Приложение № 7

к Постановлению Правительства № 750

от 13 июня 2016 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о требованиях к экологическому проектированию бытовых стиральных машин**

**I. Общие положения и области применения**

1. Настоящее Положение является переложением Регламента (ЕС) №1015/2010 Комиссии от 10 ноября 2010 г. о применении Директивы 2009/125/CE Европейского Парламента и Совета о требованиях к экологическому проектированию бытовых стиральных машин (Официальный журнал Европейского Союза L 293 от 11 ноября 2010 г.).
2. Положение о требованиях к экологическому проектированию бытовых стиральных машин (в дальнейшем – Положение) устанавливает требования к экологическому проектированию для вывода на рынок бытовых стиральных машин, питающихся от электрической сети, машин, питающихся от электрической сети, которые могут работать и от батарей, в том чисел тех, которые продаются с иными, нежели бытовые, целями, и встраиваемых бытовых стиральных машин.
3. Настоящее Положение не применяется к комбинированным бытовым стирально-сушильным машинам.

**II. Термины и определения**

1. Для целей настоящего Положения, используемые термины определяются следующим образом:

*номинальная емкость* – максимальное количество килограмм сухих тканей определенного типа, указанное производителем в интервалах по 0,5 кг, которое может быть постирано в бытовой стиральной машине в рамках выбранной программы, в том случае, когда она загружается в соответствии с инструкциями производителя;

*цикл* – полный процесс стирки, полоскания и отжима посредством обработки в центрифуге, так как это определено для выбранной программы;

*длительность программы* – время, прошедшее с момента запуска программы до ее завершения, включая задержки, запрограммированные пользователем;

*частичная загрузка* – половина номинальной емкости для определенной программы бытовой стиральной машины;

*уровень остаточной влажности* – уровень влажности загрузки в конце фазы обработки в центрифуге;

*бытовая стиральная машина* – автоматическая стиральная машина, которая стирает и споласкивает ткани, используя воду, обладающая также функцией отжима путем обработки в центрифуге, и которая разработана для использования, в основном, для непрофессиональных целей;

*встраиваемая бытовая стиральная машина* – бытовая стиральная машина, предназначенная для установки в шкаф, специально предусмотренную нишу в стене или другое подобное место, требующее финальной мебельной отделки;

*автоматическая стиральная машина* – стиральная машина, в случае которой задание выполняется полностью машиной, без необходимости вмешательства со стороны пользователя в какой-либо из моментов осуществления программы;

*комбинированная бытовая стирально-сушильная машина* – бытовая стиральная машина, которая включает как функцию отжима путем обработки в центрифуге, так и функцию сушки белья, обычно посредством нагрева и ротации;

*эквивалентная стиральная машина* – модель бытовой стиральной машины, которая обладает такой же номинальной емкостью, такими же техническими характеристиками и производительностью, таким же потреблением воды и энергии, и таким же уровнем шума, передаваемого по воздуху, во время стирки и обработки в центрифуге, как и другая модель бытовой стиральной машины, выведенной на рынок этим же производителем, с другим коммерческим кодом;

*режим покоя* – ситуация, в которой бытовая стиральная машина деактивирована посредством команд или кнопок аппарата, доступных конечному пользователю и предназначенных для их использования им в рамках нормального функционирования, с целью получения наименьшего потребления энергии, которая может длиться неопределенный период времени, когда бытовая стиральная машина подключена к источнику электроэнергии и используется в соответствии с инструкциями производителя; если нет соответствующих команд или кнопок, доступных конечному пользователю, «режим покоя» означает ситуацию, в которой находится бытовая стиральная машина, когда она самостоятельно возвращается к стационарному режиму энергопотребления покоя;

*режим простоя* – режим, при котором потребление энергии наиболее низкое, который может длиться неопределенное количество времени после завершения программы без какого-либо другого вмешательства со стороны конечного потребителя, кроме разгрузки бытовой стиральной машины;

*программа* – серия предопределенных операций, которые декларируются производителем как подходящие для стирки определенного типа тканей.

**III. Требования к экологическому проектированию**

1. Общие требования к экологическому проектированию бытовых стиральных машин установлены в главе I приложения №1 к настоящему Положению.
2. Специфические требования к экологическому проектированию бытовых стиральных машин установлены в главе II приложения №1 к настоящему Положению.

**IV. Оценка соответствия**

1. Процедура оценки соответствия, указанная в статье 17 Закона № 151 от 17 июля 2014 года о требованиях к экологическому проектированию энергопотребляющих изделий, представляет собой систему внутреннего контроля проектирования, предусмотренную в приложении №4, или систему менеджмента для оценки соответствия, предусмотренную в приложении №5 к Закону № 151 от 17 июля 2014 года.
2. В целях оценки соответствия на основании статьи 17 Закона № 151 от 17 июля 2014 года о требованиях к экологическому проектированию энергопотребляющих изделий, дело с технической документацией включает копию расчетов, предусмотренных в приложении №2 к настоящему Положению.
3. В случае, если информация, включенная в техническую документацию определенной модели бытовой стиральной машины, была получена на основании расчетов, выполненных на базе проекта и/или путем экстраполяции данных других эквивалентных стиральных машин, или обоими способами, техническая документация включает детали этих расчетов и/или экстраполяций и результаты тестов, произведенных производителем для проверки выполненных расчетов. В данных случаях техническая документация включает и список всех других моделей эквивалентных бытовых стиральных машин, для которых информация, включенная в техническую документацию, была получена на этом же основании.

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

1. С целью соблюдения требований, установленных в приложении №1 к настоящему Положению, при осуществлении 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, применяется процедура проверки, описанная в приложении № 3 к настоящему Положению.

**VI. Контрольные показатели**

1. Ориентировочные контрольные показатели для самых производительных бытовых стиральных машин, доступных 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 бытовых стиральных машин

**Требования к экологическому проектированию**

**I. Общие требования к экологическому проектированию**

1. Для расчета потребления электроэнергии и других параметров бытовых стиральных машин, используются циклы нормальной стирки тканей из хлопка с нормальным уровнем загрязнения, при 40°C и 60°C (в дальнейшем – стандартные программы для тканей из хлопка). Данные циклы должны легко и четко определяться на устройстве выбора программ бытовой стиральной машины и/или на устройстве оповещения (дисплее), если оно присутствует, и отмечаться как стандартная программа для тканей из хлопка при 60°C и стандартная программа для тканей из хлопка при 40°C.

2. Инструкция по пользованию, предоставляемая производителем, должна указывать:

a) стандартные программы для тканей из хлопка при 60°C и при 40°С, названные «стандартная программа для тканей из хлопка при 60°C» и «стандартная программа для тканей из хлопка при 40°C» и уточнять, что они адаптированы для стирки тканей из хлопка с нормальным уровнем загрязнения и что они являются самыми эффективными программами с точки зрения комбинированного потребления воды и энергии для стирки соответствующего типа тканей из хлопка; в дополнение к этому, указание, что реальная температура воды может отличаться от декларируемой температуры воды в данном цикле;

b) потребление энергии в режиме покоя и в режиме простоя;

c) примерные данные о длительности программы, уровне остаточной влажности, о потреблении воды и энергии в основных программах при полной и/или частичной загрузке.

d) рекомендации о типах подходящих стиральных порошков в зависимости от различных температур стирки.

3. Бытовые стиральные машины предлагают конечным пользователям цикл стирки при 20°C. Данная программа должна быть явно идентифицируема на панно выбора программ бытовых стиральных машин и/или на дисплее стиральных машин, в случае его наличия.

**II. Специфические требования к экологическому**

**проектированию**

4. Бытовые стиральные машины соблюдают следующие требования:

через 6 месяцев с момента опубликования в Официальном мониторе Республики Молдова:

- для всех бытовых стиральных машин индекс энергетической эффективности (*EEI*) должен быть меньше 68;

- для бытовых стиральных машин номинальной емкостью более 3 кг индекс эффективности стирки (*Iw*) должен быть более 1,03;

- для бытовых стиральных машин с величиной загрузки равной или меньшей 3 кг индекс эффективности стирки (*Iw*) должен быть более 1,00;

- для всех бытовых стиральных машин потребление воды (*Wt*) должно составлять:

*Wt* ≤ 5 × *c* + 35,

где  *c*  – номинальная емкость бытовой стиральной машины для стандартной программы для хлопковых тканей при 60°C, с полной загрузкой, или для стандартной программы для хлопковых тканей при 40°C, с полной загрузкой, используя меньшее значение из двух.

5. Через 12 месяцев с момента опубликования в Официальном мониторе Республики Молдова:

- для бытовых стиральных машин номинальной емкостью равной или более 4 кг индекс энергетической эффективности (*EEI*) должен быть меньше 59;

-

 для всех бытовых стиральных машин потребление воды должно составлять,

*Wt* ≤ 5 × *c½* + 35

где *c½*- номинальная емкость бытовой стиральной машины для стандартной программы для хлопковых тканей при 60°C с частичной загрузкой или для стандартной программы для хлопковых тканей при 40°C с частичной загрузкой, используя меньшее значение из двух.

Индекс энергетической эффективности (*EEI*), индекс эффективности стирки (*Iw*) и потребление воды (*Wt*) рассчитываются в соответствии с приложением №2 к настоящему Положению.

 Приложение № 2

к Положению о требованиях к экологическому проектированиюбытовых стиральных машин

**Метод расчета индекса энергетической эффективности, индекса эффективности стирки, потребления воды и уровня остаточной влажности**

1. **Расчет индекса энергетической эффективности**

Для расчета индекса энергетической эффективности (*EEI*) одной модели бытовой стиральной машины, необходимо найти отношение годового средневзвешенного потребления электроэнергии бытовой стиральной машины к ее стандартному годовому потреблению энергии, для стандартной программы для хлопковых тканей при 60°C, с полной загрузкой и с частичной загрузкой, а также и для стандартной программы для хлопковых тканей при 40°C, с частичной загрузкой.

a) Индекс энергетической эффективности (*EEI*) рассчитывается при помощи следующей формулы и округляется до первого знака после запятой:



где:

AEC = годовое средневзвешенное потребление энергии бытовой стиральной машины;

SAEC = стандартное годовое потребление энергии бытовой стиральной машины.

(b) Стандартное годовое потребление энергии (*SAEC*) рассчитывается в кВтч/год с помощью следующей формулы и округляется до двух знаков после запятой:



где:

c = номинальная емкость бытовой стиральной машины, с полной загрузкой, для стандартной программы для хлопковых тканей при 60°C или для стандартной программы для хлопковых тканей при 40°C, используя меньшее значение из двух.

c) Годовое средневзвешенное потребление энергии (*AEC*) рассчитывается в кВтч/год с помощью следующей формулы и округляется до двух знаков после запятой:

 

где:

Et = средневзвешенное потребление энергии;

Po = средневзвешенная потребляемая мощность в „режиме покоя”;

Pl = средневзвешенная потребляемая мощность в „режиме простоя”;

Tt = длительность программы;

220 = общее количество стандартных циклов стирки в год.

Если бытовая стиральная машина снабжена системой управления мощностью, переходя автоматически в „режим покоя” после завершения программы, годовое средневзвешенное потребление энергии (*AEC*) рассчитывается, учитывая реальную длительность „режима простоя”, в соответствии со следующей формулой:



где:

Tl = длительность „режима покоя”.

d) Средневзвешенное потребление энергии (*Et*) рассчитывается в кВтч/год с помощью следующей формулы и округляется до трех знаков после запятой:

Et = [3 x Et,60 + 2 x Et,60½ + 2 x Et, 40½] / 7

где:

Et,60 = потребление энергии для стандартной программы для хлопковых тканей при 60°C;

Et,60½ = потребление энергии для стандартной программы для хлопковых тканей при 60°C, с частичной загрузкой;

Et,40½ = потребление энергии для стандартной программы для хлопковых тканей при 40°C, с частичной загрузкой.

e) Средневзвешенная потребляемая мощность в „режиме покоя” (*Po*) рассчитывается в Вт с помощью следующей формулы и округляется до двух знаков после запятой:

Po = (3 x Po,60 + 2 x Po, 60½ + 2 x Po, 40½) / 7

где:

Po,60 = потребляемая мощность в „режиме покоя” для стандартной программы для хлопковых тканей при 60°C, с полной загрузкой;

Po,60½ = потребляемая мощность в „режиме покоя” для стандартной программы для хлопковых тканей при 60°C, с частичной загрузкой;

Po,40½ = мощность в „режиме покоя” для стандартной программы для хлопковых тканей при 40°C, с частичной загрузкой.

f) Средневзвешенная потребляемая мощность в „режиме простоя” (*Pl*) рассчитывается в Вт с помощью следующей формулы и округляется до двух знаков после запятой:

P1 = (3 x P1,60 + 2 x P1, 60½ + 2 x P1, 40½) / 7

где:

Pl,60 = потребляемая мощность в „режиме простоя” для стандартной программы для хлопковых тканей при 60°C, с полной загрузкой;

Pl,60½ = потребляемая мощность в „режиме простоя” для стандартной программы для хлопковых тканей при 60°C, с частичной загрузкой;

Pl,40½ = потребляемая мощность в „режиме простоя” для стандартной программы для хлопковых тканей при 40°C, с частичной загрузкой.

g) Средневзвешенная длительность программы (*Tt*) рассчитывается в минутах с помощью следующей формулы и округляется до ближайшей целой минуты:

Tt = (3 x Tt,60 + 2 x Tt, 60½ + 2 x Tt, 40½) / 7

где:

Tt,60 = длительность для стандартной программы для хлопковых тканей при 60°C, с полной загрузкой;

Tt,60½ = длительность для стандартной программы для хлопковых тканей при 60°C, с частичной загрузкой;

Tt,40½ = длительность для стандартной программы для хлопковых тканей при 40°C, с частичной загрузкой.

h) Средневзвешенная длительность программы в „режиме покоя” (*Tl*) рассчитывается в минутах с помощью следующей формулы и округляется до ближайшей целой минуты:

T1 = (3 x T1,60 + 2 x T1, 60½ + 2 x T1, 40½) / 7

где:

Tl,60 = длительность „режима покоя” для стандартной программы для хлопковых тканей при 60°C, с полной загрузкой;

Tl,60½ = длительность „режима покоя” для стандартной программы для хлопковых тканей при 60°C, с частичной загрузкой;

Tl,40½ = длительность „режима покоя” для стандартной программы для хлопковых тканей при 40°C, с частичной загрузкой.

**2.   Расчет индекса эффективности стирки**

Для расчета индекса эффективности стирки (*Iw*), необходимо определить отношение средневзвешенной эффективности стирки одной бытовой стиральной машины для стандартной программы для хлопковых тканей при 60°C, с полной загрузкой и с частичной загрузкой, и для стандартной программы для хлопковых тканей при 40°C, с частичной загрузкой, к эффективности стирки контрольной стиральной машины; последняя должна обладать характеристиками, указанными в общепризнанных методах расчета последнего поколения, в том числе в методах, предусмотренных документами, чьи номера были опубликованы с данной целью в Официальном Мониторе Республики Молдова.

a) Индекс эффективности стирки (*Iw*) рассчитывается при помощи следующей формулы и округляется до трех знаков после запятой:



где:

IW,60 = индекс эффективности стирки для стандартной программы для хлопковых тканей при 60°C, с полной загрузкой;

IW,60½ = индекс эффективности стирки для стандартной программы для хлопковых тканей при 60°C, с частичной загрузкой;

IW,40½ = индекс эффективности стирки для стандартной программы для хлопковых тканей при 40°C, с частичной загрузкой.

b) Индекс эффективности стирки в случае стандартной программы для хлопковых тканей (*p*) рассчитывается с использованием следующей формулы:



где:

WT,i = эффективность стирки бытовой стиральной машины протестированной в одном пробном цикле (*i*);

WR,a = средняя эффективность стирки контрольной стиральной машины;

n = количество пробных циклов , *n* ≥ 3 для стандартной программы для хлопковых тканей при 60°C, с полной загрузкой, *n* ≥ 2 для стандартной программы для хлопковых тканей при 60°C, с частичной загрузкой, и *n* ≥ 2 для стандартной программы для хлопковых тканей при 40°C, с частичной загрузкой.

c) Эффективность стирки (*W)* – среднее значение коэффициента отражения каждого элемента контрольной загрузки после завершения пробного цикла.

**3.   Расчет потребления воды**

Потребление воды (*Wt*) рассчитывается при помощи следующей формулы и округляется до первого знака после запятой:

*Wt*= *Wt,60*

где:

*Wt,60* = потребление воды для стандартной программы для хлопковых тканей при 60°C, с полной загрузкой.

**4.   Расчет уровня остаточной влажности**

Уровень остаточной влажности (*D*) после завершения программы рассчитывается в процентах и округляется до ближайшего целого процента.

 Приложение № 3

 к Положению о требованиях к экологическому проектированию бытовых стиральных машин

**Процедура проверки с целью надзора за рынком**

1. Для обеспечения соответствия и проверки соответствия требованиям настоящего Положения, измерения и расчеты осуществляются с использованием соответствующих стандартов или других надежных точных и воспроизводимых методик, которые учитывают общепризнанные методы последнего поколения и результаты которых обладают низкой степенью неопределенности, в том числе методы, описанные в документах, ссылки на которые были опубликованы в этих целях в Официальном мониторе Республики Молдова.
2. С целью проверки соответствия требованиям, установленным в приложении I, компетентные органы тестируют одну единственную бытовую стиральную машину. Если измеренные параметры не соответствуют показателям, декларируемым производителем в деле с технической документацией согласно части (2) статьи 4, в пределах допусков, установленных в таблице, осуществляются измерения еще на трех бытовых стиральных машинах. Среднее арифметическое показателей, измеренных на этих трех бытовых стиральных машинах должно вписаться пределы допусков, установленных в таблице, за исключением показателя по потреблению энергии, для которого измеренное значение не должно превышать номинальное значение (*Et)*более чем на 6%.
3. В противном случае, считается, что модель и все другие эквивалентные бытовые стиральные машины не соблюдают требования, установленные в приложении № 1 к настоящему Положению.

 *Таблица*

|  |  |
| --- | --- |
| Измеряемый параметр | Допуски при проверке |
| Годовое потребление энергии | Измеренное значение не должно превышать номинальное значение [(1)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX:32010R1015&qid=1424955095242#ntr1-L_2010293RO.01002801-E0001)  *AEC*более чем на 10% |
| Индекс эффективности стирки | Измеренное значение не должно быть меньше чем номинальное значение  *IW*более чем на 4% |
| Потребление энергии | Измеренное значение не должно превышать номинальное значение  *Et*более чем на 10% |
| Продолжительность программы | Измеренное значение не должно превышать номинальное значение  *Tt*более чем на 10% |
| Потребление воды | Измеренное значение не должно превышать номинальное значение *Wt*более чем на 10 % |
| Потребляемая мощность в режиме покоя и в режиме простоя | Измеренное значение потребляемой мощности *Po*и *Pl*более 1,00 Вт не должно превышать номинальное значение более чем на 10 %. Измеренное значение потребляемой мощности *Po*и *Pl*меньше или равное 1,00 Вт не должно превышать номинальное значение более чем на 0,10 Вт |
| Продолжительность „режима покоя” | Измеренное значение не должно превышать номинальное значение  *Tl*более чем на 10% |

Приложение № 4

к Положению о требованиях к экологическому проектированию бытовых стиральных машин

**Контрольные значения**

На дату вступления в силу настоящего Положения, самая лучшая с точки зрения потребления энергии и воды, эффективности стирки и уровня шума, передаваемого по воздуху во время стирки/отжима путем обработки в центрифуге для стандартной программы для хлопковых тканей при 60°C, с полной загрузкой, технология, доступная на рынке бытовых стиральных машин, определяется следующим образом1):

1. Бытовые стиральные машины номинальной емкостью 3 кг:

a)   потребление энергии: 0,57 кВтч/цикл (или 0,19 кВтч/кг), что соответствует общему годовому потреблению энергии в 117,84 кВтч/год, из которых 105,34 кВтч/год на 220 циклов и 12,5 кВтч/год в режимах сниженного энергопотребления;

b)   потребление воды: 39 литров/цикл, то есть 8 580 литров/год на 220 циклов;

c)   индекс эффективности стирки: 1,03 ≥ *Iw*> 1,00;

d)   уровень шума, передаваемого по воздуху во время стирки/отжима путем обработки в центрифуге (900 об/мин): не доступен.

2. Бытовые стиральные машины номинальной емкостью 3,5 кг:

a)   потребление энергии: 0,66 кВтч/цикл (или 0,19 кВтч/кг), что соответствует общему годовому потреблению энергии в 134,50 кВтч/год, из которых 122,00 кВтч/год на 220 циклов и 12,5 кВтч/год в режимах сниженного энергопотребления;

b)   потребление воды: 39 литров/цикл, то есть 8 580 литров/год на 220 циклов;

c)   индекс эффективности стирки: *Iw*de 1,03;

d) уровень шума, передаваемого по воздуху во время стирки/отжима путем обработки в центрифуге (1 100 об/мин): не доступен.

3. Бытовые стиральные машины номинальной емкостью 4,5 кг:

a)   потребление энергии: 0,76 кВтч/цикл (или 0,17 кВтч/кг), что соответствует общему годовому потреблению энергии в 152,95 кВтч/год, из которых 140,45 кВтч/год на 220 циклов и 12,5 кВтч/год в режимах сниженного энергопотребления;

b)   потребление воды: 40 литров/цикл, то есть 8 800 литров/год на 220 циклов;

c)   индекс эффективности стирки: *Iw* 1,03;

d)   уровень шума, передаваемого по воздуху во время стирки/отжима путем обработки в центрифуге (1 000 об/мин): 55/70 дБА на 1пВт.

4. Бытовые стиральные машины номинальной емкостью 5 кг:

a)   потребление энергии: 0,850 кВтч/цикл (или 0,17 кВтч/кг), что соответствует общему годовому потреблению энергии в 169,60 кВтч/год, из которых 157,08 кВтч/год на 220 циклов и 12,5 кВтч/год в режимах сниженного энергопотребления;

b)   потребление воды: 39 литров/цикл, то есть 8 580 литров/год на 220 циклов;

c)   индекс эффективности стирки: *Iw* 1,03;

d)   уровень шума, передаваемого по воздуху во время стирки/отжима путем обработки в центрифуге (1 200 об/мин): 53/73 дБА на 1пВт.

5. Бытовые стиральные машины номинальной емкостью 6 кг:

a)   потребление энергии: 0,90 кВтч/цикл (или 0,15 кВтч/кг), что соответствует общему годовому потреблению энергии в 178,82 кВтч/год, из которых 166,32 кВтч/год на 220 циклов и 12,5 кВтч/год в режимах сниженного энергопотребления;

b)   потребление воды: 37 литров/цикл, то есть 8 140 литров/год на 220 циклов;

c)   индекс эффективности стирки: *Iw* 1,03;

d)   уровень шума, передаваемого по воздуху во время стирки/отжима путем обработки в центрифуге (1 600 об/мин): не доступен.

6. Бытовые стиральные машины номинальной емкостью 7 кг:

a)   потребление энергии: 1,05 кВтч/цикл (или 0,15 кВтч/кг), что соответствует общему годовому потреблению энергии в 201,00 кВтч/год, из которых 188,50 кВтч/год на 220 циклов и 12,5 кВтч/год в режимах сниженного энергопотребления;

b)   потребление воды: 43 литров/цикл, то есть 9 460 литров/год на 220 циклов;

c)   индекс эффективности стирки: *Iw* 1,03;

d)   уровень шума, передаваемого по воздуху во время стирки/отжима путем обработки в центрифуге (1 000 об/мин): 57/73 дБА на 1пВт;

e)   уровень шума, передаваемого по воздуху во время стирки/отжима путем обработки в центрифуге (1 400 об/мин): 59/76 дБА на 1пВт;

f)   уровень шума, передаваемого по воздуху во время стирки/отжима путем обработки в центрифуге (1 200 об/мин): 48/62 дБА на 1пВт (для встраиваемых бытовых стиральных машин).

7. Бытовые стиральные машины номинальной емкостью 8 кг:

a)   потребление энергии: 1,200 кВтч/цикл (или 0,15 кВтч/кг), что соответствует общему годовому потреблению энергии в 234,26 кВтч/год, из которых 221,76 кВтч/год на 220 циклов и 12,5 кВтч/год в режимах сниженного энергопотребления;

b)   потребление воды: 56 литров/цикл, то есть 12 320 литров/год на 220 циклов;

c)   индекс эффективности стирки: *Iw* 1,03;

d)   уровень шума, передаваемого по воздуху во время стирки/отжима путем обработки в центрифуге (1 400 об/мин): 54/71 дБА на 1пВт;

e)   уровень шума, передаваемого по воздуху во время стирки/отжима путем обработки в центрифуге (1 600 об/мин): 54/74 дБА на 1пВт.

[1)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX:32010R1015&qid=1424955095242#ntc1-L_2010293RO.01002901-E0001) Для оценки годового потребления энергии был использован метод, установленный в приложении №2 к настоящему Положению для программы продолжительностью 90 минут, а также с мощностью в «режиме покоя» 1 Вт и в „режиме простоя» - 2 Вт.