



**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**

Держенергоефективності надає на погодження проект постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для побутових холодильних приладів».

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.

Додатки:

1. Проект постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для побутових холодильних приладів» на 25 арк. в 1 прим.
2. Пояснювальна записка на 4 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

112 Держенергоефективності
17:32 53 №1205-01/15/3-17 от 08.11.2017

0.31

Державна регуляторна служба України
№ 12664/0/19-17 від 10.11.2017



КАБІНЕТ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ

ПОСТАНОВА

від 201_р. №

Київ

Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для побутових холодильних приладів

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 побутових холодильних приладів.

2. Державному агентству з енергоефективності та енергозбереження забезпечити впровадження Технічного регламенту, затвердженого цією постановою.

3. Визнати такою, що втратила чинність, постанову Кабінету Міністрів України від 3 вересня 2008 р. № 787 “Про затвердження Технічного регламенту максимально дозволеного споживання електроенергії холодильними приладами” (Офіційний вісник України, 2008р., № 68, ст. 2276).

4. 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.

5. 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

Позицію 23 викласти у такій редакції:

23. Енергоспоживчі продукти, в тому числі побутові холодильні прилади та побутові пральні машини	постанова Кабінету Міністрів України від 7 серпня 2013 р. № 702 “Про затвердження технічних регламентів щодо енергетичного маркування”; постанова Кабінету Міністрів України від _____ № ____ “Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для побутових холодильних приладів”	Держпродспоживслужба
--	---	----------------------

ПОЯСНОВАЛЬНА ЗАПИСКА

до проекту постанови Кабінету Міністрів України
"Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для побутових холодильних приладів"

1. Обґрунтування необхідності прийняття акта

Постановою Кабінету Міністрів України від 03.09.2008 № 787 затверджено Технічний регламент максимально дозведеного споживання електроенергії холодильними приладами (далі – Технічний регламент), який розроблено на основі положень Директиви Європейського Парламенту та Ради від 03.09.1996 № 96/57/ЄС про вимоги щодо ефективності споживання енергії побутовими електричними холодильниками, морозильниками та комбінованими пристроями (далі – Директива ЄС).

Технічний регламент визначає вимоги щодо енергетичної ефективності побутових електричних холодильників, морозильників та комбінованих холодильників-морозильників, які виробляються або вводяться в обіг на території України.

У Європейському Союзі наприкінці 2005 року було запроваджено нову концепцію, спрямовану на скорочення споживання електроенергії побутовими електроприладами, яка була закріплена на законодавчому рівні шляхом прийняття рамкової Директиви Європейського Парламенту і Ради від 06.07.2005 № 2005/32/ЄС щодо засад встановлення вимог екологічного дизайну для товарів, які споживають енергію.

Надалі, у 2009 році, Директива Європейського Парламенту і Ради від 06.07.2005 № 2005/32/ЄС була суттєво удосконалена і замінена Директивою Європейського Парламенту та Ради від 21.10.2009 № 2009/125/ЄС, що встановлює рамки для визначення вимог екодизайну, що застосовується до енергоспоживчих продуктів (далі – Директива з екодизайну).

Вимоги Директиви з екодизайну застосовуються до широкого спектру енергоспоживчих товарів (наприклад посудомийні машини, пральні машини, холодильні прилади, водогрійні котли, ламп та інша продукція), які для окремих видів товарів запроваджуються шляхом прийняття Регламентів Комісії щодо такої продукції.

Стосовно побутових холодильних приладів положення Директиви з екодизайну впроваджені Регламентом Комісії (ЄС) від 22.07.2009 № 643/2009 про імплементацію Директиви Європейського Парламенту і Ради № 2005/32/ЄС стосовно вимог екодизайну до побутових холодильних приладів (далі – Регламент ЄС), відповідно до статті 8 якого скасовано Директиву ЄС, на основі якої розроблено Технічний регламент.

Зважаючи на прагнення України до створення всебічної та поглибленої зони вільної торгівлі, Україною взято курс на масштабне приведення системи технічного регулювання у відповідність до європейських вимог, оскільки головними перешкодами торгівлі з ЄС є технічні бар'єри у торгівлі.

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).

Імплементація вимог Європейського Союзу стосовно встановлення вимог з екодизайну в Україні, крім іншого, передбачено Стратегією розвитку системи технічного регулювання до 2020 року, яка затверджена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 19.08.15 № 844.

Враховуючи все перераховане, виникла необхідність затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для побутових холодильних приладів.

2. Мета і шляхи її досягнення

Основною ціллю прийняття проекту постанови є забезпечити покращення енергетичних та екологічних характеристик побутових холодильних приладів, що в результаті дозволить поступово витіснити з ринку найбільш енергоємні товари та товари з найбільшим 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 постанови 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 постанови Кабінету Міністрів України 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

Для з'ясування позиції заінтересованих органів проект постанови Кабінету Міністрів України "Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для побутових холодильних приладів" був надісланий на узгодження з Міністерством фінансів України, Міністерством економічного розвитку і торгівлі України, Державною регуляторною службою України, Державною службою України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів, Антимонопольним комітетом, Мінприроди та Міністерством юстиції України.

6. Регіональний аспект

Проект постанови Кабінету Міністрів України не стосується питання розвитку адміністративно-територіальних одиниць України.

6.1. Запобігання дискримінації

У проекті постанови Кабінету Міністрів України відсутні положення, які містять ознаки дискримінації. Громадська антидискримінаційна експертиза не проводилась.

7. Запобігання корупції

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

8. Громадське обговорення

Проект постанови Кабінету Міністрів України "Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для побутових холодильних приладів" для усебічного розгляду було розміщено на веб-порталі Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження та Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України.

9. Позиція соціальних партнерів

Проект постанови Кабінету Міністрів України "Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для побутових холодильних приладів" не стосується соціально-побутової сфери.

10. Оцінка регуляторного впливу

Проект постанови Кабінету Міністрів України є регуляторним актом.

Об'єкт впливу	Вигоди	Витрати
Держава	Забезпечення приведення національного законодавства у відповідність із нормами законодавства Європейського Союзу, що у свою чергу сприятиме усуненню технічних бар'єрів в торгівлі, відповідно до Угоди про асоціацію Україна - ЄС.	Не передбачені
Населення	Запобігання наданню на ринку енергоємних товарів та товарів з найбільшим негативним впливом на екологію.	Не передбачені
Суб'єкти	Гармонізація з відповідними нормами Регламенту Комісії (ЄС) від 22.07.2009 № 643/2009 про імплементацію Директиви Європейського Парламенту і Ради № 2005/32/ЄС стосовно вимог екодизайну до побутових холодильних приладів	58 600 000 грн

Впровадження положень проекту постанови забезпечить приведення національного законодавства у відповідність із нормами законодавства Європейського Союзу, що у свою чергу сприятиме:

- виконанню зобов'язань України у рамках Угоди про асоціацію Україна - ЄС;
- усуненню технічних бар'єрів в торгівлі.

Розрахунок витрат на виконання вимог регуляторного акта для органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування не здійснюється.

Обґрунтування відповідності проекту регуляторного акта принципам державної регуляторної політики

	Принцип державної регуляторної політики	Обґрунтування відповідності проекту акта принципу державної регуляторної політики
1.	Доцільність	Проект акта є доцільним, оскільки розроблений з метою приведення у відповідність українського законодавства до законодавства Європейського Союзу.
2.	Адекватність	Форма та рівень державного регулювання відповідає регламентним вимогам з урахуванням усіх прийнятних альтернатив
3.	Ефективність	Ефективність впливу цього регуляторного акта на відповідні суспільні відносини підтверджується перевищенням вигід над витратами
4.	Збалансованість	Баланс інтересів суб'єктів господарювання, громадян та держави забезпечується завдяки нормативно-правовому врегулюванню питання щодо встановлення вимог з екодизайну для ламп спрямованого випромінювання, світлодіодних ламп і пов'язаного з ними обладнання
5.	Передбачуваність	Пункт 32 Плану діяльності Мінрегіону з підготовки проектів регуляторних актів на 2017 рік
6.	Прозорість врахування громадської думки	Проект акта був розміщений на офіційному веб-сайті Держенергоефективності та Мінрегіону відповідно до процедури відкритого громадського обговорення

10¹. Вплив реалізації акта на ринок праці

Проект постанови Кабінету Міністрів України "Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для побутових холодильних приладів" не має впливу на ринок праці.

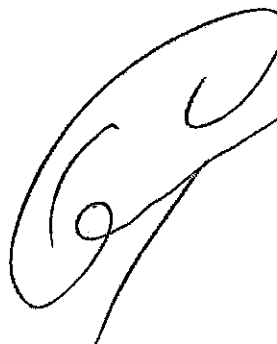
11. Прогноз результатів

Прийняття постанови Кабінету Міністрів України "Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для побутових холодильних приладів" дасть змогу забезпечити функціонування системи щодо вимог з екодизайну для побутових холодильних приладів.

Голова Держенергоефективності

С. Савчук

" _____ " _____ 2017 року



ТЕХНІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ

щодо вимог до екодизайну для побутових холодильних приладів

Загальна частина

1. Цей Технічний регламент установлює вимоги до екодизайну щодо розміщення на ринку побутових холодильних приладів з живленням від електромережі та з об'ємом зберігання до 1500 літрів.

Цей Технічний регламент розроблено на основі Регламенту Комісії (ЄС) № 643/2009 від 22 липня 2009 року про імплементацію Директиви 2005/32/ЄС Європейського Парламенту і Ради стосовно вимог екодизайну до побутових холодильних приладів.

2. Дія цього Технічного регламенту поширюється на:

побутові холодильні прилади з живленням від електромережі, включаючи прилади, які призначені для непобутового використання або для охолодження нехарчових продуктів;

побутові холодильні прилади з живленням від електромережі, які можуть працювати від акумуляторних батарей.

3. Дія цього Технічного регламенту не поширюється на:

холодильні прилади з основним живленням від неелектричних джерел енергії, таких як зріджений нафтовий газ (ЗНГ), керосин і біодизельне паливо;

холодильні прилади з живленням від акумуляторних батарей, які можуть бути під'єднані до електромережі за допомогою перетворювача змінного струму у постійний, який можна придбати окремо;

холодильні прилади, виготовлені на замовлення в одному екземплярі, які не є еквівалентними іншим моделям холодильних приладів;

холодильні прилади, призначені для застосування у секторі обслуговування, де виїмка охолоджених продуктів харчування контролюється електронним шляхом, і ця інформація може автоматично

передаватися через мережне з'єднання до системи дистанційного управління для обліку.

приладів, основна функція яких, полягає не у зберіганні продуктів харчування шляхом їх охолодження, (наприклад, автономні льодогенератори або автомати для продажу охолоджених напоїв).

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

1) абсорбційний холодильний прилад - холодильний прилад, який здійснює охолодження на основі процесу абсорбції, з використанням тепла у якості джерела енергії;

2) багатофункціональний відсік - відсік, призначений для використання при двох або декількох температурних режимах, що діють у відсіках різних типів, і для якого кінцевий споживач може встановити постійну температуру в діапазоні, що підходить для кожного типу відсіків, відповідно до інструкцій виробника; однак у випадку, коли вказана функція може використовуватись для зміни температурних режимів у відсіку лише на обмежений період часу (наприклад, швидке замороження), відсік не вважається «багатофункціональним» відповідно до визначення, яке вказане у цьому Регламенті;

3) багатофункціональний прилад - холодильний прилад, який не має інших відсіків, крім відсіків, призначених для багатофункціонального використання;

4) відсіки - будь-які відсіки, вказані у підпунктах нижче;

5) відсік для виготовлення льоду - відсік з низькотемпературним охолодженням, призначений спеціально для заморожування і зберігання льоду;

6) відсік для зберігання - відсік, призначений для зберігання певних продуктів харчування або напоїв при температурі вищій ніж у відсіку для зберігання свіжих продуктів;

7) відсік для зберігання вина - відсік, призначений виключно для короткотривалого зберігання вина з метою досягнення оптимальної

температури для його споживання, або для довготривалого зберігання вина з метою його дозрівання, який має такі характеристики:

постійна температура зберігання, яка може бути визначена заздалегідь або встановлюється вручну відповідно до інструкцій виробника в діапазоні від $+5^{\circ}\text{C}$ до $+20^{\circ}\text{C}$;

температура зберігання, періодичні коливання якої становлять менше $0,5\text{ K}$ для кожного з зазначених виробником температурних режимів навколишнього середовища, заданих кліматичним класом побутового холодильного приладу;

активне або пасивне регулювання відносної вологості у відсіку в діапазоні від 50% до 80% ;

конструкція передбачає зменшення вібрації, що передається відсіку від компресора холодильника або від зовнішніх джерел;

8) відсік для зберігання свіжих продуктів - відсік, призначений для зберігання незаморожених продуктів харчування, який, у свою чергу, може бути поділений на додаткові відсіки;

9) відсік для зберігання заморожених продуктів - відсік з низькотемпературним охолодженням, який є призначеним спеціально для зберігання заморожених продуктів харчування і класифікується в залежності від температури наступним чином:

відсік, позначений однією зірочкою: відсік для зберігання заморожених продуктів, температура в якому не перевищує -6°C ;

відсік, позначений двома зірочками: відсік для зберігання заморожених продуктів, температура в якому не перевищує -12°C ;

відсік, позначений трьома зірочками: відсік для зберігання заморожених продуктів, температура в якому не перевищує -18°C ;

морозильний відсік (або відсік, позначений чотирма зірочками): відсік, придатний для заморожування продуктів харчування вагою принаймні $4,5\text{ кг}$ на 1001 л об'єму зберігання і, у будь-якому випадку, не менше 2 кг , від температури навколишнього середовища до -18°C впродовж 24 годин, що також підходить для зберігання заморожених продуктів в умовах, які

відповідають трьом зірочкам, і який може мати секції, позначений двома зірочками;

відсік, не маркований зірочкою: відсік для зберігання заморожених продуктів, температура в якому $\epsilon < 0$ °C, і який може використовуватись також для заморожування і зберігання льоду, але не є призначеним для зберігання найбільш швидкопсувних продуктів харчування;

10) відсік для охолодження - відсік, призначений спеціально для зберігання найбільш швидкопсувних продуктів харчування;

11) відсік із системою протидії наморозі - відсік, що розморожується за допомогою системи протидії наморозі;

12) відсік іншого типу - відсік інший, ніж відсік для вина, призначений для зберігання певних продуктів харчування при температурі вище + 14 ° C;

13) вмонтований пристрій - стаціонарний холодильний пристрій, який призначено для установки в холодильну шафу, у підготовлену нішу в стінці або аналогічне місце, і який потребує кінцевого оздоблення;

14) еквівалентний холодильний прилад - модель, що є присутньою на ринку з аналогічним об'ємом бруто та об'ємом зберігання, аналогічними технічними і експлуатаційними характеристиками та показниками ефективності, а також відсіками того ж типу, що і в інших моделях холодильних приладів, присутніх на ринку під різними комерційними кодovими номерами того ж виробника;

15) компресійний холодильний прилад - холодильний прилад, який здійснює охолодження за допомогою компресора з електроприводом;

16) морозильник - холодильний прилад з одним або декількома відсіками, придатними для заморожування продуктів харчування при температурах в діапазоні від температури навколишнього середовища до - 18 °C, а також для зберігання заморожених продуктів харчування при температурному режимі, який відповідає трьом зірочкам; відсіки або відділення морозильника для продовольчих продуктів також можуть мати секції і/або відсіки, позначені двома зірочками;

17) морозильна шафа - морозильна шафа, у якій доступ до відсіку (-ів) знаходиться у верхній частині приладу, або відсіки у якій відкриваються як

зверху, так і вертикально, але загальний об'єм відсіку (ів), що відкривається зверху, становить більше 75 % від загального об'єму приладу;

18) охолоджувач - холодильний прилад, який має один або декілька відсіків, призначених лише для охолодження;

19) побутовий холодильний прилад - теплоізольована шафа з одним або декількома відсіками, призначена для охолодження чи заморожування продуктів харчування або для зберігання охолоджених чи заморожених продуктів харчування для непрофесійних потреб, з охолодженням на основі одного або декількох енергоємних процесів, включаючи прилади, які продаються як набір комплектуючих, призначений для складання кінцевим споживачем;

20) прилад для зберігання вина - холодильний прилад, який має один або декілька відсіків, призначених виключно для зберігання вина;

21) продукти харчування - продовольчі продукти, харчові інгредієнти, напої, включаючи вино та інші напої, що призначені для споживання після охолодження до певної температури;

22) секція, позначена двома зірочками - частина морозильної камери, морозильного відсіку, відсіку, позначеного трьома зірочками, або холодильної шафи для зберігання заморожених продуктів, позначеної трьома зірочками, яка не має власних дверцят або кришки, і температура в якій не перевищує $-12\text{ }^{\circ}\text{C}$;

23) система протидії наморозі - система автоматичного запобігання постійному утворенню наморозі, де охолодження забезпечується шляхом примусової циркуляції повітря, випарник чи випарники розморожуються за допомогою автоматичної системи, а тала вода автоматично видаляється;

24) холодильник - холодильний прилад, призначений для зберігання продуктів харчування, який має принаймні один відсік, придатний для зберігання свіжих продуктів і/або напоїв, включно з вином;

25) холодильник-заморожувач - холодильний прилад, який має принаймні один відсік для зберігання свіжих продуктів та принаймні один відсік іншого типу, придатний для заморожування свіжих та зберігання заморожених

продуктів харчування при температурному режимі, що відповідає трьом зірочкам (відсік холодильника-морозильника);

26) холодильник-охолоджувач - холодильний прилад, який має принаймні один відсік для зберігання свіжих продуктів та відсік для охолодження, але не має відсіків для зберігання заморожених продуктів;

27) холодильник для зберігання продуктів - холодильний прилад, який має принаймні один відсік для зберігання свіжих продуктів і один відсік для охолодження, але не має відділення для зберігання заморожених продуктів, відсіку для зберігання продуктів, які швидко псуються, або відсіку для виробництва льоду;

28) холодильна шафа для зберігання заморожених продуктів - холодильний прилад з одним або декількома відсіками, що є придатними для зберігання заморожених продуктів харчування;

29) холодильний прилад вертикального типу - холодильний прилад, доступ до відсіку (-ів) якого відкриває передня панель приладу;

30) холодильний прилад іншого типу - холодильний прилад, у якому охолодження відбувається на основі технології або процесу, що не передбачає компресії або абсорбції;

31) холодильний прилад, який відкривається зверху - холодильний прилад, відсік (-и) якого відкривається (-ються) у верхній частині приладу;

32) швидке заморожування - реверсивна функція, яка потребує активування кінцевим споживачем, відповідно до інструкцій виробника, і яка знижує температуру зберігання у морозильнику або морозильному відсіку для досягнення більш швидкого заморожування продуктів.

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», «Про загальну безпечність нехарчової продукції» 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

5. Загальні вимоги до екодизайну для побутових холодильних приладів встановлено у пункті 1 додатку 1. Спеціальні вимоги до екодизайну для побутових холодильних приладів встановлено у пункті 2 додатку 1.

Оцінка відповідності

6. Оцінка відповідності побутових холодильних приладів 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 інформації про товар, представлену згідно з підпунктом 2 додатку 2 та результати розрахунків, які встановлені у додатку 3.

Якщо інформація, включена до технічної документації для конкретної моделі побутового холодильного приладу, була отримана в результаті розрахунків на основі дизайну, або екстраполяції щодо інших еквівалентних побутових холодильних приладів, чи шляхом застосування обох цих методів, документація включає в себе докладний опис цих розрахунків чи екстраполяцій, або застосування обох цих методів, а також тестувань, проведених виробниками для перевірки точності розрахунків. У таких випадках технічна документація включає в себе перелік інших аналогічних моделей побутових холодильних приладів, для яких інформація, зазначена у технічній документації, була отримана на тій же основі.

Державний ринковий нагляд

7. Перевірка відповідності характеристик побутових холодильних приладів вимогам цього Технічного регламенту під час здійснення державного ринкового нагляду проводиться згідно з вимогами, встановленими

в

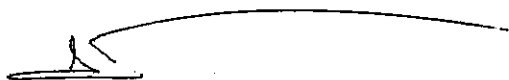
додатку 4.

Орієнтовні еталонні показники

8. Орієнтовні еталонні показники для побутових холодильних приладів з найкращими характеристиками, які наявні на ринку, встановлені в додатку 5.

Таблиця відповідності

9. Таблицю відповідності положень Регламенту Комісії (ЄС) №643/2009 від 22 липня 2009 року про імплементацію Директиви 2005/32/ЄС Європейського Парламенту і Ради стосовно вимог екодизайну до побутових холодильних приладів та цього Технічного регламенту наведено у додатку 6.



ВИМОГИ

до екодизайну для побутових холодильних приладів

1. ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ЕКОДИЗАЙНУ

1.1 Для приладів, що призначені для зберігання вина, в інструкції, що надається виробником, повинна бути зазначена наступна інформація: *«Цей пристрій призначений виключно для зберігання вина»*.

1.2 Для побутових холодильних приладів в інструкції, що надається виробником, повинна бути зазначена така інформація:

– поєднання висувних ящиків, корзин та полиць, в результаті яких найбільш ефективного використовується енергія, і

– як звести до мінімуму споживання енергії побутовою холодильною технікою у фазі використання.

1.3 Функції швидкого заморожування, або будь-які подібні функції у морозильниках та морозильних відсіках, що досягаються за рахунок зміни налаштування термостата, повинні після активування, згідно з інструкціями виробника, автоматично повернутися до попередніх нормальних температурних умов зберігання не пізніше ніж через 72 години. Ця вимога не поширюється на холодильники-морозильники з одним термостатом і одним компресором, які обладнані електромеханічною панеллю управління.

1.4 Холодильники-морозильники з одним термостатом і одним компресором, які обладнані електронною панеллю управління, і можуть використовуватися при температурі навколишнього середовища нижче +16°C, відповідно до інструкцій виробника, повинні бути такими, щоб будь-яке зимове налаштування комутатора або аналогічних функцій гарантувало правильну температуру зберігання заморожених продуктів, при чому температура автоматично керується відповідно до температури навколишнього середовища, у якому встановлено прилад.

1.5 Побутові холодильні прилади з об'ємом зберігання до 10 літрів повинні автоматично переходити у робочий стан з рівнем споживанням 0,00 Вт не пізніше ніж через 1 годину, якщо вони порожні. Сама лише присутність функції вимикання не повинна вважатися достатньою, щоб задовольняти цій вимозі.

2. СПЕЦІАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ЕКОДИЗАЙНУ

Побутові холодильні прилади з об'ємом зберігання, який дорівнює або є більшим ніж 10 л, які підпадають під дію цього Регламенту, повинні

відповідати обмеженням індексу енергоефективності, зазначеним у таблицях 1 і 2.

Спеціальні вимоги до екодизайну, зазначені у таблицях 1 і 2, не повинні застосовуватись до:

пристроїв для зберігання вина,
абсорбційних холодильних приладів та холодильних приладів інших типів, що належать до категорій з 4 по 9, як встановлено у пункті 1 додатку 3;

Індекс енергоефективності (*EEI*) побутових холодильних приладів розраховується відповідно до процедури, що описана у додатку 3.

Таблиця 1

Компресійні холодильні прилади

Дата застосування	Індекс енергоефективності (<i>EEI</i>)
З дня набрання чинності Технічним регламентом щодо встановлення вимог з екодизайну для побутових холодильних приладів	<i>EEI</i> < 42

Таблиця 2

Абсорбційні холодильники та холодильні прилади інших типів

Дата застосування	Індекс енергоефективності (<i>EEI</i>)
З дня набрання чинності Технічним регламентом щодо встановлення вимог з екодизайну для побутових холодильних приладів	<i>EEI</i> < 110

МЕТОДИ вимірювань і розрахунків

З метою відповідності вимогам Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для побутових холодильних приладів вимірювання здійснюються з використанням надійної, точної і відтворюваної процедури згідно з методами вимірювання, які відповідають загальновизнаному технічному рівню.

1. ЗАГАЛЬНІ УМОВИ ТЕСТУВАННЯ

До тестування застосовуються такі загальні умови:

1) за наявності протиконденсатних нагрівачів, які можуть вмикатися і вимикатися кінцевим споживачем, ці нагрівачі вмикаються і, якщо вони є регульованими, встановлюються на максимальну потужність;

2) за наявності «вмонтованої у дверцята холодильника системи роздачі» (наприклад, дозатор льоду або охолодженої води/напоїв), яка може вмикатися і вимикатися кінцевим споживачем, вона вмикається під час вимірювання енергоспоживання, але не приводиться в дію;

3) у багатофункціональних приладах і відсіках температура зберігання, під час вимірювання енергоспоживання, встановлюється на рівні номінальної температури для найхолоднішого типу відсіків в умовах безперервного нормального використання згідно з інструкцією виробника;

4) енергоспоживання холодильного приладу визначається у найхолоднішій конфігурації, відповідно до інструкцій виробника для безперервного нормального використання будь-якого «іншого відсіку», як це визначено у таблиці 5 додатку 3.

2. ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Встановлюються такі параметри:

«габаритні розміри», які вимірюються з точністю до міліметра;

«загальна площа, необхідна для використання», яка вимірюється з точністю до міліметра;

«загальний об'єм бруто», який вимірюється з точністю до найближчого цілого числа кубічних дециметрів або літрів;

«об'єм зберігання і загальний об'єм зберігання», який вимірюється з точністю до найближчого цілого числа кубічних дециметрів або літрів;

«тип розморожування»;

«температура зберігання»;

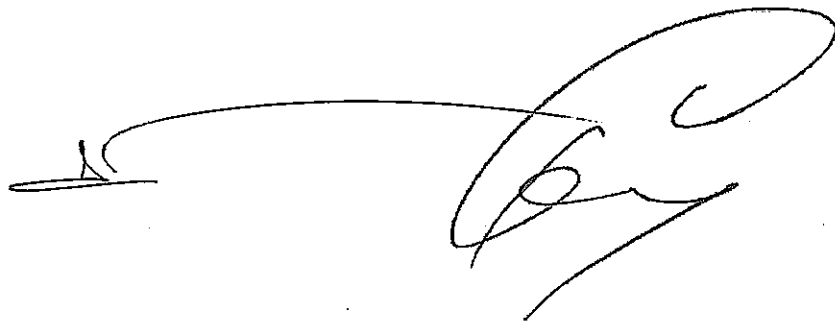
«енергоспоживання», яке виражається у кВт/год за 24 години (kWh/24h) і вимірюється з точністю до третього десяткового знаку;

«підвищення температури»;

«продуктивність заморожування»;

«енергоємність», яка вимірюється у ватах і округлюється до другого десяткового знаку; і

«відносна вологість у відсіку для зберігання вина», яка виражається у відсотках і округлюється до найближчого цілого числа.

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the left.

МЕТОД
розрахунку індексу енергоефективності

1. КЛАСИФІКАЦІЯ ПОБУТОВИХ ХОЛОДИЛЬНИХ ПРИЛАДІВ

Побутові холодильні прилади класифікуються за категоріями, визначеними у таблиці 1. Кожна категорія визначається в залежності від структури відсіків, як вказано у таблиці 2, кількість дверцят і/або шухляд не береться до уваги.

Таблиця 1

Категорії побутових холодильних приладів

Категорія	Назва
1	Холодильник з одним або декількома відсіками для зберігання свіжих продуктів
2	Холодильник для зберігання продуктів, холодильні прилади для зберігання вина
3	Холодильник-охолоджувач і холодильник з відсіком, не позначений зірочкою
4	Холодильник з відсіком, позначений однією зірочкою
5	Холодильник з відсіком, позначений двома зірочками
6	Холодильник з відсіком, позначений трьома зірочками
7	Холодильник-морозильник
8	Морозильник вертикального типу
9	Морозильна шафа
10	Багатофункціональний прилад та інші види холодильних приладів

Побутові холодильні прилади, які через температуру у відсіках не можуть бути класифіковані за категоріями з 1 по 9, відносяться до категорії 10.

Таблиця 2

Класифікація побутових холодильних приладів і відповідна структура відсіків

Номинальна температура (для EEI) (°C)	Розрахунок T	+ 12	+ 12	+ 5	0	0	- 6	- 12	- 18	- 18	Категорія (номер)
Типи відсіків	Інше	Зберігання вина	Пристрій для зберігання	Зберігання свіжих продуктів	Охолодження	0-зірочка / Виробництво льоду	1-зірочка	2-зірочка	3-зірочка	4-зірочка	

Категорія приладу	Структура відсіків										
	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	1
ХОЛОДИЛЬНИК З ОДНИМ АБО ДЕКІЛЬКОМА ВІДСІКАМИ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ СВІЖИХ ПРОДУКТІВ	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	1
ХОЛОДИЛЬНИК ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ПРОДУКТІВ, ХОЛОДИЛЬНІ ПРИЛАДИ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ВИНА	O	O	O	Y	N	N	N	N	N	N	2
	O	O	Y	N	N	N	N	N	N	N	
	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	
ХОЛОДИЛЬНИК-ОХОЛОДЖУВАЧ І ХОЛОДИЛЬНИК З ВІДСІКОМ, НЕ ПОЗНАЧЕНИЙ ЗІРЧКОЮ	O	O	O	Y	Y	O	N	N	N	N	3
	O	O	O	Y	O	Y	N	N	N	N	
ХОЛОДИЛЬНИК З ВІДСІКОМ, ПОЗНАЧЕНИЙ ОДНІЄЮ ЗІРЧКОЮ	O	O	O	Y	O	O	Y	N	N	N	4
ХОЛОДИЛЬНИК З ВІДСІКОМ, ПОЗНАЧЕНИЙ ДВОМА ЗІРЧКАМИ	O	O	O	Y	O	O	O	Y	N	N	5
ХОЛОДИЛЬНИК ВІДСІКОМ, ПОЗНАЧЕНИЙ ТРЬОМА ЗІРЧКАМИ	O	O	O	Y	O	O	O	O	Y	N	6
ХОЛОДИЛЬНИК-МОРОЗИЛЬНИК	O	O	O	Y	O	O	O	O	O	Y	7
МОРОЗИЛЬНИК ВЕРТИКАЛЬНОГО ТИПУ	N	N	N	N	N	N	N	O	Y ^(a)	Y	8
МОРОЗИЛЬНА ШАФА	N	N	N	N	N	N	N	O	N	Y	9
БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ПРИЛАД ТА ІНШІ ВИДИ ХОЛОДИЛЬНИХ ПРИЛАДІВ	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	10

Позначки:

Y = наявність відсіку;

N = відсутність відсіку;

O = наявність відсіку є необов'язковою;

(^a) також включає морозильники, позначені 3 зірочками

Побутові холодильні прилади класифікуються за одним чи декількома кліматичними класами, як вказано у Таблиці 3

Таблиця 3

Кліматичні класи

Клас	Символ	Середня температура навколишнього середовища °C
Розширений клас для помірнього клімату	SN	+ 10 до + 32
Помірний клімат	N	+ 16 до + 32
Субтропічний	ST	+ 16 до + 38
Тропічний	T	+ 16 до + 43

Холодильний прилад здатний підтримувати необхідну температуру зберігання у різних відсіках одночасно у рамках дозволених температурних відхилень (під час циклу розморожування), як визначено у таблиці 4, для різних типів холодильних побутових приладів та для відповідних кліматичних класів.

Багатофункціональні прилади і/або відсіки повинні бути здатними підтримувати необхідну температуру зберігання для різних типів відсіків, де

ця температура може бути встановлена кінцевим споживачем відповідно до інструкцій виробника.

Таблиця 4

Температура зберігання (°C)

Інші відсіки	Відсік для зберігання вина	Відсік для зберігання продуктів	Відсік для зберігання свіжих продуктів	Відсік для охолодження	Відсік, позначений однією зірочкою	Відсік/секція, позначені двома зірочками	Морозильна камера і відсік/відділення, позначені трьома зірочками
t_{om}	t_{wma}	t_{cm}	$t_{1m}, t_{2m}, t_{3m}, t_{ma}$	t_{cc}	t^*	t^{**}	t^{***}
$> +14$	$+5 \leq t_{wma} \leq +20$	$+8 \leq t_{cm} \leq +14$	$0 \leq t_{1m}, t_{2m}, t_{3m} \leq +8$ $t_{ma} \leq +4$	$-2 \leq t_{cc} \leq +3$	≤ -6	$\leq -12^{(a)}$	$\leq -18^{(a)}$

Примітки:

t_{om} : температура зберігання в інших відсіках

t_{wma} : температура зберігання у відсіку для вина з відхиленням у 0,5 К

t_{cm} : температура зберігання у відсіку для продуктів

t_{1m}, t_{2m}, t_{3m} : температура зберігання у відсіку для свіжих продуктів

t_{ma} : середня температура зберігання у відсіку для свіжих продуктів

t_{cc} : температура, що досягається миттєво у відсіку для охолодження продуктів

t^*, t^{**}, t^{***} : максимальна температура у відсіках для зберігання заморожених продуктів

температура зберігання у відсіку для виготовлення льоду та у відсіку, не позначеному зірочкою, є нижчою 0 °C

^(a) для побутових холодильних приладів з системою протидії наморозі дозволене відхилення температури під час циклу розморожування становить не більше 3 К впродовж 4 годин, або 20% тривалості робочого циклу чи будь-якого коротшого періоду.

2. РОЗРАХУНОК ЕКВІВАЛЕНТНОГО ОБ'ЄМУ

Еквівалентний об'єм побутового холодильного приладу дорівнює сумі еквівалентних об'ємів усіх відсіків. Він розраховується у літрах і округлюється до найближчого цілого числа:

$$V_{eq} = \left[\sum_{c=1}^{c=n} V_c \times \frac{(25 - T_c)}{20} \times FF_c \right] \times CC \times BI$$

де n – кількість відсіків;

V_c – об'єм зберігання у відсіку (ах);

T_c – номінальна температура у відсіку (ах), як встановлено у таблиці 2;

$\frac{(25 - T_c)}{20}$ – термодинамічний коефіцієнт, як встановлено у таблиці 5;

FF_c , CC і BI – коефіцієнти корекції об'єму, як встановлено у таблиці 6.

Термодинамічний коефіцієнт корекції – це різниця температур між номінальною температурою у відсіку T_c (визначено у таблиці 2) і температурою навколишнього середовища при стандартних умовах проведення випробувань $+ 25$ °С, що виражається як відношення цієї різниці до різниці температур у відсіку для зберігання свіжих продуктів з температурою $+5$ °С.

Термодинамічні коефіцієнти для відсіків встановлено у таблиці 5.

Таблиця 5

Термодинамічні коефіцієнти для відсіків холодильних приладів

Відсік	Номінальна температура	$(25 - T_c)/20$
Інший відсік	Розрахункова температура	$\frac{(25 - T_c)}{20}$
Відсік для зберігання продуктів/Відсік для зберігання вина	$+ 12$ °С	0,65
Відсік для зберігання свіжих продуктів	$+ 5$ °С	1,00
Відсік для охолодження	0 °С	1,25
Відсік для виготовлення льоду і відсік, не позначений зірочкою	0 °С	1,25
Відсік, позначений однією зірочкою	$- 6$ °С	1,55
Відсік, позначений двома зірочками	$- 12$ °С	1,85
Відсік, позначений трьома зірочками	$- 18$ °С	2,15
Морозильний відсік (відсік, позначений чотирма зірочками)	$- 18$ °С	2,15

Примітки:

(1) для багатофункціональних відсіків термодинамічний коефіцієнт визначається номінальною температурою, заданою у таблиці 2, для

найхолоднішого типу відсіків, що може встановлюватись кінцевим споживачем і постійно підтримуватись відповідно до інструкцій виробника;

(2) для будь-якої секції, позначеної двома зірочками, (всередині морозильника) термодинамічний коефіцієнт визначається при $T_c = -12\text{ }^\circ\text{C}$;

(3) для інших відсіків термодинамічний коефіцієнт визначається на основі найнижчої розрахункової температури, що може встановлюватись кінцевим споживачем і постійно підтримуватись відповідно до інструкцій виробника.

Таблиця 6

Значення коефіцієнтів корекції

Коефіцієнт корекції	Значення	Умови
<i>FF</i> (система протидії наморозі)	1,2	Для відсіків з системою протидії наморозі, призначених для зберігання заморожених продуктів
	1	Для інших випадків
<i>CC</i> (кліматичний клас)	1,2	Для приладів класу T (тропічний)
	1,1	Для приладів класу ST (субтропічний)
	1	Для інших випадків
<i>VI</i> (вмонтований)	1,2	Для вмонтованих приладів шириною до 58 см
	1	Для інших випадків

Примітки:

FF – значення коефіцієнту корекції для відсіків з системою протидії наморозі.

CC – значення коефіцієнту корекції для певного кліматичного класу. Якщо холодильний прилад відноситься до більше ніж одного кліматичного класу, для розрахунку еквівалентного об'єму використовується кліматичний клас з найвищим коефіцієнтом корекції.

VI - значення коефіцієнту корекції для вмонтованих приладів.

3. РОЗРАХУНОК ІНДЕКСУ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ

Для розрахунку індексу енергоефективності (EEI) моделі побутового холодильного приладу, показник річного енергоспоживання побутового холодильного приладу порівнюється з показником його стандартного річного енергоспоживання.

3.1 Індекс енергоефективності (*EEI*) розраховується і округлюється до першого десяткового знаку:

$$EEI = \frac{AE_c}{SAE_c} \times 100$$

де AE_c - Річне енергоспоживання побутового холодильного приладу

SAE_c - Стандартне річне енергоспоживання побутового холодильного приладу.

3.2 Річне енергоспоживання (AE_c) розраховується у кВт/год на рік і округлюється до другого десяткового знаку:

$$AE_c = E_{24h} \times 365$$

де E_{24h} - енергоспоживання побутового холодильного приладу у кВт/год за 24 години, округлене до третього десяткового знаку.

3.3 Стандартне енергоспоживання (SAE_c) розраховується у кВт/год на рік і округлюється до другого десяткового знаку:

$$SAE_c = V_{eq} \times M + N + CH$$

де V_{eq} еквівалентний об'єм побутового холодильного приладу;

CH є еквівалентним 50 кВт/год на рік для побутових холодильних приладів із відсіком для охолодження з об'ємом зберігання принаймні 15 літрів;

значення M і N вказано у таблиці 7 для кожної категорії побутових холодильних приладів.

Таблиця 7

Значення M і N для категорій побутових холодильних приладів

Категорія	M	N
1	0,233	245
2	0,233	245
3	0,233	245
4	0,643	191
5	0,450	245
6	0,777	303
7	0,777	303
8	0,539	315
9	0,472	286
10	(*)	(*)

Примітка:

(*) для категорії 10 побутових холодильних приладів значення M і N залежать від температури і кількості зірочок у відсіку з найнижчою температурою зберігання, яка може встановлюватись кінцевим споживачем

і постійно підтримуватись відповідно до інструкцій виробника. У випадку, якщо наявним є лише «відсік іншого типу», використовуються значення M і N для категорії 1. Холодильні прилади з відсіками, які позначені трьома зірочками, або морозильними відсіками, вважаються холодильниками-морозильниками.

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and strokes, located at the bottom of the page.

ВИМОГИ

щодо проведення перевірки відповідності екологічних характеристик побутових холодильних приладів під час здійснення держаного ринкового нагляду вимогам Технічного регламенту

З метою перевірки дотримання вимог, встановлених у додатку 1, органи державного ринкового нагляду здійснюють тестування окремого побутового холодильного приладу. Якщо виміряні параметри не відповідають значенням, вказаним виробником, відповідно до пункту 6 Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для побутових холодильних приладів у межах, визначених у таблиці 1, проводяться вимірювання ще трьох додаткових побутових холодильних приладів. Середнє арифметичне виміряних значень цих трьох додаткових побутових холодильних приладів повинно відповідати вимогам, встановленим у додатку 1 у межах, визначених у таблиці 1.

У іншому випадку вважається, що модель і всі інші еквівалентні моделі побутових холодильних приладів не відповідають встановленим вимогам.

Таблиця 1

Вимірюваний параметр	Допустимі відхилення контрольних показників
Номінальний об'єм бруто	Вимірне значення не повинно бути меншим від номінального значення (*) з різницею, що перевищує найбільше з двох значень: 3 % або 1 л.
Номінальний об'єм зберігання	Вимірне значення не повинно бути меншим від номінального значення з різницею, що перевищує найбільше з двох значень: 3 % або 1 л. У випадку, якщо об'єми відсіку для зберігання і відсіку для зберігання свіжих продуктів регулюються між собою, ця погрішність вимірювання застосовується до ситуації, коли для відсіку для зберігання встановлено мінімальний об'єм.
Продуктивність заморожування	Вимірне значення не повинно бути меншим від номінального значення з різницею, що перевищує 10 %.
Енергоспоживання	Вимірне значення не повинно перевищувати номінальне значення (E_{24h}) більше ніж на 10 %.
Енергоємність побутових холодильних приладів з об'ємом зберігання до 10 літрів	Вимірне значення не повинно перевищувати граничне значення, встановлене підпункті 1 додатка 1 більше ніж на 0,10 Вт при 95 % ступеня достовірності.
Пристрої для зберігання вина	Вимірне значення відносної вологості не повинно перевищувати номінальний діапазон більше ніж на 10 %.

(*) "Номинальне значення" означає значення, яке встановлене виробником.

На додаток до процедури, встановленої у додатку 2, органи державного ринкового нагляду використовують надійні, точні і відтворювані процедури вимірювання згідно з загальновизнаним технічним рівнем.

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke at the end.

Орієнтовні еталонні показники для побутових холодильних приладів

На момент набуття чинності Технічним регламентом щодо вимог до екодизайну для побутових холодильних приладів, еталонні показники найкращої з існуючих на ринку технологій для побутових холодильних приладів у відношенні коефіцієнту їх енергоефективності (*EEI*) та рівня шуму були визначені таким чином:

Холодильники компресійного типу:

EEI = 29,7, річне енергоспоживання – 115 кВт/год на рік при загальному об'ємі зберігання у відсіку для свіжих продуктів 300 л, плюс 25 літрів у відсіку для охолодження та кліматичний клас Т (тропічний),

Рівень шуму: 33 дБ (А).

Холодильники абсорбційного типу:

EEI = 97,2, річне енергоспоживання – 245 кВт/год на рік при загальному об'ємі зберігання у відсіку для свіжих продуктів 28 л, кліматичний клас N (помірний),

Рівень шуму \approx 0 дБ (А).

Холодильники-морозильники компресійного типу:

EEI = 28,0, річне енергоспоживання – 157 кВт/год на рік при загальному об'ємі зберігання 255 л, 236 із яких становить об'єм відсіку для свіжих продуктів і 19 літрів – об'єм морозильного відсіку, позначеного чотирма зірочками, кліматичний клас Т (тропічний),

Рівень шуму = 33 дБ (А).

Вертикальні морозильники компресійного типу:

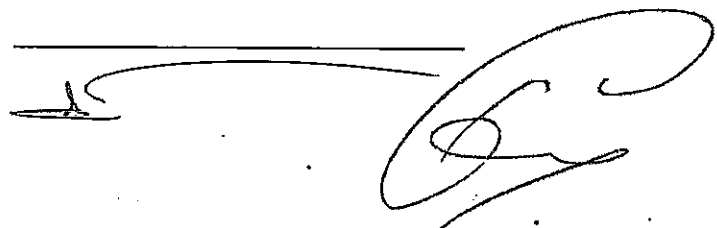
EEI = 29,3, річне енергоспоживання – 172 кВт/год на рік при загальному об'ємі зберігання у морозильному відсіку, позначеному чотирма зірочками, 195 літрів, кліматичний клас Т (тропічний),

Рівень шуму = 35 дБ (А).

Морозильні шафи компресійного типу:

EEI = 27,4, річне енергоспоживання – 153 кВт/год на рік при загальному об'ємі зберігання у морозильному відсіку, позначеному чотирма зірочками, 223 літри,

Рівень шуму = 37 дБ (А).

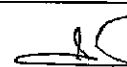
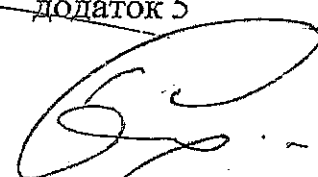


Додаток 6
до Технічного регламенту

ТАБЛИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ

положень Регламенту Комісії (ЄС) №643/2009 від 22 липня 2009 року про
імплементацию Директиви 2005/32/ЄС Європейського Парламенту і Ради
стосовно вимог екодизайну до побутових холодильних приладів та
Технічного регламенту щодо встановлення вимог з екодизайну для
побутових холодильних приладів

Положення Регламенту Комісії (ЄС)	Положення Технічного регламенту
Частина 1 статті 1	пункт 1
Частина 2 статті 1	пункт 2
Частина 3 статті 1	пункт 3
Абзац 1 статті 2	абзац 1 пункту 4
Пункт 1 статті 2	абзац 31 пункту 4
Пункт 2 статті 2	абзац 29 пункту 4
Пункт 3 статті 2	абзац 34 пункту 4
Пункт 4 статті 2	абзац 25 пункту 4
Пункт 5 статті 2	абзац 2 пункту 4
Пункт 6 статті 2	абзац 35 пункту 4
Пункт 7 статті 2	абзац 38 пункту 4
Пункт 8 статті 2	абзац 26 пункту 4
Пункт 9 статті 2	абзац 30 пункту 4
Пункт 10 статті 2	абзац 3 пункту 4
Пункт 11 статті 2	абзац 24 пункту 4
Стаття 3	пункт 5
Пункт 1 статті 4	абзац 1 пункту 6
Пункт 2 статті 4	абзац 2 пункту 6
Пункт 3 статті 4	абзац 3 пункту 6
Стаття 5	пункт 7
Стаття 6	пункт 8
Стаття 7	-
Стаття 8	-
Стаття 9	-
Додаток I	-
Додаток II	додаток 1
Додаток III	додаток 2
Додаток IV	додаток 3
Додаток V	додаток 4
Додаток VI	додаток 5

АНАЛІЗ РЕГУЛЯТОРНОГО ВПЛИВУ
до проекту постанови Кабінету Міністрів України
«Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до
екодизайну для побутових холодильних приладів»

I. Визначення проблеми

Енергоефективність абсорбційних холодильників і холодильних приладів з термоелектричним охолодженням, наприклад, міні-холодильників для напоїв, має значний потенціал для збільшення.

Так, у 1996 році в Європейському Союзі було прийнято Директиву Європейського Парламенту та Ради від 03.09.1996 № 96/57/ЄС про вимоги щодо ефективності споживання енергії побутовими електричними холодильниками, морозильниками та комбінованими пристроями.

За оцінками Європейського Союзу, річне електроспоживання холодильників, в 2005 році становило 122 млрд. кВт*год, що відповідає 56 млн. т CO₂. Хоча до 2020 року передбачається скорочення енергоспоживання побутовими холодильними приладами, очікується, що його темпи будуть незначними через застарілі вимоги та маркування енергоефективності. Тому можливість економічно ефективного енергозбереження не може бути реалізована без запровадження додаткових заходів, спрямованих на вдосконалення існуючих вимог екодизайну.

Тому, у 2005 року було запроваджено нову концепцію, спрямовану на скорочення споживання електроенергії побутовими електроприладами, яка була закріплена на законодавчому рівні шляхом прийняття рамкової Директиви Європейського Парламенту і Ради від 21.10.2009 № 2009/125/ЄС, що встановлює рамки для визначення вимог екодизайну, що застосовується до енергоспоживчих продуктів (далі – Директива з екодизайну).

Стосовно побутових холодильних приладів положення Директиви з екодизайну впроваджені Регламентом Комісії (ЄС) від 22.07.2009 № 643/2009 стосовно вимог екодизайну до побутових холодильних приладів, який скасував Директиву Європейського Парламенту та Ради від 03.09.1996 № 96/57/ЄС про вимоги щодо ефективності споживання енергії побутовими електричними холодильниками, морозильниками та комбінованими пристроями.

На сьогоднішній день в Україні є діючий Технічний регламент максимально дозведеного споживання електроенергії холодильними приладами, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 03.09.08 №787 (далі - Технічний регламент), та розроблений на основі Директиви Європейського Парламенту та Ради від 03.09.1996 № 96/57/ЄС.

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

– втрата можливості досягти річної економії у 146 000 000 грн при переході на високо ефективні, надійні холодильні прилади, 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.

Вартість холодильного приладу за одиницю залежить від розміру і типу, та варіюється від 7000 до 15000 грн. Ця вартість збільшиться на 17,5%, для відповідності вимогам з екодизайну.

Економічний ефект від економії енергії до 2030 року оцінюється як 732 455 000 грн. Для досягнення цієї мети, загальне збільшення вартості холодильних приладів до 2030 року оцінюється як 561 870 000 грн. Таким чином, співвідношення вигоди - витрат від прийняття регуляторного акта становить 1,3:1.

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

Запровадження в Україні вимог до екодизайну для холодильних приладів є вимогою Європейського Союзу, відповідно до пункту 2.12 додатку III до Угоди про асоціацію Україна-ЄС.

Крім того, імплементація вимог Європейського Союзу стосовно встановлення вимог з екодизайну для холодильних приладів в Україні, передбачено абзацом 3 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:

Групи	Так	Ні
<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 не в повній мірі відповідають оновленому законодавству ЄС.

II. Цілі державного регулювання

Основною ціллю прийняття проекту постанови є забезпечити покращення енергетичних та екологічних характеристик холодильників, що в результаті дозволить поступово збільшити кількість енергоефективних товарів на ринку, що в свою чергу зменшить загальнодержавний рівень енергетичного

споживання, а також зменшить рівень енергоемності 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 енергоемності валового внутрішнього продукту. Збільшення негативного впливу на екологію та викидів CO ₂ .
Альтернатива 2 <i>Прийняття регуляторного акту</i>	Зменшення загальнодержавного рівня енергетичного споживання, за рахунок збільшення кількості енергоефективних товарів на ринку, а також зменшення рівня енергоемності валового внутрішнього продукту. Зменшення негативного впливу на екологію та викидів CO ₂ .	Витрат не передбачається

Оцінка впливу на сферу інтересів громадян

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

		неефективного та неекологічного обладнання, питання, 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 холодильного приладу за одиницю залежить від розміру і типу, та варіюється від 7000 до 15000 грн. Ця вартість збільшиться на 17,5%, 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*	1	4	3	0	8
Питома вага групи у загальній кількості, відсотків	12,5%	50%	37,5%	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 холодильних приладів, оскільки тарифи на енергетичні ресурси зростатимуть, а також відсутність можливості мати імідж підприємства, що використовує екологічне та енергоефективне обладнання (принцип «зеленої економіки»).

<p>Альтернатива 2</p> <p><i>Прийняття регуляторного акту</i></p>	<p>Можливість надання своєї продукції на ринок Європейського Союзу, скорочення споживання енергетичних ресурсів під час використання холодильних приладів, та плати за них, а також покращення іміджу підприємства, за рахунок використання екологічного та енергоефективного обладнання (принцип «зеленої економіки»).</p>	<p>Вартість холодильного приладу за одиницю залежить від розміру і типу, та варіюється від 7000 до 15000 грн. Ця вартість збільшиться на 17,5%, для відповідності вимогам з екодизайну. Економічний ефект від економії енергії до 2030 року оцінюється як 732 455 000 грн. Для досягнення цієї мети, загальне збільшення вартості холодильних приладів до 2030 року оцінюється як 561 870 000 грн. Таким чином, співвідношення вигоди - витрат від прийняття регуляторного акта становить 1,3:1.</p>
--	---	--

Сумарні витрати за альтернативами	Сума витрат, гривень
<p>Альтернатива 1</p> <p><i>Залишити ситуацію без змін</i></p>	<p>Основні витрати, якщо залишити ситуацію без змін:</p> <ul style="list-style-type: none"> • втрата можливості досягти річної економії у 146 000 000 грн при переході на високо ефективні, надійні холодильні прилади, 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.
<p>Альтернатива 2</p> <p><i>Прийняття регуляторного акту</i></p> <p>Сумарні витрати для суб'єктів господарювання великого і середнього підприємництва згідно з додатком 2 до Методики проведення аналізу впливу регуляторного акта</p>	<p>58 600 000 грн</p>

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>Альтернатива 1</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"> - 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 CO₂. - 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 холодильних приладів, оскільки тарифи на енергетичні ресурси зростатимуть; - відсутності можливості мати імідж підприємства, що використовує екологічне та енергоефективне обладнання (принцип «зеленої економіки»); - надмірної витрати за використання електричної енергії; - використання неефективного та неекологічного обладнання, питання утилізації якого наразі не врегульоване, - короткого терміну експлуатації.
<p>Альтернатива 2</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</p>

		<p>валового внутрішнього продукту. Зменшення негативного впливу на екологію та викидів CO₂ . Можливість надання своєї продукції на ринок Європейського Союзу, скорочення споживання енергетичних ресурсів під час використання холодильних приладів, та плати за них, а також покращення іміджу підприємства, за рахунок використання екологічного та енергоефективного обладнання (принцип «зеленої економіки»), зменшення витрат за використання електричної енергії, використання енергоефективного та екологічного обладнання, довгий термін експлуатації.</p>
--	--	---

Рейтинг результативності	Вигоди (підсумок)	Витрати (підсумок)	Обґрунтування відповідного місця альтернативи у рейтингу
<p>Альтернатива 1</p> <p>Не видавати запропонованого регуляторного акту</p>	Вигоди відсутні	<p>146 000 000 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"> - 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. - збільшення негативного впливу на екологію та викидів CO₂ . 	<p>Обрання зазначеної альтернативи призведе до невідповідності вимог чинного законодавства України</p>

		<p>- 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 холодильних приладів, оскільки тарифи на енергетичні ресурси зростатимуть;</p> <p>- відсутності можливості мати імідж підприємства, що використовує екологічне та енергоефективне обладнання (принцип «зеленої економіки»);</p> <p>- надмірної витрати за використання електричної енергії;</p> <p>- використання неефективного та неекологічного обладнання, питання утилізації якого наразі не врегульоване,</p> <p>- короткого терміну експлуатації.</p>	
<p>Альтернатива 2</p> <p>Прийняття регуляторного акту</p>	<p>878 455 000 грн.</p> <p>Зменшення загальнодержавного рівня енергетичного споживання, за рахунок збільшення кількості енергоефективних товарів на ринку, а також зменшення рівня енергоемності валового внутрішнього продукту.</p> <p>Зменшення</p>	<p>58 600 000 грн</p>	<p>Є найбільш оптимальною серед запропонованих альтернатив, оскільки дає змогу повністю досягнути поставлених цілей державного регулювання.</p>

	<p>негативного впливу на екологію та викидів CO₂ .</p> <p>Можливість надання своєї продукції на ринок Європейського Союзу, скорочення споживання енергетичних ресурсів під час використання холодильних приладів, та плати за них, а також покращення іміджу підприємства, за рахунок використання екологічного та енергоефективного обладнання (принцип «зеленої економіки»), меншення витрат за використання електричної енергії, використання енергоефективного та екологічного обладнання, довгий термін експлуатації.</p>		
--	---	--	--

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 розміщення на ринку побутових холодильних приладів з живленням від електромережі та з об'ємом зберігання до 1500 літрів та набирає чинності через 6 місяців з дня опублікування.

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.

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.
Кількість суб'єктів господарювання та/або фізичних осіб, на сферу дії яких поширюватиметься регуляторний акт	8
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 58 600 000 грн, а час – півроку.
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.

IX. 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 холодильних приладів на ринку, за наступним графіком:

базове відстеження результативності регуляторного акта буде здійснюватися одразу після набрання чинності цього регуляторного акта;

повторне відстеження результативності регуляторного акта буде здійснено через рік після набрання чинності цього регуляторного акта;

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

Голова Держенергоефективності

_____ 2017 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	6 750 000	45 000 000
2	Податки та збори (зміна розміру податків/зборів, виникнення необхідності у сплаті податків/зборів), гривень	400 000	3 500 000
3	Витрати, пов'язані із веденням обліку, підготовкою та поданням звітності державним органам, гривень	100 000	600 000
4	Витрати, пов'язані з адмініструванням заходів державного нагляду (контролю) (перевірок, штрафних санкцій, виконання рішень/ приписів тощо), гривень	20 000	50 000
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	100 000	600 000
6	Витрати на оборотні активи (матеріали, канцелярські товари тощо -150 робіт+10 додаткових аркушів паперу*65 грн./100 аркушів)гривень	2 950 000	15 000 000
7	Витрати, пов'язані із наймом додаткового персоналу, гривень	1 000 000	6 000 000
8	Інше (вартість послуг лабораторій та органів з оцінки відповідності – випробування, сертифікати експертизи типу та роботи з оцінки відповідності – 150 робіт (декларацій відповідності на партію товару) на рік, додаткові витрати 1500 грн./робота), гривень	400 000	1 020 000
9	РАЗОМ (сума рядків: 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8), гривень	11 720 000	71 770 000
10	Кількість суб'єктів господарювання великого та середнього підприємництва, на яких буде поширено регулювання**, одиниць	5	
11	Сумарні витрати суб'єктів господарювання великого та середнього підприємництва, на виконання регулювання (вартість регулювання) (рядок 9 x рядок 10), гривень	58 600 000	358 850 000

ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ОПРИЛЮДНЕННЯ

проекту постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для побутових холодильних приладів»

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 вимог до екодизайну для побутових холодильних приладів, який відповідає Регламенту Комісії (ЄС) №643/2009 від 22 липня 2009 року про імплементацію Директиви 2005/32/ЄС Європейського Парламенту і Ради стосовно вимог екодизайну до побутових холодильних приладів.

Вказаний Технічний регламент установлює вимоги до екодизайну щодо введення в обіг або в експлуатацію побутових холодильних приладів.

1. Поштова та електронна адреса розробника:

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

2. Інформація про спосіб оприлюднення проекту регуляторного акта

Проект регуляторного акта оприлюднений в мережі Інтернет, адреса сторінки: www.saee.gov.ua, розділ «Діяльність», підрозділ «Регуляторна діяльність» та 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.saee.gov.ua та www.minregion.gov.ua в електронній формі на електронну адресу 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.

Голова Держенергоефективності



С. Савчук