Приложение № 9
к Постановлению Правительства № 750
от 13 июня 2016 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о требованиях к экологическому проектированию пылесосов**

**I. Общие положения и сфера применения**

1. Настоящее Положение является переложением Регламента (ЕС) №666/2013 Комиссии от 8 июля 2013 года по введению в действие Директивы 2009/125/СЕ Европейского парламента и Совета в том, что касается требований в сфере экологического проектирования пылесосов (Официальный журнал Европейского Союза серии Ь № 192 от 13 июля
2013 г.)

1. Положение о требованиях к экологическому проектированию пылесосов (в дальнейшем – Положение) устанавливает требования в сфере экологического проектирования для введения на рынок электрических пылесосов с питанием от электросети, в том числе гибридных пылесосов.
2. Настоящее Положение не применяется к:

а) пылесосам для влажной уборки, пылесосам для влажной и сухой уборки, пылесосам, работающим от аккумуляторов, роботам-пылесосам, промышленным пылесосам и центральным пылесосам;

b) машинкам для полировки пола;

с) уличным пылесосам.

**П. Понятия и определения**

4. Врамках настоящего Положения следующие понятия определяются
следующим образом:

*пылесос* - аппарат, удаляющий грязь с поверхности, которую необходимо очистить потоком воздуха, создаваемым пониженным давлением, образующимся внутри прибора;

*гибридный пылесос* — пылесос с питанием как от электросети, так и от аккумуляторов;

*пылесос для влажной уборки ~* пылесос, удаляющий сухие и/или влажные частицы (грязь) с поверхности посредством нанесения на очищаемую поверхность моющего средства на водной основе или пара и последующего его удаления вместе с грязью и потоком воздуха, создаваемым пониженным давлением, образуемым внутри прибора, в том числе и те виды пылесосов, которые в настоящий момент называются эжекторными и экстракторными;

*пылесос для сухой уборки -* пылесос, разработанный для удаления в основном сухой грязи (пыли, волокон, нитей), в том числе и те виды, которые оборудованы активным соплом, работающим от аккумуляторов;

*пылесос для влажной и сухой уборки ~* пылесос, разработанный для удаления объема больше 2,5 литра жидкости, комбинированный с функцией пылесоса для сухой уборки;

*пылесос на аккумуляторах -* пылесос, работающий только от аккумуляторов;

*робот-пылесос —* пылесос на аккумуляторах, который может работать без вмешательства человека в определенном периметре и состоит из передвижной части и доковой базы и/или из других необходимых компонентов, способствующих его работе;

*промышленный пылесос —* означает пылесос, разработанный в качестве составной части производственного процесса и спроектированный для удаления опасных материалов и большого количества пыли в следующих отраслях: в строительстве, литейном деле, горном деле или пищевой промышленности, в качестве компонента промышленной машины или прибора и/или коммерческого пылесоса с насадкой шириной более 0,50 м;

*коммерческий пылесос —* пылесос для уборки в профессиональной среде, предназначенный для использования неспециалистами, уборочным персоналом, либо организациями, предоставляющими услуги по уборке в офисах, магазинах, больницах и гостиницах;

*центральный пылесос —* пылесос с фиксированным (неподвижным) источником пониженного давления и со всасывающими соплами, расположенными в определенных местах здания;

*уличный пылесос —* прибор, предназначенный для использования во внешней среде для сбора отходов, как, например, тех, что получаются от стрижки газона, и листьев, в коллектор с помощью потока воздуха, создаваемого пониженным давлением, образуемым внутри прибора, который может содержать устройство для измельчения и может также работать и как воздуходув;

*пылесос на аккумуляторах высокой мощности* — пылесос на аккумуляторах, который при полной их зарядке может очистить площадь пола в 15 м, проехавшись по каждому участку пола в виде двух двойных подходов без перезарядки;

*пылесос с аквафильтром* – пылесос для сухой уборки, который использует в качестве основного фильтрующего средства более 0,5 литра воды, а всасываемый воздух принудительно проходит через воду, которая удерживает удаляемые сухие частицы, когда через нее проходит воздух;

*бытовой пылесос* – пылесос, предназначенный для использования в быту или в хозяйстве;

*пылесос общего назначения -* пылесос, оборудованный неподвижным или, как минимум, съемным соплом и разработанный для чистки ковров и твердых напольных покрытий, либо оборудованный не менее чем одним съемным соплом, специально разработанным для чистки ковров, и не менее чем одним съемным соплом для чистки твердых напольных покрытий;

*пылесос для твердых напольных покрытий —* пылесос, оборудованный неподвижным соплом, специально разработанным для чистки твердых напольных покрытий, или же одним или несколькими съемными соплами, специально разработанными для чистки твердых напольных покрытий;

*пылесос для ковров -* пылесос, оборудованный неподвижным соплом, специально разработанным для чистки ковров, или же одним или несколькими съемными соплами, специально разработанными для чистки ковров;

*равноценный пылесос -* модель пылесоса, введенная на рынок с той же входной мощностью, тем же ежегодным потреблением энергии, тем же уровнем всасывания пыли с ковров и твердых напольных покрытий, тем же выбросом пыли, тем же уровнем звуковой мощности, той же прочностью шланга и той же продолжительностью срока службы двигателя, как и у другой модели пылесоса, введенной на рынок тем же производителем под другим торговым кодом;

*активное сопло на аккумуляторах* – чистящая насадка, оборудованная устройством для вакуумирования, которое работает от аккумулятора и помогает удалять грязь;

*машинка для полировки пола -* электрический прибор, разработанный для защиты, выравнивания и/или полировки определенных видов полов, используемый, как правило, в сочетании с полировочным средством, которым прибор натирает пол, и оборудованный, обычно, и дополнительной функцией пылесоса.

**III. Требования к экологическому проектированию**

5. Требования к экологическому проектированию пылесосов устанавливаются в приложении № 1 к настоящему Положению. Они применяются в соответствии со следующим расписанием:

1-й этап: спустя 6 месяцев от даты опубликования в Официальном мониторе Республики Молдова: согласно указаниям подпункта а) пункта 1 и пункта 2 приложения № 1 к настоящему Положению;

2-й этап: спустя 24 месяца от даты опубликования в Официальном мониторе Республики Молдова: согласно указаниям подпункта Ь) пункта 1 и пункта 2 приложения № 1 к настоящему Положению.

6. Соответствие требованиям к экологическому проектированию определяется и исчисляется в соответствии с методами, установленными в приложении № 2 к настоящему Положению.

**IV. Оценка соответствия**

7. Процедура оценки соответствия, указанная в статье 17 Закона № 151 от 17 июля 2014 года о требованиях к экологическому проектированию энергопотребляющих изделий – это система внутреннего контроля проектирования, предусмотренная в приложении №4, либо система менеджмента, предусмотренная в приложении №5 к Закону №151 от 17 июля 2014 года.

1. В целях оценки соответствия на основании статьи 17 Закона №151 от 17 июля 2014 года о требованиях к экологическому проектированию, энергопотребляющих изделий, досье технической документации включает и копию сведений о продукции, предоставляемых в соответствии с пунктом 3 приложения № 2 к настоящему Положению.
2. Если включенные в техническую документацию сведения о какой-либо определенной модели пылесоса получены посредством расчетов, основанных на равноценном пылесосе, то техническая документация должна включать подробности подобных расчетов и испытаний, проведенных производителями, чтобы можно было проверить правильность выполненных расчетов. В подобных случаях техническая документация должна включать и перечень всех прочих моделей равноценных пылесосов, для которых сведения, включенные в техническую документацию, получены на той же основе.

**V. Процедура проверки в целях надзора за рынком**

10. При проведении проверок в целях надзора за рынком, указанных
в статье 8 и главе VI Закона №151 от 17 июля 2014 года о требованиях к
экологическому проектированию энергопотребляющих изделий,
используется процедура проверки, предусмотренная в приложении № 3 к
настоящему Положению, для требований, установленных в приложении
№ 1 к настоящему Положению.

**VI. Ориентировочные базовые значения**

11. Ориентировочные базовые значения наиболее
высокопроизводительных пылесосов, имеющихся в наличии на рынке на момент вступления в силу настоящего Положения, установлены в приложении № 4 к настоящему Положению.

 Приложение №1

к Положению о требованиях к экологическому проектированию пылесосов

**Требования в сфере экологического проектирования**

**1. Особые требования в сфере экологического проектирования**

Пылесосы должны отвечать следующим требованиям: а) спустя 6 месяцев от даты опубликования в Официальном мониторе Республики Молдова:

* годовое энергопотребление должно составлять менее 62,0 кВтч/год;
* номинальная мощность на входе должна составлять менее 1 600 Вт;
* уровень всасывания пыли с ковров *(dpuc)* должен быть равен 0,70 либо быть больше. Данное ограничение не применяется к пылесосам для твердых напольных покрытий;
* уровень всасывания пыли с твердых напольных покрытий *(dpuhf)* должен быть равен 0,95 либо быть больше. Данное ограничение не применяется к пылесосам для ковров.

Данные ограничения не применяются к пылесосам с аквафильтром;

b) спустя 24 месяца от даты опубликования в Официальном мониторе Республики Молдова:

* годовое энергопотребление должно составлять менее 43,0 кВтч/год;
* номинальная мощность на входе должна составлять менее 900 В;
* уровень всасывания пыли с ковров *(dpuc)* должен быть равен 0,75, либо быть больше. Данное ограничение не применяется к пылесосам для твердых напольных покрытий;

- уровень всасывания пыли с твердых напольных покрытий *(dpuhf)* должен быть равен 0,98, либо быть больше. Данное ограничение не применяется к пылесосам для ковров;

* выбросы пыли не должны превышать 1,00%;
* уровень звукового давления должен быть равен 80 dB(A), либо быть меньше;
* шланг, при наличии такового, должен быть таким, чтобы его можно было использовать и после 40 000 колебаний под давлением;
* продолжительность срока службы двигателя должна составлять 500 часов либо быть больше.

Годовое энергопотребление, номинальная мощность на входе, *(dpuc)* (уровень всасывания пыли с ковров), *(dpuhf)* (уровень всасывания пыли с твердых напольных покрытий), выбросы пыли, уровень звукового давления, прочность шланга и продолжительность срока службы двигателя измеряются и исчисляются в соответствии с приложением № 2 к настоящему Положению.

**2. Сведения, предоставляемые производителями**

а) Техническая документация, брошюры с инструкциями и интернет-сайты производителей, их уполномоченных представителей или импортеров в свободном доступе должны включать следующие элементы:

* любую информацию о пылесосах, опубликование которой является обязательным в соответствии с актами, регламентами, принятыми на основании Закона №151 от 17 июля 2014 года о требованиях к экологическому проектированию энергопотребляющих изделий;
* небольшой раздел либо ссылку на методы измерения и исчисления, использованные для определения соответствия вышеуказанным требованиям;
* для пылесосов для твердых напольных покрытий отметку о том, что они не предназначены для применения на коврах с поставленным соплом;
* для пылесосов для ковров отметку о том, что они не предназначены для применения на твердых напольных покрытиях с поставляемым соплом;
* для приборов, которые могут выполнять и другие функции, помимо всасывания, электрическую мощность на входе, соответствующую уровню всасывания, если она меньше номинальной мощности прибора на входе;
* указание из трех нижеприведенных групп той группы к которой относится пылесос, в целях проверки: пылесос хозяйственно-бытового назначения, пылесос для твердых напольных покрытий либо пылесос для ковров;

b) Техническая документация и та часть интернет-сайтов производителей, их уполномоченных представителей или импортеров в свободном доступе, которая предназначена специалистам, должны включать следующие элементы:

* сведения, имеющие значение для неразрушающей разборки в целях технического обслуживания, в частности, шланга, всасывающих отверстий, двигателя, корпуса и проводов;
* сведения, имеющие значение для разборки на части, в частности, двигателя и аккумуляторов, для повторного использования, восстановления и утилизации по окончании жизненного цикла.

 Приложение № 2

к Положению о требованиях к экологическому

проектированию пылесосов

**Методы измерений и вычислений**

**1. Методы измерений и вычислений**

Вцелях соблюдения и проверки соответствия требованиям настоящего Положения измерения и вычисления осуществляются с помощью надежных, точных и воспроизводимых методов, учитывающих общепризнанные методы измерения и вычисления последнего поколения, в том числе гармонизированные стандарты. Они должны соответствовать определениями, условиям, уравнениям и техническим параметрам, установленным настоящим приложением.

**2. Определения**

*Испытание на твердых напольных покрытиях -* испытание в виде двух циклов уборки, в ходе которого чистящая насадка пылесоса, работающего на предельной мощности всасывания, проходит по испытываемой поверхности, представляющей собой деревянную дощечку шириной, равной ширине чистящей насадке, и соответствующей длины, с выполненной по диагонали (45°) проверочной трещиной; и в ходе данного испытания непрерывно замеряются и записываются – с соответствующей частотой выборки прошедшего времени – потребление электроэнергии, относительное положение центра чистящей насадки соотносительно с областью испытаний, а также по окончании каждого цикла уборки соответственно замеряется уменьшение массы проверочной трещины;

*проверочная трещина -* убираемая вставка U-образной формы и надлежащих размеров, заполняемая на начало цикла уборки соответствующей искусственной пылью;

*испытание на ковре -* испытание с соответствующим количеством циклов уборки на испытательной платформе, представляющей собой ковер «вильтон»; в ходе данного испытания чистящая насадка пылесоса, работающего на максимальной мощности всасывания, проходит по испытательной поверхности, которая имеет ширину, равную ширине чистящей насадки, и соответствующую длину и запачкана равномерно распределенной и надлежащим образом распределенной испытательной пылью соответственного состава; в течение данного испытания непрерывно замеряются и записываются – с соответствующей частотой выборки прошедшего времени – потребление электроэнергии, относительное положение центра чистящей насадки соотносительно с областью испытаний, а также по окончании каждого цикла уборки соответственно замеряется увеличение массы пылеприемника;

*ширина чистящей насадки -* внешняя ширина чистящей насадки, в метрах, с точностью до трех десятичных знаков;

*цикл уборки* – последовательность из пяти двойных подходов пылесоса на испытательной поверхности, которая представляет собой напольное покрытие определенного типа («ковер» или «твердое напольное покрытие»);

*двойной подход –* одно движение вперед и одно движение назад чистящей насадки по параллельной схеме; данные движения выполняются с одинаковой скоростью испытательного подхода и имеют длину, установленную для испытательного подхода;

*скорость испытательного подхода -* надлежащая скорость испытания чистящей насадки, которая достигается преимущественно с помощью электромеханического устройства управления, в м/час,. Изделия с самодвижущимися чистящими насадками должны стараться как можно более приблизиться к соответствующей скорости, однако допускается и отклонение в том случае, если это четко указано в технической документации;

*длина испытательного подхода —* длина испытательной поверхности плюс расстояние, пройденное от центра чистящей насадки, когда она перемещается в соответствующих зонах ускорения до и после области испытания, в метрах;

*уровень всасывания пыли – (dpu),* с точностью до трех десятичных знаков, означает соотношение массы удаленной искусственной пыли, которая устанавливается для ковров посредством увеличения массы пылеприемника и для твердых напольных покрытий посредством уменьшения массы проверочной трещины после ряда двойных подходов чистящей насадки, к массе искусственной пыли, изначально размещенной в области испытания, с поправкой для ковров в зависимости от особых условий испытания и для твердых напольных покрытий в зависимости от длины и месторасположения проверочной трещины;

*базовая система всасывания* – лабораторное электрооборудование, используемое для замера базового уровня всасывания с заданными характеристиками воздуха откалиброванной пыли на коврах в целях улучшения воспроизводимости результатов испытания;

*номинальная мощность на входе –* заявленную производителем электрическая мощность на входе, в Вт, в случае приборов, которые могут выполнять и другие функции, отличные от всасывания, применяется только к электрической мощности на входе, соответствующей всасыванию;

*выброс пыли –* соотношение, выраженное в процентах с точностью до двух десятичных знаков, числа всех частиц пыли размером 0,3-10 μm, выходящих из пылесоса, к числу всех частиц пыли тех же размеров, проникающих во всасывающее отверстие, когда в него вводится определенный объем пыли соответствующих размеров. Данное значение включает не только пыль, замеренную у выходного отверстия пылесоса, но и пыль, выходящую в другом месте, будь то пыль в результате потерь, либо пыль, производимая пылесосом;

*уровень звукового давления* – шумовое излучение, передаваемое по воздуху, выражаемое в dBA на 1 pW и округленное до ближайшего целого числа.

**3. Годовое энергопотребление**

Годовое энергопотребление *АЕ* исчисляется в кВтч/год и округляется до одного десятичного знака следующим образом: для пылесосов для ковров:



для пылесосов для твердых напольных покрытий:



для хозяйственно-бытовых пылесосов:



где:

- *ASEc* – удельное среднее энергопотребление в Втч/м2 при проведении испытания на ковре, исчисляемое в соответствии с нижеследующими указаниями;

- *ASEhf -* удельное среднее энергопотребление в Втч/м2 при проведении испытания на твердых напольных покрытиях, исчисляемое в соответствии с нижеследующими указаниями;

- *dpuc  -* уровень поглощения пыли на коврах, установленный в соответствии с пунктом 4 настоящего приложения;

* *dpuhf -* уровень поглощения пыли на твердых напольных покрытиях, установленный в соответствии с пунктом 4 настоящего приложения;
* 50 - стандартное число часовых процедур уборки в год;

- 87 -стандартная площадь, в м2, жилья, в котором должна проводиться уборка;

* 4 - стандартное число, показывающее, сколько раз пылесос проходит по каждой точке пола (два двойных подхода);
* 0,001 - коэффициент преобразования из Втч в кВтч;
* 1 - стандартный уровень всасывания пыли;
* 0,20 - стандартная разница между уровнем всасывания пыли после пяти и после двух двойных подходов.

***Удельное среднее энергопотребление (А8Е)***

Удельное среднее энергопотребление во время проведения испытания на ковре *(А8ЕС)* и в ходе проведения испытания на твердых напольных покрытиях *(ASEhf)* устанавливается как среднее значение удельного энергопотребления *(8Е)* от числа циклов уборки, из которых и состоит испытание на ковре и, соответственно, на твердых напольных покрытиях. Общее уравнение удельного энергопотребления *8Е* в Втч/м на поверхности испытания с точностью до трех десятичных знаков и с соответствующими индексами, использующееся для пылесосов для ковров, пылесосов для твердых напольных покрытий и хозяйственно-бытовых пылесосов, представляет собой:



где:

*Р* - средняя мощность в Вт с точностью до двух десятичных знаков в одном цикле уборки, в ходе которого центр чистящей насадки перемещается по поверхности испытания;

*NP —* средняя эквивалентная мощность, в Вт, с точностью до двух десятичных знаков, для активных сопел пылесоса, работающих от аккумуляторов, если таковые имеются, которая исчисляется в соответствии с нижеприведенными указаниями;

*t* – общее время, в часах, с точностью до четырех десятичных знаков в одном цикле уборки, в ходе которого центр чистящей насадки, а именно точка, расположенная на середине расстояния между боковой, передней и задней частью чистящей насадки, перемещается по поверхности испытания;

*А -* площадь, в м , с точностью до трех десятичных знаков, по которой проходит чистящая насадка в ходе одного цикла уборки, и которая исчисляется как 10-кратное произведение ширины чистящей насадки и соответственной длины поверхности испытания. Если насадка бытового пылесоса имеет ширину более 0,320 м, то показатель в 0,320 м заменяет ширину насадки в данных расчетах.

Для испытаний на твердых напольных покрытиях в вышеприведенном уравнении используются индекс  *hf* и обозначения параметров *SEhf, Phf, NPhf, thf* и *Ahf*. Для испытаний на ковре в вышеприведенном уравнении используются индекс *с* и обозначения параметров *SEc, Pc, NPc, tc* и *Ac.* Для каждого из циклов очистки значения параметров *SEhf, Phf, NPhf, thf* , *Ahf* и/или по случаю, *SEc, Pc, NPc, tc*, *Ac* должныбыть включены в техническую документацию.

***Эквивалентная мощность активных сопел, работающих от аккумуляторов (NP)***

Общее уравнение средней эквивалентной мощности активных сопел, работающих от аккумуляторов, *(NP)* в Вт и с соответствующими индексами, использующееся для пылесосов для ковров, пылесосов для твердых напольных покрытий и хозяйственно-бытовых пылесосов, представляет собой:



где:

*Е –* потребление электроэнергии активных сопел пылесоса, работающих от аккумуляторов, в Вт, с точностью до трех десятичных знаков, необходимое для возвращения после одного цикла уборки изначально полностью заряженного аккумулятора опять же в изначальное состояние полной заряженности;

*tbat*  *-* общее время в часах с точностью до четырех десятичных знаков в одном цикле уборки, в котором вводится в работу активное сопло пылесоса, работающее от аккумуляторов, в соответствии с инструкциями производителя.

Если пылесос не оборудован активными соплами, работающими от аккумуляторов, то значение *NP* равно нулю.

Для испытаний на твердых напольных покрытиях в вышеприведенном уравнении используются индекс *hf*  и обозначения параметров *NPc, Ec, tbathf*. Для испытаний на ковре в вышеприведенном уравнении используются индекс *с* и обозначения параметров parametrilor *NPc, Ec, tbatc*. Для каждого из циклов уборки значения параметров *Ehf, tbathf* и/или, по случаю, *Ec, tbatc* должны быть включены в техническую документацию.

**4. Уровень всасывания пыли**

Уровень всасывания пыли на твердых напольных покрытиях (*dpuhf*) определяется как среднее значение результатов двух циклов уборки в ходе испытания на твердых напольных покрытиях.

Уровень всасывания пыли на ковре (*dpuhf*) определяется как среднее значение результатов циклов уборки в ходе испытания на ковре. Для коррекции отклонений от исходных характеристик испытания на ковре уровень всасывания пыли на ковре (*dpuc*) исчисляется следующим образом:



где:

- *dpum  -*  замеренный уровень всасывания пыли пылесосом;

* *dpucal -* уровень всасывания пыли базовой системы всасывания, замеренный тогда, когда ковер, на котором проводятся испытания, находится в исходном состоянии;
* *dpuref  -* замеренный уровень всасывания пыли базовой системы всасывания.

Значения параметра *dpum* для каждого из циклов уборки *dpuc, dpucal* и *dpuref* должны быть включены в техническую документацию.

**5. Выбросы пыли**

Выбросы пыли определяются при работающем пылесосе и наибольшем потоке воздуха.

**6. Уровень звукового давления**

Уровень звукового давления определяется на ковре.

**7. Прочность шланга**

Шланг считается пригодным для использования после 40 000 колебаний под давлением, если на нем не заметны явные повреждения после подобных колебаний. Давление оказывается посредством веса в 2,5 килограмма.

**8. Срок эксплуатации двигателя**

Пылесос должен работать с перерывами, с периодами работы по 14 минут 30 секунд и останова по 30 секунд, с наполовину заполненным пылесборником. Пылесборник и пылевые фильтры должны заменяться через соответствующие периоды времени. Испытание может быть прервано после 500 часов и прерывается после 600 часов. Общее время работы регистрируется и включается в техническую документацию. Поток воздуха, вакуум и мощность на входе определяются с соответствующими интервалами, а их значения, наряду со сроком эксплуатации двигателя, включаются в техническую документацию.

**9. Гридные пылесосы**

**В** случае гибридных пылесосов все замеры осуществляются только с помощью пылесоса с питанием от электросети и с возможным активным соплом, работающим от аккумуляторов.

 Приложение № 3

к Положению об экологическом

проектировании пылесосов

**Процедура проверки в целях надзора за рынком**

При проведении проверок в целях надзора за рынком, указанных в статье 8 и главе VI Закона № 151 от 17 июля 2014 года о требованиях к экологическому проектированию энергопотребляющих изделий, используется процедура проверки, описанная в приложении № 2 к настоящему Положению.

1. Модель пылесоса считается соответствующей применимым требованиям, установленным в приложении №1 к настоящему Положению, если значения в технической документации отвечают требованиям, определяемым в соответствующем приложении, и если испытание тех параметров модели, которые перечисляются в приложении №1 к настоящему Положению и в таблице, предусмотренной в настоящем приложении, указывает на соответствие всех данных параметров в случае проверки одной единицы каждой модели.

2. В случае если не получен результат, указанный в пункте 1, компетентные органы выбирают в произвольном порядке еще три единицы той же модели для испытаний. В качестве альтернативы, подобные три дополнительные единицы могут быть выбраны из одной или нескольких разных моделей, которые, в соответствии с пунктом 3 настоящего Положения, определены в технической документации производителя как равноценные пылесосы.

3. Модель пылесоса считается соответствующей применимым требованиям, установленным в приложении №1 к настоящему Положению, если испытание тех параметров модели, которые перечисляются в приложении №1 к настоящему Положению и в таблице, предусмотренной в настоящем приложении, указывает на соответствие всех данных параметров.

4. В случае если не получен результат, указанный в пункте 3, модель и все модели равноценных пылесосов считаются не соответствующими настоящему Положению.

Государственные органы власти должны применять методы измерений и вычислений, установленные в приложении № 2 к настоящему Положению.

Определяемые в настоящем приложении допуски при проверке относятся исключительно к проверке параметров, замеренных компетентными органами, и не должны использоваться производителями или импортерами как разрешенные допуски при определении показателей технической документации.

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Таблица* |
| **Параметр** | **Допуски при проверке** |
| Годовое энергопотребление | Установленное значение1) не превышает заявленное более чем на 10% |
| Уровень всасывания пыли на ковре | Установленное значение1) не более чем на 0,03 меньше заявленного |
| Уровень всасывания пыли на твердых напольных покрытиях | Установленное значение1} не более чем на 0,03 меньше заявленного |
| Выбросы пыли | Установленное значение1) не превышает заявленное более чем на 15% |
| Уровень звукового давления | Установленное значение 1) не больше заявленного. |
| Срок службы двигателя | Установленное значение 1) не более чем на 5% меньше заявленного |
| 1) Среднее арифметическое значений, установленных для трех дополнительных единиц, испытанных в соответствии с пунктом 3. |

 Приложение № 4

к Положению об экологическом

проектировании пылесосов

**Базовые значения**

На день вступления в силу настоящего Положения наиболее высокопроизводительной технологией, имеющейся в наличии на рынке бытовых пылесосов, с точки зрения их удельного энергопотребления, является вертикальный пылесос на 650 Вт с шириной чистящей насадки в 0,28 м, что означает удельное энергопотребление в 1,29 Втч/м2, хотя уровень звукового давления составляет более 83 дБ.

Нет сведений об уровне всасывания и выброса пыли для вышеуказанного прибора, соответствующие методам, которые определяются и на которые делается ссылка в настоящем Положении. Наилучший уровень всасывания пыли, доступный в настоящий момент на рынке, составляет примерно 1,08 для твердых напольных покрытий с трещиной и 0,90 для ковров. Наилучший показатель выброса пыли, доступный в настоящий момент на рынке, составляет примерно 0,0002%. Наилучший уровень звукового давления составляет 62 дБ.