

ЗАТВЕРДЖЕНО
постановою Кабінету Міністрів України
від 31 травня 2017 р. № 381

ТЕХНІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ
енергетичного маркування пирососів

Загальна частина

1. Цей Технічний регламент визначає основні вимоги щодо подання кінцевим споживачам інформації про рівень ефективності споживання енергії та інших ресурсів пирососами, а також додаткової інформації.

Технічний регламент розроблено на основі Делегованого регламенту Комісії (ЄС) № 665/2013 від 3 травня 2013 р., що доповнює Директиву 2010/30/ЄС Європейського Парламенту і Ради, щодо енергетичного маркування пирососів.

2. Дія цього Технічного регламенту поширюється на пирососи, що працюють від електромережі, в тому числі гібридні пирососи та пирососи з водним фільтром вітчизняного та іноземного виробництва.

3. Дія цього Технічного регламенту не поширюється на:

пирососи для вологого прибирання, пирососи для вологого та сухого прибирання, пирососи, що живляться від акумуляторних батарей, пирососи-роботи, промислові або стаціонарні пирососи;

натирачі підлоги;

пирососи для роботи на відкритому повітрі.

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

активне сопло (насадка) на акумуляторному живленні — чистяча головка, що має пристрій для струшування, який живиться від акумуляторів, для полегшення видалення бруду;

гібридний пиросос — пиросос, який може працювати від електромережі і акумуляторних батарей;

дилер — особа (імпортер або розповсюджувач), яка продає, здає в прокат, пропонує у лізинг або демонструє продукт для кінцевого споживача;

еквівалентний пиросос — модель пирососа, розміщеного на ринку, з такою самою вхідною потужністю, річним обсягом енергоспоживання, якістю підбирання пилу з килимового покриття та твердої підлоги, показником повторного викидання пилу, а також рівнем звукової потужності, як і інша модель пирососа, розміщеного постачальником на ринку під іншим торговим кодом;

кінцевий споживач — особа, яка придбаває, замовляє, використовує або має намір придбати чи замовити пиросос для особистих потреб, безпосередньо

не пов'язаних з підприємницькою діяльністю або виконанням обов'язків найманого працівника;

пилосос — прилад, який видаляє забруднення з поверхні, яку необхідно очистити, за допомогою повітряного потоку, що створюється шляхом розрідження його всередині приладу;

пилосос для комерційного використання — пилосос для професійного прибирання, що призначений для використання неспеціалістами, штатними прибиральниками або підрядними прибиральниками в офісних, магазинних, лікарняних і готельних приміщеннях, що зазначено у декларації про відповідність згідно з Технічним регламентом безпеки машин, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 30 січня 2013 р. № 62 (Офіційний вісник України, 2013 р., № 9, ст. 344);

пилосос для роботи на відкритому повітрі — пилосос, що призначений для збирання такого сміття, як обрізки трави і листя, в колектор за допомогою повітряного потоку, що створюється шляхом його розрідження всередині пилососа, і може містити подрібнювач, а також виконувати функцію повітрорудки;

пилосос для вологого прибирання — пилосос, що видаляє сухий та/або вологий матеріал (забруднення) з поверхні із застосуванням миючого засобу на водяній основі або пари, а також такий миючий засіб та забруднення за допомогою повітряного потоку, що створюється шляхом його розрідження всередині пилососа, в тому числі пилососа пульверизаційного чищення;

пилосос для вологого та сухого прибирання — пилосос, що призначений для усунення рідини об'ємом понад 2,5 літра, а також має функцію сухого прибирання;

пилосос для сухого прибирання — пилосос, що призначений для видалення сухого забруднення (пилу, волокон, ниток), а також може бути оснащений активним соплом (насадкою) на акумуляторному живленні;

пилосос для килимового покриття — пилосос, розроблений спеціально для чищення килимового покриття, оснащений фіксованим соплом (насадкою) або одним чи кількома знімними соплами (насадками) та призначений спеціально для чищення килимового покриття;

пилосос для твердої підлоги — пилосос, розроблений спеціально для чищення твердої підлоги, оснащений фіксованим соплом (насадкою) або одним чи кількома знімними соплами (насадками) та призначений спеціально для чищення твердої підлоги;

пилосос з водним фільтром — пилосос, який використовує більш як 0,5 літра води як основний фільтруючий матеріал, у результаті чого всмоктуване повітря пропускається через воду, яка вловлює видалений сухий матеріал;

пилосос загального призначення — пилосос, оснащений фіксованим або знімним соплом (насадкою), призначений для чищення як килимового покриття, так і твердої підлоги, або оснащений однією знімною насадкою, розробленою спеціально для чищення килимового покриття, і однією знімною насадкою для чищення твердої підлоги;

пилосос-робот — пилосос, що живиться від акумуляторних батарей, що здатний працювати без участі людини в межах певного периметру, складається з рухомої частини і док-станції та/або інших аксесуарів для забезпечення його роботи;

пилосос, що живиться від акумуляторної батареї, — пилосос, що живиться тільки від акумуляторної батареї;

повнорозмірний пилосос, що живиться від акумуляторних батарей, — пилосос, який при повній зарядці може очистити 15 кв. метрів підлоги із застосуванням двох подвійних ходів на кожній ділянці підлоги без підзарядки акумуляторних батарей;

натирач підлоги — електричний прилад, що призначений для захисту, розгладжування та/або надання блиску певним типам підлог, використовується в поєднанні з полірувальним засобом, який повинен втиратися в підлогу пристроєм, і має функції пилососа;

побутовий пилосос — пилосос, призначений для домашнього або побутового використання;

пилосос для промислового використання — пилосос, що призначений для функціонування в рамках виробничого процесу, видалення небезпечних речовин, важкого пилу у сферах будівництва, ливарної, гірничовидобувної або харчової промисловості та може бути частиною промислової машини або інструменту та/або комерційного пилососа з шириною головки понад 0,5 метра;

стаціонарний пилосос — пилосос з фіксованим (нерухомим) розташуванням джерела розрідження і розміщеними у фіксованих позиціях у будівлі шлангами.

Інші терміни вживаються у значенні, наведеному у Законах України “Про технічні регламенти та оцінку відповідності”, “Про державний ринковий нагляд і контроль нехарчової продукції”, “Про загальну безпечність нехарчової продукції”, Технічному регламенті енергетичного маркування енергоспоживчих продуктів, затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 7 серпня 2013 р. № 702 (Офіційний вісник України, 2013 р., № 76, ст. 2822).

Обов'язки постачальників та дилерів

5. Постачальник забезпечує надання дилеру разом з пилососом вітчизняного та іноземного виробництва друкованої енергетичної етикетки та мікрофіші, інформація на яких зазначається відповідно до закону про порядок застосування мов.

Вимоги до енергетичної етикетки визначені у додатку 1, а мікрофіші — додатку 2.

Електронна енергетична етикетка та мікрофіша надаються дилерам для кожної моделі пилососа.

6. Постачальник забезпечує розроблення технічної документації, яка повинна бути достатньою для проведення оцінки відповідності інформації, зазначеної на енергетичній етикетці, вимогам цього Технічного регламенту.

Технічна документація повинна відповідати вимогам, визначеним у додатку 3, та надаватися установам країн — членів Енергетичного Співтовариства відповідно до їх запити.

7. У пунктах продажу кожен пиросос повинен мати енергетичну етикетку, яка прикріплюється дилером на передній панелі пирососу або вивішується на ньому. Ніщо не повинно закривати або зменшувати її видимість.

8. Якщо пиросос пропонується для продажу, у прокат або лізинг за поштовим замовленням, каталогом чи в інший спосіб, коли кінцевий споживач не може побачити пиросос, дилер гарантовано забезпечує кінцевого споживача інформацією відповідно до додатка 4 до того, як він придбає, візьме у прокат або лізинг пиросос. У разі коли пиросос реалізується у дистанційній спосіб (через Інтернет), надаються електронна енергетична етикетка та мікрофіша, застосовуються вимоги, визначені в додатку 5.

9. Постачальники та дилери забезпечують рекламу пирососів, на які поширюється дія цього Технічного регламенту, що включає інформацію про клас енергоефективності у разі зазначення в такій рекламі інформації про споживання енергоресурсів або ціну.

10. Постачальники та дилери забезпечують зазначення у технічних рекламних матеріалах, які описують технічні параметри пирососів, класу енергоефективності пирососа.

Методи вимірювання

11. Інформація, яка зазначається на енергетичній етикетці та мікрофіші відповідно до цього Технічного регламенту, отримується за результатами вимірювань, проведених згідно з національними стандартами на методи вимірювання, що відповідають європейським гармонізованим стандартам.

12. Вимірювання та розрахунки проводяться постачальником відповідно до додатка 6.

Державний ринковий нагляд

13. Державний ринковий нагляд за відповідністю пирососів вимогам цього Технічного регламенту здійснюється органами державного ринкового нагляду в межах сфер їх відповідальності шляхом встановлення наявності енергетичної етикетки та мікрофіші, їх відповідності вимогам, які визначені у додатках 2 і 3, а також проведення перевірки відповідності фактичних технічних характеристик пирососів, які визначено у додатку 7.

Технічними характеристиками пирососа є:

- клас енергоефективності;
- клас ефективності очищення;
- клас повторного викидання пилу;
- річний обсягу енергоспоживання;
- поширення шуму у повітрі.

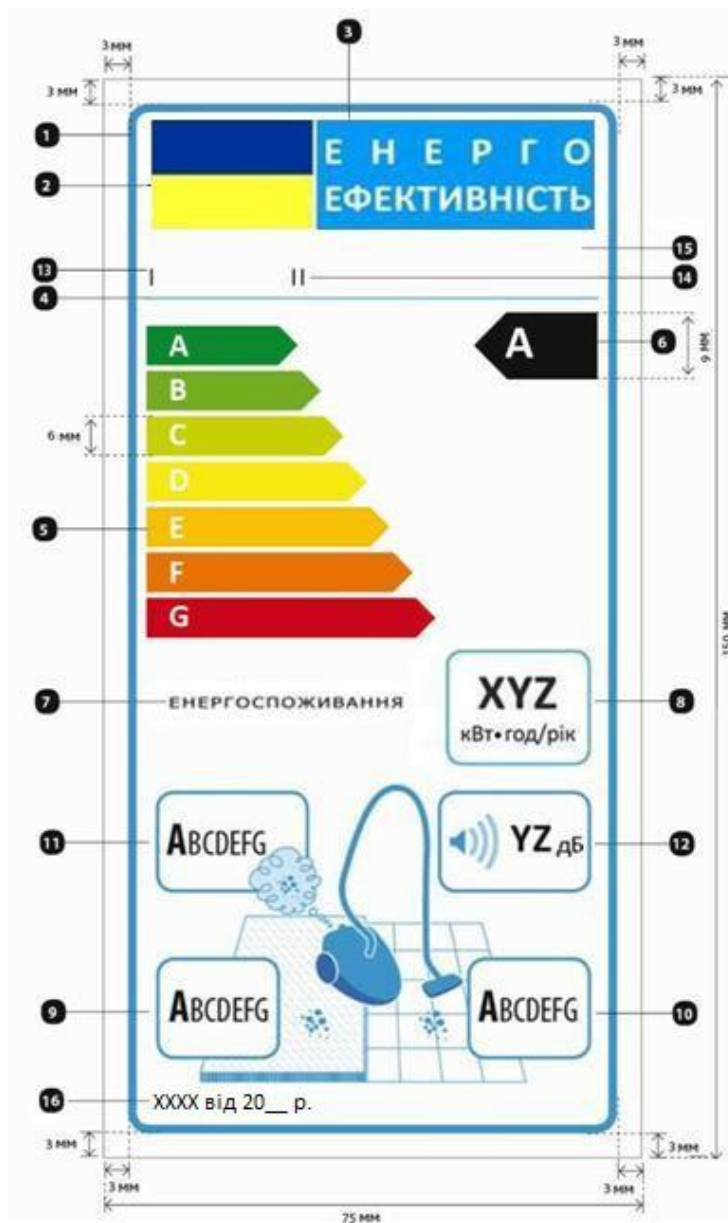
14. Класи енергоефективності, ефективності очищення, повторного викидання пилу визначаються згідно з додатком 8.

Таблиця відповідності

15. Таблицю відповідності положень Делегованого регламенту Комісії (ЄС) № 665/2013 від 3 травня 2013 р., що доповнює Директиву 2010/30/ЄС Європейського Парламенту та Ради, щодо енергетичного маркування пирососів та цього Технічного регламенту наведено у додатку 9.

ВИМОГИ
до енергетичної етикетки

1. Енергетична етикетка для пилососа загального призначення оформляється за таким зразком:



На енергетичній етикетці зазначається інформація про:

найменування або торговельну марку постачальника пилососа;

код моделі пилососа, що складається з літер та цифр і відрізняє конкретну модель пилососа від інших моделей тієї самої торговельної марки постачальника пилососа або того самого постачальника;

клас енергоефективності пилососа, визначений відповідно до додатка 8 до Технічного регламенту енергетичного маркування пилососів (далі — Технічний

регламент). Літера, що означає клас енергоефективності, розміщується на тому самому рівні, що і відповідна стрілка;

середній річний обсяг енергоспоживання пирососа, визначений відповідно до додатка 6 до Технічного регламенту, кВт•г на рік;

клас повторного викидання пилу, визначений відповідно до додатка 8 до Технічного регламенту;

клас ефективності очищення килимового покриття, визначений відповідно до додатка 8 до Технічного регламенту;

клас ефективності очищення твердої підлоги, визначений відповідно до додатка 8 до Технічного регламенту;

рівень звукової потужності, визначений відповідно до додатка 6 до Технічного регламенту, дБА.

Для виготовлення кольорової енергетичної етикетки використовуються блакитний, пурпуровий, жовтий і чорний кольори, фон — білий.

Колір будь-якого елемента енергетичної етикетки складається сполученням зазначених кольорів у відсотковому складі кожного з них.

Для позначення кольору елемента використовується комбінація з чотирьох знаків (цифр), які означають відсотковий склад кольорів у такій послідовності: блакитний, пурпуровий, жовтий, чорний.

Наприклад: позначення кольору елемента енергетичної етикетки “00-70-X-00” вказує на те, що він складається з 0 відсотків блакитного кольору, 70 — пурпурового, 100 — жовтого і 0 відсотків чорного кольору.

Енергетична етикетка повинна бути розміром щонайменше 75 x 150 міліметрів. Якщо енергетична етикетка друкується в більшому форматі, її розміри повинні бути збільшені пропорційно.

Енергетична етикетка повинна відповідати таким вимогам щодо її оформлення:

1 границі:

лінії — завтовшки 3,5 pt;

колір блакитний — 100 відсотків;

круглі кути — 2,5 міліметра;

2 кольорова панель — кольори X-51-00-27 і 00-16-X-00;

3 енергетичний логотип:

колір — X-00-00-00;

піктограма кольорової панелі та енергетичного логотипу згідно із зразком;

ширина — 62 міліметри;

висота — 12 міліметрів;

4 границя:

лінія — завтовшки 1 pt;

колір блакитний — 100 відсотків;

довжина — 62 міліметри;

5 шкала A — G та A+++ — D:

стрілка:

- висота — 6 міліметрів;

- пробіл — 1 міліметр;

кольори:

- вищий клас — X-00-X-00;

- другий клас — 70-00-X-00;

- третій клас — 30-00-X-00;

- четвертий клас — 00-00-X-00;

- п'ятий клас — 00-30-X-00;

- шостий клас — 00-70-X-00;

- останній клас — 00-X-X-00;

текст:

- Calibri bold — 13 pt;

- великі літери білого кольору;

6 клас енергоефективності:

стрілка:

- ширина — 17 міліметрів;

- висота — 9 міліметрів;

- колір чорний — 100 відсотків;

текст:

- Calibri bold — 18,5 pt;

- великі літери білого кольору;

символи “+”:

- Calibri bold — 11 pt;

- білого кольору, вирівняні в один ряд;

7 енергоспоживання:

текст:

- Calibri regular — 6 pt;

- великі літери;

- колір чорний — 100 відсотків;

8 річний обсяг енергоспоживання:

цифровий показник:

- Calibri bold — 20 pt;
- колір чорний — 100 відсотків;

показник одиниці виміру:

- Calibri bold — 12 pt;
- колір чорний — 100 відсотків;

9 ефективність очищення килимового покриття:
границя:

- лінія — завтовшки 1,5 pt;
- колір блакитний — 100 відсотків;
- круглі кути — 2,5 міліметра;

показник:

- Calibri regular — 13,5 pt;
- колір чорний — 100 відсотків;
- Calibri bold — 18 pt;
- колір чорний — 100 відсотків;

10 ефективність очищення твердої підлоги:
границя:

- лінія — завтовшки 1,5 pt;
- колір блакитний — 100 відсотків;
- круглі кути — 2,5 міліметра;

показник:

- Calibri regular — 13,5 pt;
- колір чорний — 100 відсотків;
- Calibri bold — 18 pt;
- колір чорний — 100 відсотків;

11 клас повторного викидання пилу:
границя:

- лінія — завтовшки 1,5 pt;
- колір блакитний — 100 відсотків;
- круглі кути — 2,5 міліметра;

показник:

- Calibri regular — 13,5 pt;
- колір чорний — 100 відсотків;
- Calibri bold — 18 pt;
- колір чорний — 100 відсотків;

12 рівень звукової потужності:
границя:

- лінія — завтовшки 1,5 pt;
- колір блакитний — 100 відсотків;

- круглі кути — 2,5 міліметра;

цифровий показник:

- Calibri bold — 16 pt;

- колір чорний — 100 відсотків;

показник одиниці виміру:

- Calibri regular — 11 pt;

- колір чорний — 100 відсотків;

13 найменування або торговельна марка постачальника;

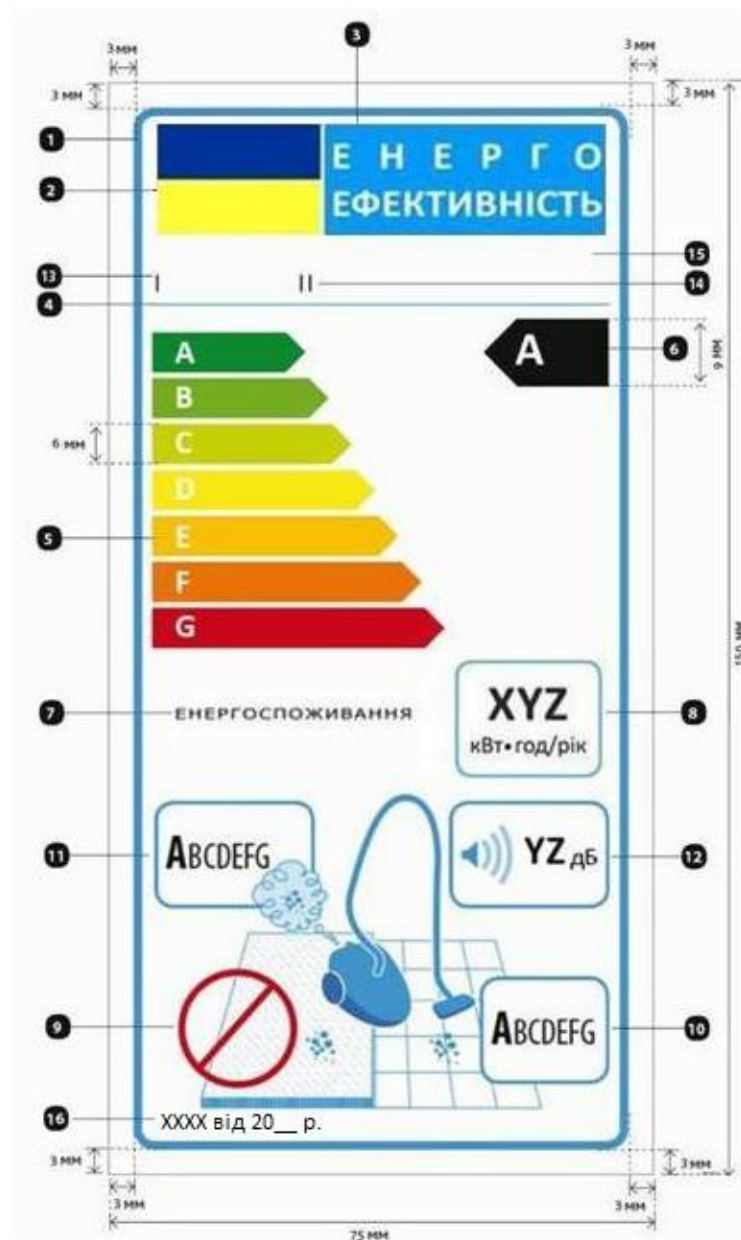
14 модель пилососа:

місце для зазначення найменування або торговельної марки постачальника та моделі пилососа розміром 62 × 10 міліметрів;

номер та дата нормативно-правового акта, яким затверджено Технічний регламент;

текст — Calibri bold — 8 pt.

2. Енергетична етикетка для пилососа для твердої підлоги оформляється за таким зразком:



На енергетичній етикетці зазначається інформація згідно з пунктом 1 цього додатка.

Енергетична етикетка повинна відповідати вимогам щодо її оформлення, визначеним пунктом 1 цього додатка, крім позиції 9, де зазначається така інформація:

ефективність очищення килимового покриття — знак виключення:

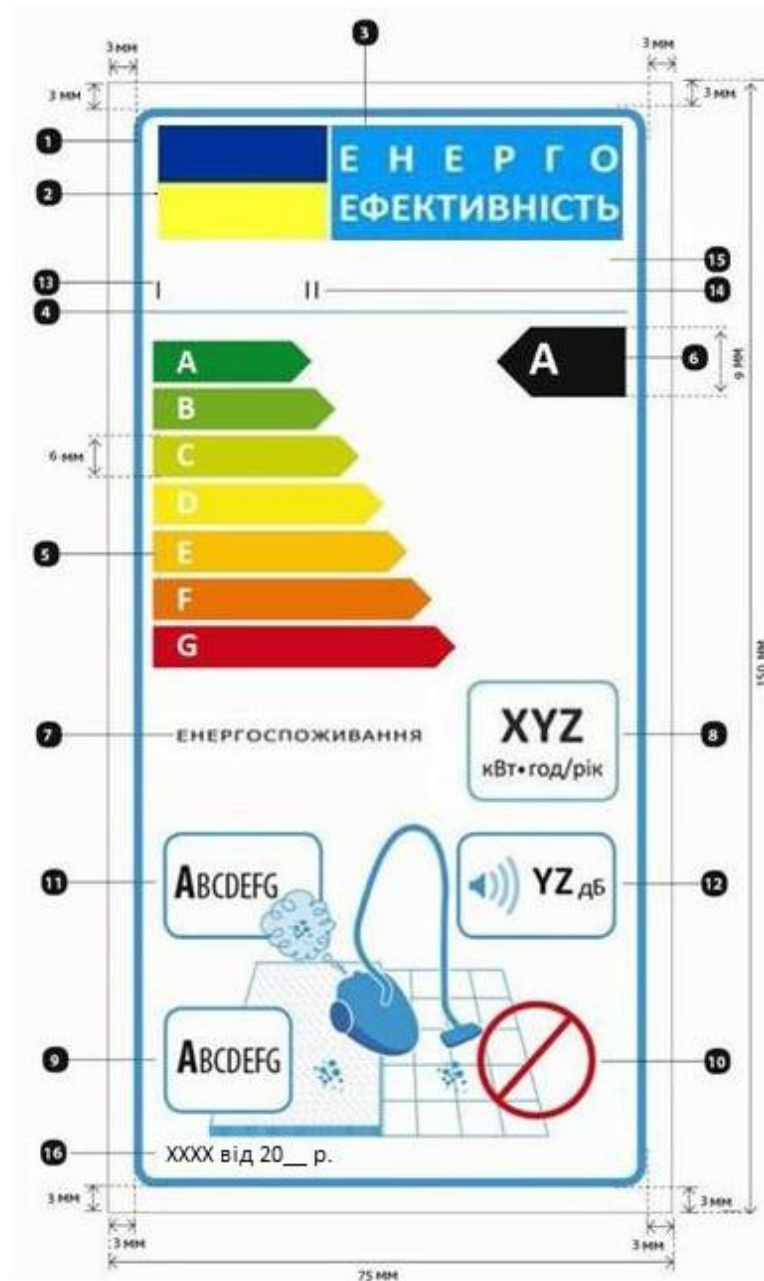
границя:

- лінія — завтовшки 3 pt;

- колір червоний — 00-X-X-00 (100 відсотків);

- діаметр — 16 міліметрів.

3. Енергетична етикетка для пилососа для килимового покриття оформляється за таким зразком:



На енергетичній етикетці зазначається інформація згідно з пунктом 2 цього додатка.

Енергетична етикетка повинна відповідати вимогам щодо її оформлення, визначеним пунктом 1 цього додатка, крім позиції 10, де зазначається така інформація:

ефективність очищення твердої підлоги — знак виключення:

границя:

- лінія — завтовшки 3 pt;
- колір червоний — 00-X-X-00 (100 відсотків);
- діаметр — 16 міліметрів.

ВИМОГИ
до мікрофіші

1. У мікрофіші зазначається така інформація, що може бути включена до інструкції постачальника або супровідної документації, які надаються разом з пирососом:

1) найменування або торговельна марка постачальника;

2) модель пирососа, що складається з літер та цифр і відрізняє конкретну модель пирососа від інших моделей тієї самої торговельної марки або того самого постачальника;

3) клас енергоефективності, визначений відповідно до додатка 8 до Технічного регламенту енергетичного маркування пирососів (далі — Технічний регламент);

4) річний обсяг енергоспоживання пирососа, округлений до першого знака після коми та визначений відповідно до додатка 6 до Технічного регламенту (у форматі “Індикативний річний обсяг енергоспоживання (кВт•г на рік) з розрахунку на 50 прибирань. Фактичне споживання енергії залежить від використання пирососа.”);

5) для пирососів загального призначення та пирососів для килимового покриття — клас ефективності очищення, визначений відповідно до додатка 8 до Технічного регламенту; для пирососів для твердої підлоги — у форматі “Пиросос оснащений насадкою, непридатний для очищення килимового покриття”;

6) для пирососів загального призначення та пирососів для твердої підлоги — клас ефективності очищення, визначений відповідно до додатка 8 до Технічного регламенту; для пирососів для килимового покриття — у форматі “Пиросос оснащений насадкою, непридатний для очищення твердої підлоги”;

7) клас повторного викидання пилу, визначений відповідно до додатка 8 до Технічного регламенту;

8) рівень звукової потужності, визначений відповідно до додатка 6 до Технічного регламенту;

9) номінальна споживана потужність, визначена відповідно до додатка 6 до Технічного регламенту.

2. Одна мікрофіша може охоплювати кілька моделей пирососів одного постачальника.

3. Інформація, що міститься у мікрофіші, може бути додатково доповнена у формі копії енергетичної етикетки у кольоровому або чорно-білому вигляді. У такому разі інформація, зазначена у пункті 1 цього додатка, яка не зазначена на енергетичній етикетці, повинна бути надана кінцевому споживачеві.

ВИМОГИ
до технічної документації

1. Технічна документація включає:

1) інформацію про повне найменування та місцезнаходження постачальника;

2) загальний опис моделі пилососа, достатній для його однозначної ідентифікації;

3) посилання на національні стандарти, зокрема ті, що відповідають гармонізованим європейським стандартам, та інші стандарти і технічні специфікації, що використані (у разі потреби);

4) ідентифікацію та підпис особи, яка уповноважена зобов'язувати постачальника;

5) відомості про технічні параметри, визначені відповідно до додатка 6 до Технічного регламенту енергетичного маркування пилососів (далі — Технічний регламент), зокрема:

питоме енергоспоживання під час випробування на килимовому покритті (у разі потреби);

питоме енергоспоживання під час випробування на твердій підлозі (у разі потреби);

якість підбирання пилу під час випробування на килимовому покритті та твердій підлозі (у разі потреби);

клас повторного викидання пилу;

рівень звукової потужності;

номінальну споживану потужність;

значення, визначені пунктами 2 і 3 додатка 6 до Технічного регламенту (у разі потреби);

6) результати розрахунків, проведених відповідно до додатка 6 до Технічного регламенту.

2. Якщо інформація, що стосується певної моделі пилососа, отримана шляхом проведення розрахунків та/або методом екстраполяції розрахунків з інших еквівалентних пилососів, технічна документація повинна включати дані щодо таких розрахунків та випробувань, проведених з метою перевірки їх точності, визначення експлуатаційних якостей та характеристик пилососа. У технічній документації також зазначається перелік еквівалентних пилососів.

Додаток 4
до Технічного регламенту

ІНФОРМАЦІЯ,
яка надається у разі, коли кінцеві споживачі
не можуть побачити пилосос

1. У разі коли кінцеві споживачі не можуть побачити пилосос, їм надається така інформація:

клас енергоефективності, визначений відповідно до додатка 8 до Технічного регламенту енергетичного маркування пилососів (далі — Технічний регламент);

річний обсяг енергоспоживання, визначений відповідно до додатка 6 до Технічного регламенту;

для пилососів загального призначення та пилососів для очищення килимового покриття — клас ефективності очищення килимового покриття, визначений відповідно до додатка 8 до Технічного регламенту, для пилососів для твердої підлоги — у форматі “Пилосос оснащений насадкою, непридатний для очищення килимового покриття”;

для пилососів загального призначення та пилососів для твердої підлоги — клас ефективності очищення, визначений відповідно до додатка 8 до Технічного регламенту, для пилососів для килимового покриття — у форматі “Пилосос оснащений насадкою, непридатний для очищення твердої підлоги”;

клас повторного викидання пилу, визначений відповідно до додатка 8 до Технічного регламенту;

рівень звукової потужності, визначений відповідно до додатка 6 до Технічного регламенту.

2. Додатково може надаватися інформація, що міститься у мікрофіші.

3. Шрифт, яким наноситься інформація, повинен давати змогу кінцевому споживачеві ознайомитися з такою інформацією без використання спеціального приладу.

ІНФОРМАЦІЯ,

яка надається кінцевим споживачам, якщо пиросос пропонується для продажу, у прокат або лізинг дистанційним способом (через Інтернет)

1. У цьому додатку терміни вживаються у такому значенні:

альтернативний текст — текст, що подається як альтернатива графічній інформації та дає змогу представляти інформацію в неграфічній формі в разі непридатності пристроїв для обробки графіки або для спеціальних пристроїв, що використовують, зокрема, систему синтезу голосу;

вбудований дисплей — візуальний інтерфейс, у якому доступ до зображення або сукупності даних здійснюється з використанням маніпулятора “миша” або шляхом збільшення зображення на сенсорному екрані;

механізм відображення — будь-який екран, у тому числі сенсорний екран, або технологія візуалізації, що використовується для відображення інформації, яка міститься в Інтернеті;

сенсорний екран — екран, що реагує на дотик до нього.

2. Електронна енергетична етикетка, що надається постачальниками згідно з пунктом 8 Технічного регламенту енергетичного маркування пирососів (далі — Технічний регламент), демонструється на механізмі відображення разом з ціною пирососа. Електронна енергетична етикетка повинна бути чітко видима, мати розмір відповідно до пункту 3 додатка 1 до Технічного регламенту, а також може відображатися з використанням вбудованого дисплея з дотриманням вимог, визначених у пункті 3 цього додатка. У разі застосування вбудованого дисплея електронна енергетична етикетка відображається з використанням маніпулятора “миша” або шляхом збільшення зображення на сенсорному екрані.

3. Для забезпечення доступу до електронної енергетичної етикетки під час застосування вбудованого дисплея необхідно дотримуватися таких вимог:

колір стрілки позначення класу енергоефективності пирососа повинен відповідати класу енергоефективності, зазначеному на електронній енергетичній етикетці;

клас енергоефективності пирососа повинен зазначатися білим кольором та таким же шрифтом, як і ціна;

стрілка позначення класу енергоефективності пирососа повинна мати один із таких форматів:



4. У разі застосування вбудованого дисплея повинні бути дотримані такі вимоги щодо відображення енергетичної етикетки:

позначення класу енергоефективності пирососа, що відповідає вимогам, визначеним у пункті 3 цього додатка, демонструється на механізмі відображення разом з ціною пирососа;

позначення класу енергоефективності пирососа повинне містити посилання на електронну енергетичну етикетку;

електронна енергетична етикетка відображається з використанням маніпулятора “миша” або шляхом збільшення зображення на сенсорному екрані;

електронна енергетична етикетка відображається як додаткове вікно, нова вкладка чи сторінка або допоміжне зображення на екрані;

для збільшення електронної енергетичної етикетки на сенсорному екрані застосовуються відповідні методи збільшення зображення на таких екранах;

відображення електронної енергетичної етикетки може бути припинено шляхом її закриття;

альтернативний текст, що відображається у разі неможливості відображення електронної енергетичної етикетки, містить клас енергоефективності пирососа, який повинен зазначатися таким же шрифтом, як і ціна.

5. Мікрофіша, що надається постачальниками згідно з пунктом 8 Технічного регламенту, демонструється на механізмі відображення разом з ціною пирососів. Мікрофіша повинна бути чітко видима, може відображатися із застосуванням вбудованого дисплея, при цьому посилання, що використовується для доступу до мікрофіші, повинно мати чіткий і розбірливий напис “Мікрофіша”. У разі застосування вбудованого дисплея мікрофіша відображається з використанням маніпулятора “миша” або шляхом збільшення зображення на сенсорному екрані.

ПОРЯДОК
проведення вимірювань та розрахунків

1. Під час проведення вимірювань та розрахунків використовуються такі терміни:

випробування на килимовому покритті — випробування з відповідною кількістю циклів чищення на випробувальному килимовому покритті Уілтона, під час якого чистяча головка пилососа, що працює при максимальному всмоктуванні, проходить покриттям, ширина якого є рівною ширині чистячої головки та по якому рівномірно розподілений і відповідним чином нанесений тестовий пил відповідного складу. Час споживання електроенергії, а також відносне положення центру чистячої головки до випробувального килимового покриття безперервно вимірюються та фіксуються з відповідною частотою, а в кінці кожного циклу чищення відповідним чином оцінюється збільшення маси пилозбірника пилососа;

випробування на твердій поверхні — випробування, що складається з двох циклів чищення, під час якого чистяча головка пилососа, що працює при максимальному всмоктуванні, проходить дерев'яною випробувальною зоною, ширина якої є рівною ширині чистячої головки та на якій діагонально розташована тестова щілина (45°). Час споживання електроенергії, а також відносне положення центру чистячої головки до випробувальної зони безперервно вимірюються та фіксуються з відповідною частотою, а в кінці кожного циклу чищення відповідним чином оцінюється зменшення маси тестової щілини;

випробувальна щілина — знімна U-подібна вставка відповідного розміру, заповнена відповідним штучним пилом на початку циклу чищення;

протяжність випробувального ходу (метрів) — протяжність випробувальної зони разом з відстанню, пройденою чистячою головкою через відповідні місця прискорення до і після випробувальної зони;

еталонна система пилососу — лабораторне обладнання з електричним керуванням, що використовується для вимірювання підбирання пилу на килимовому покритті з відповідними параметрами повітря для поліпшення відтворюваності результатів випробувань;

номінальна споживана потужність (Вт) — електрична потужність, заявлена виробником у разі, коли пилососи можуть використовуватися для інших цілей, ніж чищення, при цьому застосовується лише електрична вхідна потужність;

повторне викидання пилу — співвідношення, виражене у відсотках з точністю до двох знаків після коми, кількості пилових частинок розміром від 0,3 до 10 мкм, що викидаються пилососом, та кількості пилових частинок зазначених розмірів, що потрапляють до всмоктувального отвору;

подвійний хід — один рух чистячої головки пилососа вперед і один рух назад паралельно, що здійснюється з постійною швидкістю та заданою протяжністю тестового ходу;

рівень звукової потужності (дБА) — рівень акустичного поширення шуму у повітрі, округлений до найближчого цілого числа;

швидкість тестового ходу (метрів/годин) — відповідна швидкість чистячої головки пилососа для випробування, що контролюється електромеханічним оператором;

ширина чистячої головки (метрів, з точністю до трьох знаків після коми) — зовнішній максимальний розмір чистячої головки;

цикл чищення — п'ять подвійних проходів чистячої головки випробувальною зоною;

якість підбирання пилу (значення з точністю до трьох знаків після коми) — співвідношення маси видаленого штучного пилу та маси нанесеного штучного пилу на випробувальну зону.

2. Річне енергоспоживання (АЕ) вимірюється у кВт·г на рік, округлюється до найближчого знака після коми та визначається за такими формулами:

для пилососів для килимового покриття:

$$AE_c = 4 \times 87 \times 50 \times 0,001 \times ASE_c \times \left(\frac{1 - 0,2}{dpu_c - 0,2} \right),$$

для пилососів для твердої підлоги:

$$AE_{hf} = 4 \times 87 \times 50 \times 0,001 \times ASE_{hf} \times \left(\frac{1 - 0,2}{dpu_{hf} - 0,2} \right),$$

для пилососів загального призначення:

$$AE_{gp} = 0,5 \times AE_c + 0,5 \times AE_{hf},$$

де ASE_c — середнє питоме енергоспоживання під час випробування на килимовому покритті, визначене згідно з пунктом 3 цього додатка, Вт·г/кв. метрів;

ASE_{hf} — середнє питоме енергоспоживання під час випробування на твердій підлозі, визначене згідно з пунктом 3 цього додатка, Вт·г/кв. метрів;

dpu_c — якість підбирання пилу на килимовому покритті, визначена згідно з пунктом 5 цього додатка;

dpu_{hf} — якість підбирання пилу на твердій підлозі, визначена згідно з пунктом 5 цього додатка;

50 — стандартна кількість циклів чищення на рік;

87 — стандартна площа, що підлягає чищенню, кв. метрів;

4 — стандартна кількість подвійних ходів;

0,001 — коефіцієнт перерахунку з Вт·г в кВт·г;

1 — стандартне значення якості підбирання пилу;

0,2 — стандартне значення різниці між показниками якості підбирання пилу після п'яти та двох подвійних ходів.

3. Середнє питоме енергоспоживання (ASE) під час випробування на килимовому покритті (ASE_c) та твердій підлозі (ASE_{hf}) визначається як середнє значення питомого енергоспоживання (SE) передбаченої кількості циклів очищення для випробування на килимовому покритті та твердій підлозі.

Питоме енергоспоживання визначається для відповідних видів пилососів (Вт·г/кв. метрів, з точністю до трьох знаків після коми) за такою формулою:

$$SE = \frac{(P + NP) \times t}{A},$$

де P — середня потужність за час переміщення центра чистячої головки випробувальною поверхнею під час циклу чищення (Вт, з точністю до двох знаків після коми);

NP — середній еквівалент потужності активного сопла (насадки) з акумуляторним живленням, встановленого на пилососі, визначений згідно з пунктом 4 цього додатка (Вт, з точністю до двох знаків після коми);

t — сукупний час, протягом якого центр чистячої головки рухається випробувальною поверхнею (годин, з точністю до чотирьох знаків після коми);

A — площа, яку чистяча головка проходить під час циклу чищення, яка визначається як десятиразове значення добутку ширини чистячої головки та протяжності випробувальної поверхні (кв. метрів, з точністю до трьох знаків після коми).

Для випробувань на твердій підлозі використовується індекс hf та параметри SE_{hf}, P_{hf}, NP_{hf}, t_{hf}, A_{hf}, для випробувань на килимовому покритті — індекс c та параметри SE_c, P_c, NP_c, t_c, A_c. Для кожного циклу прибирання в технічній документації зазначаються відповідні значення таких показників.

4. Еквівалентна потужність активного сопла (насадки) з акумуляторним живленням (NP) визначається за такою формулою:

$$NP = \frac{E}{t_{bat}},$$

де E — споживання електроенергії активного сопла з акумуляторним живленням, необхідне для повернення повністю зарядженого стану батареї після циклу чищення (Вт·г, з точністю до трьох знаків після коми);

t_{bat} — тривалість циклу прибирання, під час якого активне сопло (насадка) з акумуляторним живленням використовується згідно з інструкціями виробника (годин, з точністю до чотирьох знаків після коми).

Якщо пилосос не має активних сопел (насадок) з акумуляторним живленням, значення еквівалентної потужності становить нуль.

5. Для випробувань на твердій підлозі використовується індекс hf та параметри NP_{hf}, E_{hf}, t_{bat}_{hf}, для випробувань на килимі — індекс c та параметри NP_c, E_c, t_{bat}_c. Для кожного з циклів прибирання в технічній документації зазначаються відповідні значення таких показників.

Якість підбирання пилу на твердій підлозі (dpu_{hf}) та на килимовому покритті (dpu_c) визначається як середнє арифметичне значення результатів двох циклів чищення під час випробування на твердій підлозі та килимовому покритті відповідно.

6. Для корекції відхилень від первинних параметрів випробування на килимовому покритті якість підбирання пилу на килимовому покритті розраховується за такою формулою:

$$dpu_c = dpu_m \times \left(\frac{dpu_{cal}}{dpu_{ref}} \right),$$

де dpu_m — визначене значення якості підбирання пилу для пилососа;

dpu_{cal} — значення якості підбирання пилу для еталонної системи пилососа, виміряне до початку випробування;

dpu_{ref} — визначене значення якості підбирання пилу для еталонної системи пилососа.

У технічній документації зазначаються відповідні значення показників dpu_m для кожного циклу чищення, а також показників dpu_c , dpu_{cal} та dpu_{ref} .

Повторне викидання пилу визначається під час роботи пилососа з максимальним повітряним потоком.

7. Рівень звукової потужності визначається під час випробування пилососа на килимовому покритті.

8. Вимірювання для гібридних пилососів проводяться лише під час роботи таких пилососів від мережі електроживлення та використання активної насадки з акумуляторним живленням.

ВИМОГИ
щодо проведення перевірки відповідності фактичних
технічних характеристик пирососа вимогам
Технічного регламенту енергетичного маркування пирососів

1. Перевірка відповідності фактичних технічних характеристик пирососа вимогам Технічного регламенту енергетичного маркування пирососів (далі — Технічний регламент) проводиться шляхом тестування одного пирососа.

2. Модель пирососа відповідає встановленим вимогам у разі, коли відповідні значення та класи енергоефективності, зазначені на енергетичній етикетці та мікрофіші, відповідають значенням, наведеним у технічній документації, а випробування моделі щодо відповідності параметрам, за якими проводиться перевірка, підтверджується відповідністю номінального значення з допустимою різницею значення показників, визначеною в пункті 7 цього додатка.

3. Якщо за результатами перевірки виявлено невідповідність показників, визначених постачальником відповідно до Технічного регламенту, проводиться додаткове тестування трьох пирососів.

4. Модель пирососа відповідає встановленим вимогам, якщо за результатами випробування моделі щодо відповідності параметрам, за якими проводиться перевірка, підтверджується відповідність номінального значення з допустимою різницею значення показників, зазначеною в пункті 7 цього додатка.

5. Якщо умови, передбачені пунктом 4 цього додатка, не досягнуто, вважається, що модель та всі еквівалентні моделі пирососів не відповідають положенням Технічного регламенту.

6. Вимірювання та розрахунки проводяться відповідно до додатка 6 до Технічного регламенту.

7. Допустима різниця значення показників використовується лише для перевірки відповідних параметрів органами державного ринкового нагляду. Допустима різниця значення показників не повинна використовуватися постачальниками як допустиме відхилення для наведення значення показників у технічній документації. Відповідні значення та класи енергоефективності, зазначені на енергетичній етикетці або мікрофіші, не повинні відрізнятися від значень, наведених у технічній документації.

Параметри, за яким проводиться перевірка	Допустима різниця значення показників
Річний обсяг енергоспоживання	не більше номінального значення на 10 відсотків
Якість підбирання пилу з килимового	не більше номінального значення на

Параметри, за яким проводиться перевірка	Допустима різниця значення показників
покриття	0,03 одиниці
Якість підбирання пилу з твердої підлоги	не більше номінального значення на 0,03 одиниці
Повторне викидання пилу	не більше номінального значення на 15 відсотків
Рівень звукової потужності	не більш номінального значення

Додаток 8
до Технічного регламенту

КЛАСИ
енергоефективності, ефективності очищення
та повторного викидання пилу

1. Клас енергоефективності визначається на основі річного обсягу енергоспоживання відповідно до додатка 6 до Технічного регламенту енергетичного маркування пирососів (далі — Технічний регламент).

Клас енергоефективності

Клас енергоефективності	Річний обсяг енергоспоживання (AE), кВт·г на рік
A+++ (найбільш енергоефективний)	$AE \leq 10$
A++	$10 < AE \leq 16$
A+	$16 < AE \leq 22$
A	$22 < AE \leq 28$
B	$28 < AE \leq 34$
C	$34 < AE \leq 40$
D	$AE > 40$
E	
F	
G (найменш енергоефективний)	

2. Клас ефективності очищення визначається на основі показника якості підбирання пилу (d_{pu}) відповідно до додатка 6 до Технічного регламенту.

Клас ефективності очищення

Клас ефективності очищення	Якість підбирання пилу з килимового покриття (d_{pu_c})	Якість підбирання пилу з твердої підлоги ($d_{pu_{hf}}$)
A (найбільш ефективний)	$d_{pu_c} \geq 0,91$	$d_{pu_{hf}} \geq 1,11$
B	$0,87 \leq d_{pu_c} < 0,91$	$1,08 \leq d_{pu_{hf}} < 1,11$
C	$0,83 \leq d_{pu_c} < 0,87$	$1,05 \leq d_{pu_{hf}} < 1,08$
D	$0,79 \leq d_{pu_c} < 0,83$	$1,02 \leq d_{pu_{hf}} < 1,05$
E	$0,75 \leq d_{pu_c} < 0,79$	$0,99 \leq d_{pu_{hf}} < 1,02$
F	$0,71 \leq d_{pu_c} < 0,75$	$0,96 \leq d_{pu_{hf}} < 0,99$

Клас ефективності очищення	Якість підбирання пилу з килимового покриття (dpu_c)	Якість підбирання пилу з твердої підлоги (dpu_{hf})
G (найменш ефективний)	$dpu_c < 0,71$	$dpu_{hf} < 0,96$

3. Клас повторного викидання пилу обчислюється відповідно до додатка 6 до Технічного регламенту.

Клас повторного викидання пилу

Клас повторного викидання пилу	Повторне викидання пилу (dre), відсотків
A (найбільш ефективний)	$dre \leq 0,02$
B	$0,02 < dre \leq 0,08$
C	$0,08 < dre \leq 0,2$
D	$0,2 < dre \leq 0,35$
E	$0,35 < dre \leq 0,6$
F	$0,6 < dre \leq 1$
G (найменш ефективний)	$dre > 1$

Додаток 9
до Технічного регламенту

ТАБЛИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ
положень Делегованого регламенту Комісії (ЄС) № 665/2013
від 3 травня 2013 р., що доповнює Директиву 2010/30/ЄС
Європейського Парламенту та Ради,
щодо енергетичного маркування пирососів та
Технічного регламенту енергетичного маркування пирососів

Положення Делегованого регламенту	Положення Технічного регламенту
Стаття 1	пункти 1 і 2
Абзац другий статті 1	пункт 3
Стаття 2	абзац перший пункту 4
Пункт 1 абзацу першого статті 2	абзац сьомий пункту 4
Пункт 2 абзацу першого статті 2	абзац третій пункту 4
Пункт 3 абзацу першого статті 2	абзац восьмий пункту 4
Пункт 4 абзацу першого статті 2	абзац дев'ятий пункту 4
Пункт 5 абзацу першого статті 2	абзац десятий пункту 4
Пункт 6 абзацу першого статті 2	абзац другий пункту 4
Пункт 7 абзацу першого статті 2	абзац шістнадцятий пункту 4
Пункт 8 абзацу першого статті 2	абзац п'ятнадцятий пункту 4
Пункт 9 абзацу першого статті 2	абзац двадцятий пункту 4
Пункт 10 абзацу першого статті 2	абзац п'ятий пункту 4
Пункт 11 абзацу першого статті 2	абзац двадцять перший пункту 4
Пункт 12 абзацу першого статті 2	абзац вісімнадцятий пункту 4
Пункт 13 абзацу першого статті 2	абзац шостий пункту 4
Пункт 14 абзацу першого статті 2	абзац сімнадцятий пункту 4
Пункт 15 абзацу першого статті 2	абзац тринадцятий пункту 4
Пункт 16 абзацу першого статті 2	абзац дев'ятнадцятий пункту 4
Пункт 17 абзацу першого статті 2	абзац чотирнадцятий пункту 4
Пункт 18 абзацу першого статті 2	абзац дванадцятий пункту 4
Пункт 19 абзацу першого статті 2	абзац одинадцятий пункту 4
Пункт 20 абзацу першого статті 2	абзац четвертий пункту 4
Підпункт "а" статті 3	пункт 5
Підпункт "б" статті 3	пункт 5

Положення Делегованого регламенту	Положення Технічного регламенту
Підпункт “с” статті 3	пункт 6
Підпункт “d” статті 3	пункт 9
Підпункт “е” статті 3	пункт 10
Підпункт “f” статті 3	пункт 5
Підпункт “g” статті 3	пункт 5
Пункт 2 статті 3	пункт 15
Підпункт “a” статті 4	пункт 7
Підпункт “b” статті 4	пункт 8
Підпункт “с” статті 4	пункт 9
Підпункт “d” статті 4	пункт 10
Стаття 5	пункти 11 і 12
Стаття 6	пункт 13
Стаття 7	
Стаття 8	
Стаття 9	
	пункт 14
Додаток I	додаток 8
Додаток II	додаток 1
Додаток III	додаток 2
Додаток IV	додаток 3
Додаток V	додаток 4
Додаток VI	додаток 6
Додаток VII	додаток 7
Додаток VIII	додаток 5
	додаток 9

ЗАТВЕРДЖЕНО
постановою Кабінету Міністрів України
від 31 травня 2017 р. № 381

ЗМІНА,
що вноситься до переліку органів державного ринкового
нагляду та сфер їх відповідальності

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

графу “Сфера відповідальності (вид продукції)” доповнити словами “пилососи”;

графу “Найменування нормативно-правового акта, дія якого поширюється на відповідний вид продукції” доповнити словами і цифрами “постанова Кабінету Міністрів України від 31 травня 2017 р. № 381 “Про затвердження Технічного регламенту енергетичного маркування пилососів”.
