



ЕВРАЗИЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ СОВЕТ

Р Е Ш Е Н И Е

«18» октября 2016 г.

№ 113

г. Москва

О техническом регламенте Евразийского экономического союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

В соответствии со статьей 52 Договора о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года и пунктом 29 приложения № 1 к Регламенту работы Евразийской экономической комиссии, утвержденному Решением Высшего Евразийского экономического совета от 23 декабря 2014 г. № 98, Совет Евразийской экономической комиссии **решил:**

1. Принять прилагаемый технический регламент Евразийского экономического союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016).

2. Установить, что технический регламент Евразийского экономического союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016) вступает в силу с 1 марта 2018 г.

```plaintext

EURASIAN ECONOMIC COMMISSION  
COUNCIL

DECISION

"18" October 2016 No. 113 Moscow

On the Technical Regulation of the Eurasian Economic Union

"On the restriction of the use of hazardous substances in electrical and radio-electronic products"

In accordance with Article 52 of the Treaty on the Eurasian Economic Union dated May 29, 2014, and Item 29 of Appendix No. 1 to the Regulations of the Eurasian Economic Commission, approved by the Decision of the Supreme Eurasian Economic Council on December 23, 2014, No. 98, the Council of the Eurasian Economic Commission decided:

1. To adopt the attached technical regulation of the Eurasian Economic Union "On the restriction of the use of hazardous substances in electrical and radio-electronic products" (TR EAEU 037/2016).
2. To establish that the technical regulation of the Eurasian Economic Union "On the restriction of the use of hazardous substances in electrical and radio-electronic products" (TR EAEU 037/2016) enters into force on March 1, 2018.

3. Настоящее Решение вступает в силу по истечении 30 календарных дней с даты его официального опубликования.

**Члены Совета Евразийской экономической комиссии:**



```markdown

2

3. This Decision comes into force 30 calendar days from the date of its official publication.

Members of the Council of the Eurasian Economic Commission:

| V. Gabrielyan | V. Matyushevsky | A. Mamin | O. Pankratov | I. Shuvalov |
|---------------|-----------------|----------|--------------|-------------|

```

ПРИНЯТ

Решением Совета  
Евразийской экономической комиссии  
от 18 октября 2016 г. № 113

**ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ**  
**Евразийского экономического союза**  
**«Об ограничении применения опасных веществ**  
**в изделиях электротехники и радиоэлектроники»**  
**(ТР ЕАЭС 037/2016)**

**I. Область применения**

1. Настоящий технический регламент разработан в соответствии с Договором о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года в целях обеспечения защиты жизни и здоровья человека, окружающей среды, а также предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей (пользователей) изделий электротехники и радиоэлектроники относительно содержания в них опасных веществ.

Настоящий технический регламент устанавливает обязательные для применения и исполнения на территории Евразийского экономического союза (далее – Союз) требования по ограничению применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники, выпускаемых в обращение на территории Союза, для обеспечения их свободного перемещения.

Если в отношении изделий электротехники и радиоэлектроники приняты иные технические регламенты Союза (Таможенного союза), устанавливающие требования к данным изделиям, то такие изделия электротехники и радиоэлектроники должны соответствовать

## PRINCIPLE

Decision of the Council  
Eurasian Economic Commission  
dated October 18, 2016, No. 113

TECHNICAL REGULATIONS  
of the Eurasian Economic Union  
"On the restriction of the use of hazardous substances  
in electrical and radio-electronic products"  
(TR EAEU 037/2016)

### I. Scope of application

1. This technical regulation is developed in accordance with the Treaty on the Eurasian Economic Union dated May 29, 2014, for the purpose of ensuring the protection of human health and life, the environment, as well as preventing actions that mislead consumers (users) of electrical and electronic products regarding the content of hazardous substances.

This technical regulation establishes mandatory requirements for application and enforcement on the territory of the Eurasian Economic Union (hereinafter - the Union) regarding the restriction of the use of hazardous substances in electrical and radio-electronic products placed on the market in the territory of the Union to ensure their free movement.

If other technical regulations of the Union (customs union), establishing requirements for these products, are adopted concerning electrical and radio-electronic products, such products must comply with those requirements.

требованиям всех технических регламентов Союза (Таможенного союза), действие которых на них распространяется.

2. Действие настоящего технического регламента распространяется на выпускаемые в обращение на территории Союза изделия электротехники и радиоэлектроники по перечню согласно приложению № 1.

3. Действие настоящего технического регламента не распространяется на:

а) изделия электротехники и радиоэлектроники, предназначенные для использования при номинальном напряжении более 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока, если иное не предусмотрено приложением № 1 к настоящему техническому регламенту;

б) изделия электротехники и радиоэлектроники, предназначенные исключительно для использования в качестве составных частей электрического оборудования, не включенного в перечень, предусмотренный приложением № 1 к настоящему техническому регламенту;

в) игрушки электрические;

г) фотоэлектрические панели (солнечные батареи), входящие в состав изделий электротехники и радиоэлектроники;

д) изделия электротехники и радиоэлектроники, предназначенные для использования в составе наземных и орбитальных космических объектов;

е) электрическое оборудование, предназначенное исключительно для использования на воздушном, водном, наземном и подземном транспорте;

``plaintext

2

requirements of all technical regulations of the Union (Customs Union), which apply to them.

2. The effect of this technical regulation extends to electrical and radio-electronic products released into circulation in the Union territory according to the list in Appendix No. 1.

3. The effect of this technical regulation does not extend to:

a) electrical and radio-electronic products intended for use at a nominal voltage of more than 1000 V alternating current and 1500 V direct current, unless otherwise provided by Appendix No. 1 to this technical regulation;

b) electrical and radio-electronic products intended exclusively for use as components of electrical equipment not included in the list provided in Appendix No. 1 to this technical regulation;

c) electric toys;

d) photovoltaic panels (solar batteries) included as part of electrical and radio-electronic products;

e) electrical and radio-electronic products intended for use in space and orbital facilities;

f) electrical equipment intended exclusively for use in air, water, land, and underground transport;

ж) батареи и аккумуляторы электрические, в том числе выпускаемые в обращение на территории Союза в составе изделий электротехники и радиоэлектроники;

з) бывшие в употреблении (эксплуатации) изделия электротехники и радиоэлектроники;

и) средства измерений;

к) медицинские изделия.

## II. Основные понятия

4. Для целей применения настоящего технического регламента используются понятия, которые означают следующее:

«игрушка» – изделие или материал, предназначенные для игры ребенка (детей) в возрасте до 14 лет;

«игрушка электрическая» – игрушка, у которой хотя бы одна функция осуществляется за счет электрической энергии;

«изделия электротехники и радиоэлектроники» – изделия, функционирование которых по назначению обусловлено наличием, применением, выработкой, преобразованием, передачей и распределением электрических токов и (или) электромагнитных полей, которые предназначены для непосредственного использования либо встроены в машины, механизмы, аппараты, приборы и другое оборудование;

«импортер» – резидент государства – члена Союза, который заключил с нерезидентом государства – члена Союза внешнеторговый договор на передачу изделий электротехники и радиоэлектроники, осуществляет реализацию этих изделий и несет ответственность за их соответствие требованиям настоящего технического регламента;

Page 3

ж) batteries and electric accumulators, including those released into circulation in the territory of the Union as part of electrical and radio electronics products;

з) previously used (operational) electrical and radio electronics products;

и) measuring instruments;

к) medical devices.

## II. Basic Concepts

4. For the purposes of applying this technical regulation, the following terms are used, which mean the following:

"toy" — an item or material intended for the play of a child (children) under the age of 14;

"electric toy" — a toy, at least one function of which is performed using electrical energy;

"electrical and radio electronics products" — items, the operation of which by purpose is determined by the presence, application, generation, transformation, transmission, and distribution of electric currents and (or) electromagnetic fields, which are intended for direct use or are built into machines, mechanisms, devices, instruments, and other equipment;

"importer" — a resident of a state — member of the Union, who has concluded a contract with a non-resident of the state — member of the Union on the transfer of electrical and radio electronics products, carried out the sale of these products, and is responsible for them in accordance with the requirements of this technical regulation;

«однородный (гомогенный) материал» – материал с постоянным составом во всем его объеме, состоящий из одного вещества или комбинации веществ и (или) материалов, которые не могут быть разделены механическим способом (путем разборки, разрезания, измельчения, шлифования или другого механического воздействия).

### III. Правила обращения изделий электротехники и радиоэлектроники на рынке Союза

5. Изделие электротехники и радиоэлектроники выпускается в обращение на территории Союза при его соответствии настоящему техническому регламенту, а также другим техническим регламентам Союза (Таможенного союза), действие которых на него распространяется, и при условии, что оно прошло подтверждение соответствия согласно разделу VII настоящего технического регламента, а также согласно другим техническим регламентам Союза (Таможенного союза), действие которых на него распространяется.

6. Изделие электротехники и радиоэлектроники, соответствие которого требованиям настоящего технического регламента, а также требованиям других технических регламентов Союза (Таможенного союза) не подтверждено, не должно быть маркировано единым знаком обращения продукции на рынке Союза.

### IV. Требования по ограничению применения опасных веществ

7. Изделие электротехники и радиоэлектроники должно быть разработано и изготовлено таким образом, чтобы в его составе не содержалось:

```markdown

4

"homogeneous material" - a material with a constant composition throughout its entire volume, consisting of a single substance or a combination of substances and/or materials, which cannot be separated by mechanical means (such as disassembly, cutting, grinding, sanding, or other mechanical actions).

III. Rules for the circulation of electrical and radio-electronic products in the Union market

5. Electrical and radio-electronic products are released into circulation in the Union territory if they comply with this technical regulation, as well as other technical regulations of the Union (Customs Union), which apply to them, and provided that they have passed confirmation of compliance according to Section VII of this technical regulation, as well as other technical regulations of the Union (Customs Union), which do not apply to them.

6. An electrical and radio-electronic product, which does not confirm compliance with the requirements of this technical regulation, and also does not comply with the requirements of other technical regulations of the Union (Customs Union), should not be marked with a single mark for goods circulation in the Union market.

IV. Requirements for restriction of the use of hazardous substances

7. Electrical and radio-electronic products must be designed and manufactured in such a way that they do not contain:

а) опасных веществ по перечню согласно приложению № 2;

б) однородных (гомогенных) материалов, содержащих опасные вещества в концентрации, превышающей допустимый уровень, указанный в перечне, предусмотренном приложением № 2 к настоящему техническому регламенту.

8. В отношении изделий электротехники и радиоэлектроники установлены специальные требования по ограничению применения опасных веществ согласно приложению № 3.

V. Требования к маркировке и эксплуатационным документам

9. Наименование и (или) обозначение изделия электротехники и радиоэлектроники (тип, марка, модель (при наличии)), его основные параметры и характеристики, наименование и (или) товарный знак изготовителя, наименование государства, в котором изготовлено изделие электротехники и радиоэлектроники, должны быть нанесены на это изделие и указаны в прилагаемых к нему эксплуатационных документах.

При этом наименование и (или) обозначение изделия электротехники и радиоэлектроники (тип, марка, модель (при наличии)), наименование и (или) товарный знак изготовителя должны быть также нанесены на упаковку.

10. Если сведения, предусмотренные пунктом 9 настоящего технического регламента, невозможно нанести на изделие электротехники и радиоэлектроники, то они могут указываться только в прилагаемых к данному изделию эксплуатационных документах. При этом наименование и (или) обозначение изделия электротехники

```plaintext

5

- a) hazardous substances according to the list in Appendix No. 2;
- b) homogeneous materials containing hazardous substances in a concentration exceeding the permissible level specified in the list provided in Appendix No. 2 to this technical regulation.

8. For electrotechnical and radio-electronic products, special requirements are established regarding the limitation of the use of hazardous substances according to Appendix No. 3.

#### V. Requirements for Marking and Operational Documents

9. The name and/or designation of electrotechnical and radio-electronic products (type, brand, model (if available)), its main parameters and characteristics, the name and/or trademark of the manufacturer, the name of the state where the electrotechnical and radio-electronic product was manufactured, must be applied to this product and indicated in the operational documents attached to it.

Meanwhile, the name and/or designation of electrotechnical and radio-electronic products (type, brand, model (if available)), the name and/or manufacturer's trademark must also be applied to the packaging.

10. If the information provided in point 9 of this technical regulation cannot be applied to the electrotechnical and radio-electronic product, it may only be indicated in the operational documents attached to this product. In this case, the name and/or designation of electrotechnical

и радиоэлектроники (тип, марка, модель (при наличии)), наименование и (или) товарный знак изготовителя должны быть нанесены на упаковку.

11. Маркировка изделия электротехники и радиоэлектроники должна быть разборчивой, легкочитаемой и должна быть нанесена на изделие электротехники и радиоэлектроники в месте, доступном для осмотра без разборки с применением инструмента.

12. Эксплуатационные документы к изделию электротехники и радиоэлектроники должны содержать:

а) информацию, указанную в пункте 9 настоящего технического регламента;

б) информацию о назначении изделия;

в) характеристики и параметры изделия;

г) правила и условия эксплуатации (использования), монтажа, хранения, перевозки (транспортирования), реализации и утилизации изделия (при необходимости – соответствующие требования);

д) информацию о мерах, которые следует принять при обнаружении неисправности изделия;

е) наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), импортера, их контактные данные;

ж) информацию о месяце и годе изготовления изделия и (или) о месте нанесения такой информации либо способе определения года изготовления.

13. Нанесение маркировки и составление эксплуатационных документов осуществляются на русском языке и при наличии соответствующих требований в законодательстве государств – членов Союза (далее – государства-члены) – на государственном языке (государственных языках) государства-члена, на территории которого

```plaintext

6

and radio electronics (type, brand, model (if available)), name, and/or trademark of the manufacturer must be applied to the packaging.

11. The marking of electrical engineering and radio electronics products must be clear, legible, and must be applied to the product in a location accessible for inspection without disassembly using tools.

12. Operating documents for electrical engineering and radio electronics products must contain:

- a) information indicated in point 9 of this technical regulation;
- b) information on the purpose of the product;
- c) characteristics and parameters of the product;
- d) rules and conditions for operation (use), installation, storage, transport (transportation), sale and disposal of the product (if necessary, relevant requirements);
- e) information about the measures to be taken in case of product malfunction;
- f) the name and location of the manufacturer (authorized representative), importer, and their contact data;
- g) information about the place and year of manufacture of the product and/or the place of application of such information or the method of determining the year of manufacture.

13. The application of markings and the composition of operational documents are carried out in the Russian language and, if there are corresponding requirements in the legislation of the member state of the Union (hereinafter referred to as member states) - in the official language(s) of the member state on whose territory

реализуется продукция. Единицы измерения, буквенные товарные знаки, имена собственные, названия населенных пунктов и иные наименования и реквизиты в маркировке и эксплуатационных документах могут приводиться на других языках.

Эксплуатационные документы оформляются на бумажных носителях. К ним может прилагаться комплект эксплуатационных документов на электронном носителе. Эксплуатационные документы, входящие в комплект изделия электротехники и радиоэлектроники не бытового назначения, могут быть оформлены только на электронном носителе.

VI. Обеспечение соответствия изделий электротехники и радиоэлектроники требованиям технического регламента

14. Соответствие изделия электротехники и радиоэлектроники настоящему техническому регламенту обеспечивается выполнением его требований по ограничению применения опасных веществ.

15. Методы исследований (испытаний) и измерений изделия электротехники и радиоэлектроники устанавливаются стандартами, включенными в перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований настоящего технического регламента и осуществления оценки соответствия продукции.

units of measurement, alphanumeric trademarks, proper names, names of localities, and other names and details in markings and operational documents may be translated into other languages.

Operational documents are issued on paper carriers. An electronic set of operational documents may accompany them. Operational documents included in the set of electrotechnical and radio-electronic products not intended for household purposes may only be issued on electronic carriers.

VI. Ensuring the compliance of electrotechnical and radio-electronic products with the requirements of the technical regulations

14. Compliance of electrotechnical and radio-electronic products with this technical regulation is ensured by fulfilling its requirements for limiting the use of hazardous substances.

15. Methods of research (tests) and measurements of electrotechnical and radio-electronic products are established by standards included in the list of standards containing the rules and methods of research (tests) and measurements, including sample selection rules necessary for the application and fulfillment of the requirements of this technical regulation and the implementation of conformity evaluation of products.

VII. Оценка соответствия изделий электротехники и радиоэлектроники

16. Оценка соответствия изделий электротехники и радиоэлектроники производится в форме подтверждения соответствия.

17. При подтверждении соответствия изделий электротехники и радиоэлектроники заявителями могут быть зарегистрированные на территории государства-члена в соответствии с его законодательством юридическое лицо или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, являющиеся изготовителями или импортерами (продавцами) либо уполномоченными изготовителем лицами.

18. Изделия электротехники и радиоэлектроники подлежат подтверждению соответствия в форме декларирования соответствия по одной из следующих схем:

- а) для изделий, выпускаемых серийно, – схемы 1д, 3д и 6д;
- б) для партии изделий – схемы 2д и 4д.

19. При декларировании соответствия изделий электротехники и радиоэлектроники заявителем может быть:

- а) для схем 1д, 3д и 6д – изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо);
- б) для схем 2д и 4д – изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо) или импортер (продавец).

20. Выбор схемы декларирования соответствия изделий электротехники и радиоэлектроники осуществляется заявителем.

21. Декларирование соответствия изделий электротехники и радиоэлектроники по схемам 1д и 2д осуществляется заявителем на основании собственных доказательств. Испытания образцов изделий электротехники и радиоэлектроники по выбору заявителя проводятся

``plaintext
8

VII. Assessment of Compliance of Electrotechnical and Radioelectronic Products

16. The compliance of electrotechnical and radioelectronic products is assessed in the form of compliance confirmation.

17. When confirming compliance of electrotechnical and radioelectronic products, applicants may be legal entities or individuals registered in a member state in accordance with its legislation, acting as an individual entrepreneur, manufacturer, or importer (seller), or authorized by the manufacturer.

18. Electrotechnical and radioelectronic products are subject to compliance confirmation in the form of compliance declaration according to one of the following schemes:

- a) for serially produced products — schemes 1d, 3d, and 6d;
- b) for a batch of products — schemes 2d and 4d.

19. When declaring compliance of electrotechnical and radioelectronic products, the applicant may be:

- a) for schemes 1d, 3d, and 6d — the manufacturer (authorized by the manufacturer);
- b) for schemes 2d and 4d — the manufacturer (authorized by the manufacturer) or the importer (seller).

20. The choice of the declaration scheme for compliance of electrotechnical and radioelectronic products is made by the applicant.

21. The declaration of compliance for electrotechnical and radioelectronic products according to schemes 1d and 2d is carried out by the applicant based on their own evidence. Testing of samples of electrotechnical and radioelectronic products, at the choice of the applicant, is conducted

в испытательной лаборатории заявителя, или в аккредитованной испытательной лаборатории (центре), включенной в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза (далее – Единый реестр), или в иной испытательной лаборатории.

Декларирование соответствия изделий электротехники и радиоэлектроники по схемам 3д, 4д и 6д осуществляется заявителем на основании собственных доказательств и доказательств, полученных с участием аккредитованной испытательной лаборатории (центра), включенной в Единый реестр.

22. При декларировании соответствия изделий электротехники и радиоэлектроники заявитель:

а) формирует и анализирует документы, подтверждающие соответствие изделий требованиям настоящего технического регламента, в том числе:

технические условия (при наличии);

эксплуатационные документы;

протокол (протоколы) испытаний образцов изделий и (или) составных частей, материалов, компонентов изделий на соответствие требованиям настоящего технического регламента и (или) иные документы по выбору заявителя, послужившие основанием для подтверждения соответствия изделий требованиям настоящего технического регламента (при наличии) (схемы 1д, 2д, 3д, 4д и 6 д);

договор на поставку (контракт) и товаросопроводительную документацию (при наличии) (для партии изделий, единичного изделия) (схемы 2д и 4д);

сертификат на систему менеджмента качества (копию сертификата) (схема 6д);

``plaintext
9

in the applicant's testing laboratory, or in an accredited testing laboratory (center) included in the Unified Register of Certification Bodies and Testing Laboratories (centers) of the Customs Union (hereinafter referred to as the Unified Register), or in another testing laboratory.

Declaration of compliance of electrotechnical and radioelectronic products under schemes 3d, 4d and 6d is carried out by the applicant based on their own evidence and evidence obtained with the participation of an accredited testing laboratory (center) included in the Unified Register.

22. When declaring compliance of electrotechnical and radioelectronic products, the applicant:

a) forms and analyzes documents confirming compliance of products with the requirements of this technical regulation, including:

technical conditions (if available);

operational documents;

test protocol(s) of product samples and/or components, materials, components of products for compliance with the requirements of this technical regulation and/or other documents chosen by the applicant, serving as the basis for confirming compliance of products with the requirements of this technical regulation (if available) (schemes 1d, 2d, 3d, 4d and 6d);

supply contract (agreement) and accompanying documentation (if available) (for a batch of products, a single product) (schemes 2d and 4d);

certificate for the quality management system (copy of the certificate) (scheme 6d);

б) проводит идентификацию изделий с целью отнесения их к области применения настоящего технического регламента;

в) обеспечивает проведение производственного контроля и принимает все необходимые меры для того, чтобы процесс производства изделий обеспечивал их соответствие требованиям настоящего технического регламента;

г) принимает все необходимые меры по обеспечению стабильности функционирования системы менеджмента качества (схема бд);

д) принимает декларацию о соответствии, которая оформляется по единой форме и правилам, утвержденным Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 25 декабря 2012 г. № 293;

е) наносит единый знак обращения продукции на рынке Союза после завершения процедуры подтверждения соответствия;

ж) формирует после завершения процедуры подтверждения соответствия комплект документов, который включает в себя документы, предусмотренные подпунктом «а» настоящего пункта, и декларацию о соответствии.

23. Декларация о соответствии подлежит регистрации в порядке, предусмотренном Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 9 апреля 2013 г. № 76.

24. Срок действия декларации о соответствии для изделий электротехники и радиоэлектроники, выпускаемых серийно, составляет не более 5 лет. Для партии изделий электротехники и радиоэлектроники срок действия декларации о соответствии не устанавливается.

25. По выбору заявителя подтверждение соответствия изделий электротехники и радиоэлектроники в форме декларирования

```plaintext  
10

b) carries out the identification of products for the purpose of attributing them to the scope of this technical regulation;

c) ensures the implementation of production control and takes all necessary measures to ensure that the production process of products meets the requirements of this technical regulation;

d) takes all necessary measures to ensure the stability of the operation of the quality management system (scheme bd);

e) issues a declaration of conformity, which is drawn up in a uniform form and according to the rules approved by the Decision of the Collegium of the Eurasian Economic Commission dated December 25, 2012, No. 293;

f) applies a single mark of product circulation on the Union market after the completion of the conformity confirmation procedure;

g) forms, after the completion of the conformity confirmation procedure, a set of documents, which includes the documents provided for in subparagraph "a" of this paragraph and the declaration of conformity.

23. The declaration of conformity is subject to registration in the order prescribed by the Decision of the Collegium of the Eurasian Economic Commission dated April 9, 2013, No. 76.

24. The validity period of the declaration of conformity for serially produced electrotechnical and radio-electronic products is no more than 5 years. For batches of electrotechnical and radio-electronic products, the validity period of the declaration of conformity is not established.

25. At the choice of the applicant, the confirmation of conformity of electrotechnical and radio-electronic products is carried out in the form of declaration

соответствия может быть заменено подтверждением соответствия в форме сертификации по одной из следующих схем:

- а) для изделий, выпускаемых серийно, – схемы 1с, 2с и 6с;
- б) для партии изделий – схема 3с.

26. При сертификации изделий электротехники и радиоэлектроники заявителем может быть:

- а) для схем 1с, 2с и 6с – изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо);

- б) для схемы 3с – изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо) или импортер (продавец).

27. Выбор схемы сертификации изделий электротехники и радиоэлектроники осуществляется заявителем.

28. При сертификации изделий электротехники и радиоэлектроники заявитель:

- а) принимает все необходимые меры для того, чтобы процесс производства изделий был стабильным и обеспечивал их соответствие требованиям настоящего технического регламента;

- б) формирует следующую техническую документацию:

- технические условия (при наличии);

- эксплуатационные документы;

- договор на поставку (контракт) и товаросопроводительная документация (при наличии) (для партии изделий) (схема 3с);

- сертификат на систему менеджмента качества (копия сертификата) (схема 2с);

- иные документы по выбору заявителя, послужившие основанием для подтверждения соответствия изделий требованиям настоящего технического регламента (при наличии);

```plaintext  
11

compliance may be replaced by a confirmation of compliance in the form of certification according to one of the following schemes:

- a) for products manufactured serially - schemes 1c, 2c and 6c;
- b) for a batch of products - scheme 3c.

26. During the certification of electrotechnical and radio-electronic products, the applicant can be:

- a) for schemes 1c, 2c and 6c - the manufacturer (authorized person by the manufacturer);
- b) for scheme 3c - the manufacturer (authorized person by the manufacturer) or the importer (seller).

27. The choice of the certification scheme for electrotechnical and radio-electronic products is made by the applicant.

28. During the certification of electrotechnical and radio-electronic products, the applicant:

- a) takes all necessary measures to ensure that the production process of products is stable and ensures their compliance with the requirements of the current technical regulations;
- b) forms the following technical documentation:
 - technical conditions (if available);
 - operational documents;
 - supply contract (contract) and accompanying documentation (if available) (for a batch of products) (scheme 3c);
 - certificate for the quality management system (copy of the certificate) (scheme 2c);
 - other documents at the applicant's choice, serving as the basis for confirming the conformity of the products with the requirements of the current technical regulations (if available);

в) подает в орган по сертификации, включенный в Единый реестр, заявку на сертификацию изделий (с приложением технической документации). В заявке указываются сведения о документе, на соответствие требованиям которого сертифицирована система менеджмента качества (схема 2с), а также об идентифицирующих признаках партии изделий и входящих в нее единиц продукции (схема 3с);

г) наносит единый знак обращения продукции на рынке Союза после завершения процедуры подтверждения соответствия;

д) в случае внесения изменений в конструкцию изделий или технологию их производства, которые могут повлиять на соответствие таких изделий требованиям настоящего технического регламента, заранее извещает об этом орган по сертификации (схема 1с);

е) формирует после завершения процедуры подтверждения соответствия комплект документов, который включает в себя документы, предусмотренные подпунктом «б» настоящего пункта, протокол (протоколы) испытаний, результаты анализа состояния производства (схема 1с) и сертификат соответствия.

29. При сертификации изделий электротехники и радиоэлектроники орган по сертификации, включенный в Единый реестр:

а) анализирует техническую документацию, представленную заявителем, и информирует заявителя о своем решении (с указанием условия проведения сертификации);

б) проводит идентификацию образцов изделий и отбор их у заявителя для проведения испытаний;

в) обеспечивает проведение испытаний образцов изделий (партии изделий (выборки из партии) (схема 3с)) в аккредитованной испытательной лаборатории (центре), включенной в Единый реестр;

```plaintext  
12

v) submits to the certification body included in the Unified Register, an application for the certification of products (with the attachment of technical documentation). The application specifies the information about the document, in accordance with the requirements of which the quality management system is certified (scheme 2c), as well as about the identifying features of the batch of products and the units of production included in it (scheme 3c);

g) affixes the unified mark of placing products on the market of the Union after completing the conformity confirmation procedure;

d) in the case of changes in the design of products or their manufacturing technology, which may affect the compliance of such products with the requirements of this technical regulation, notifies the certification body in advance (scheme 1c);

e) after completing the conformity confirmation procedure, forms a set of documents, including the documents provided for in subparagraph "b" of this paragraph, the test protocol(s), the results of the production status analysis (scheme 1c), and the certificate of conformity.

29. When certifying electrotechnical and radio-electronic products, the certification body included in the Unified Register:

a) analyzes the technical documentation provided by the applicant and informs the applicant of its decision (with an indication of the terms of certification);

b) conducts the identification of product samples and selects them from the applicant for testing;

c) ensures the testing of product samples (batch of products [sample from the batch] (scheme 3c)) in an accredited testing laboratory (center), included in the Unified Register;

```

г) проводит анализ состояния производства заявителя, результаты которого оформляются актом (схема 1с);

д) при положительных результатах испытаний и анализа состояния производства оформляет сертификат соответствия по единой форме, утвержденной Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 25 декабря 2012 г. № 293, и выдает его заявителю;

е) вносит сведения о сертификате соответствия в единый реестр выданных сертификатов соответствия и зарегистрированных деклараций о соответствии;

ж) проводит инспекционный контроль в отношении сертифицированных изделий в течение всего срока действия сертификата соответствия посредством проведения испытаний образцов изделий в аккредитованной испытательной лаборатории (центре), включенной в Единый реестр, и (или) анализа состояния производства (схема 1с);

з) проводит инспекционный контроль в отношении сертифицированных изделий в течение всего срока действия сертификата соответствия посредством проведения испытаний образцов изделий в аккредитованной испытательной лаборатории (центре), включенной в Единый реестр, и анализа результатов инспекционного контроля органа по сертификации системы менеджмента качества в отношении сертифицированной системы менеджмента качества (схема 2с);

и) при положительных результатах инспекционного контроля подтверждает действие сертификата соответствия и вносит в акт инспекционного контроля соответствующую запись, при отрицательных результатах инспекционного контроля принимает решение о приостановлении либо об отмене действия сертификата соответствия и доводит информацию о принятом решении до заявителя (схемы 1с и 2с).

Page 13

g) conducts an analysis of the applicant's production status, the results of which are documented by an act (scheme 1c);

d) upon positive test results and analysis of the production status, issues a certificate of conformity in a unified form, approved by the Decision of the Board of the Eurasian Economic Commission dated December 25, 2012 No. 293, and issues it to the applicant;

e) enters information on the certificate of conformity into the unified register of issued certificates of conformity and registered declarations of conformity;

ж) conducts inspection control of certified products throughout the entire validity period of the certificate of conformity by testing product samples in an accredited testing laboratory (center) included in the Unified Register, and (or) analyzing the production status (scheme 1c);

z) conducts inspection control of certified products throughout the entire validity period of the certificate of conformity by testing product samples in an accredited testing laboratory (center) included in the Unified Register, and analyzes the results of inspection control by the certification authority of the quality management system in relation to the certified quality management system (scheme 2c);

и) upon positive results of inspection control, confirms the validity of the certificate of conformity and includes the corresponding record in the inspection control act; with negative results of inspection control, decides to suspend or cancel the certificate's validity and communicates the decision to the applicant (schemes 1c and 2c).

30. В случае осуществления подтверждения соответствия (декларирования соответствия или сертификации) по схемам, предусматривающим сертификацию системы менеджмента качества, работы по сертификации такой системы осуществляются органом по сертификации системы менеджмента качества, зарегистрированным на территории государства-члена в соответствии с законодательством этого государства и аккредитованным в национальной системе по аккредитации государства-члена.

31. Срок действия сертификата соответствия для изделий электротехники и радиоэлектроники, выпускаемых серийно, составляет не более 5 лет. Для партии изделий электротехники и радиоэлектроники срок действия сертификата соответствия не устанавливается.

32. Комплект документов, формируемый после подтверждения соответствия изделий электротехники и радиоэлектроники, хранится:

а) для изделий, выпускаемых серийно, – у заявителя не менее 10 лет со дня прекращения действия декларации о соответствии или сертификата соответствия;

б) для партии изделий – у заявителя не менее 10 лет со дня окончания реализации партии изделий;

в) для изделия – у изготовителя (уполномоченного изготовителем лица) не менее 10 лет со дня снятия с производства (прекращения производства) этого изделия.

VIII. Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке Союза

33. Изделие электротехники и радиоэлектроники, соответствующее требованиям настоящего технического регламента

``plaintext
14

30. In case of conformity confirmation (declaration of conformity or certification) according to schemes providing for the certification of a quality management system, the work on certification of such a system is carried out by a body for certification of quality management systems, registered in the territory of a member state in accordance with the legislation of this state and accredited in the national accreditation system of the member state.

31. The validity period of the certificate of conformity for electrotechnical and radio-electronic products, produced serially, is no more than 5 years. For batches of electrotechnical and radio-electronic products, the validity period of the certificate of conformity is not established.

32. The set of documents formed after the confirmation of conformity of electrotechnical and radio-electronic products is stored:

- a) for products produced serially, by the applicant for at least 10 years from the date of termination of the declaration of conformity or certificate of conformity;
- b) for a batch of products, by the applicant for at least 10 years from the end date of the implementation of the batch of products;
- c) for a product, by the manufacturer (authorized manufacturer representative) for at least 10 years from the date of withdrawal from production (cessation of production) of this product.

VIII. Marking with a single mark for circulation of products on the Union market

33. Electrotechnical and radio-electronic products that meet the requirements of this technical regulation

и прошедшее процедуру подтверждения соответствия согласно разделу VII настоящего технического регламента, должно иметь маркировку единым знаком обращения продукции на рынке Союза.

34. Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке Союза осуществляется перед выпуском изделия электротехники и радиоэлектроники в обращение на рынке Союза.

35. Единый знак обращения продукции на рынке Союза наносится на каждое изделие электротехники и радиоэлектроники любым способом, обеспечивающим четкое и ясное изображение в течение всего срока службы изделия, а также приводится в прилагаемых к нему эксплуатационных документах.

При невозможности нанесения единого знака обращения продукции на рынке Союза на изделие электротехники и радиоэлектроники допускается его нанесение только на упаковку изделия и в прилагаемых к нему эксплуатационных документах.

36. Изделие электротехники и радиоэлектроники маркируется единым знаком обращения продукции на рынке Союза при его соответствии требованиям всех технических регламентов Союза (Таможенного союза), действие которых на него распространяется.



Page 15

and passed the procedure for confirmation of compliance according to Section VII of this technical regulation, must have labeling with a unified sign of product circulation on the Union market.

34. Labeling with a unified sign of product circulation on the Union market is performed before the release of electrotechnical and radio-electronic products to the Union market.

35. The unified sign of product circulation on the Union market is applied to each electrotechnical and radio-electronic product in any way that ensures a clear and distinct image throughout the entire life cycle of the product, and is also included in the accompanying operational documents.

If it is impossible to apply the unified sign of product circulation on the Union market to an electrotechnical and radio-electronic product, it is permitted to apply it only to the packaging of the product and in the accompanying operational documents.

36. Electrotechnical and radio-electronic products are marked with a unified sign of product circulation on the Union market when it complies with the requirements of all technical regulations of the Union (Customs Union), to which its operation is not subject.

(Seal)
EURASIAN ECONOMIC COMMISSION
FOR DOCUMENTS

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к техническому регламенту
Евразийского экономического союза
«Об ограничении применения опасных
веществ в изделиях электротехники
и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016)

ПЕРЕЧЕНЬ

**изделий электротехники и радиоэлектроники,
на которые распространяется действие технического регламента
Евразийского экономического союза «Об ограничении применения
опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»
(ТР ЕАЭС 037/2016)**

1. Электрические аппараты и приборы бытового назначения:

- а) для приготовления и хранения пищи и механизации кухонных работ, а также прочее кухонное оборудование;
- б) для обработки (стирки, глажки, сушки, чистки) белья, одежды и обуви;
- в) для чистки и уборки помещений;
- г) для поддержания и регулировки микроклимата в помещениях;
- д) санитарно-гигиенические;
- е) для ухода за волосами, ногтями и кожей;
- ж) для обогрева тела;
- з) вибромассажные;
- и) игровое, спортивное и тренажерное оборудование;
- к) аудио- и видеоаппаратура, приемники теле- и радиовещания;
- л) швейные и вязальные;
- м) блоки питания, зарядные устройства, стабилизаторы напряжения;
- н) для садово-огородного хозяйства;
- о) для аквариумов и садовых водоемов;

```plaintext

## APPENDIX No. 1

to the technical regulations  
of the Eurasian Economic Union

"On the restriction of the use of hazardous substances in electrical and radio-electronic products" (TR EAEU 037/2016)

### LIST

of electrical and radio-electronic products

to which the technical regulations

of the Eurasian Economic Union "On the restriction of the use of hazardous substances in electrical and radio-electronic products" (TR EAEU 037/2016) apply

#### 1. Electrical appliances and household devices:

a) for food preparation and storage and mechanization of kitchen work, as well as other kitchen equipment;

b) for processing (washing, ironing, drying, cleaning) of linen, clothes, and shoes;

c) for cleaning and tidying premises;

d) for maintaining and regulating the microclimate in premises;

e) sanitary-hygienic;

f) for hair, nail, and skin care;

g) for body heating;

h) vibro-massage devices;

i) gaming, sports, and fitness equipment;

j) audio and video equipment, television and radio receivers;

k) sewing and knitting machines;

l) power supplies, chargers, voltage stabilizers;

m) for gardening and farming;

n) for aquariums and garden ponds;

```

- п) электронасосы;
- р) часы электрические и электронные;
- с) калькуляторы;
- т) изделия электроустановочные;
- у) удлинители.

2. Электронные вычислительные машины и подключаемые к ним устройства, включая их комбинации:

- а) серверы, системные блоки персональных компьютеров;
- б) ноутбуки;
- в) планшетные, карманные, наладонные и другие малогабаритные компьютеры;
- г) клавиатуры, манипуляторы, трекеры и другие устройства управления и ввода (компьютерные мышки, джойстики, шлемы, очки);
- д) сменные накопители информации;
- е) мониторы;
- ж) принтеры;
- з) сканеры;
- и) акустические системы и наушники;
- к) мультимедийные проекторы;
- л) считыватели биометрической информации;
- м) веб-камеры;
- н) модемы;
- о) блоки бесперебойного питания.

3. Средства электросвязи (терминальные телекоммуникационные устройства):

- а) телефоны стационарные и мобильные;
- б) телефоны-автоматы;

Page 2

- p) electronic pumps;
- r) electric and electronic clocks;
- s) calculators;
- t) electrical installation products;
- u) extension cords.

2. Electronic computing machines and devices connected to them, including their combinations

- a) servers, system units of personal computers;
- b) laptops;
- v) tablet, pocket, wearable, and other small-sized computers;
- g) keyboards, manipulators, trackers, and other control and input devices (computer mice, joysticks, helmets, goggles);
- d) removable storage media;
- e) monitors;
- j) printers;
- z) scanners;
- i) acoustic systems and headphones;
- k) multimedia projectors;
- l) biometric information readers;
- m) web cameras;
- n) modems;
- o) uninterruptible power supply units.

3. Means of electronic communication (terminal telecommunication devices):

- a) stationary and mobile phones;
- b) payphones;

в) телефаксы;

г) телексы;

д) переносные и портативные радиостанции;

е) метки радиочастотной идентификации.

4. Копировальные машины и иное электрическое офисное (конторское) оборудование.

5. Инструмент электрифицированный (машины ручные и переносные электрические).

6. Источники света и оборудование световое, включая оборудование, встраиваемое в мебель.

7. Инструменты электромузыкальные.

8. Автоматы игровые и торговые.

9. Кассовые аппараты, билетопечатающие машины, считыватели идентификационных карт, банкоматы, информационные киоски.

10. Кабели, провода и шнуры, предназначенные для использования при номинальном напряжении не более 500 В переменного и (или) постоянного тока, за исключением волоконно-оптических кабелей.

11. Выключатели автоматические и устройства защитного отключения.

12. Пожарные, охранные и пожарно-охранные извещатели.

````

3

v) telefacsimiles;

g) teletypes;

d) portable and mobile radio stations;

e) radio frequency identification tags.

4. Copying machines and other electrical office (control) equipment.

5. Electrified tools (manual machines and portable electric).

6. Light sources and lighting equipment, including equipment built into furniture.

7. Electromusical instruments.

8. Slot and vending machines.

9. Cash registers, ticket-printing machines, identification card readers, ATMs, information kiosks.

10. Cables, wires, and cords designed for use at a nominal voltage not exceeding 500V alternating and/or direct current, excluding fiber optic cables.

11. Automatic switches and protective disconnect devices.

12. Fire, security, and fire-security detectors.

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к техническому регламенту  
Евразийского экономического союза  
«Об ограничении применения опасных  
веществ в изделиях электротехники  
и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016)

### ПЕРЕЧЕНЬ

**опасных веществ, содержание которых в изделиях электротехники и радиоэлектроники с превышением допустимой концентрации в однородных (гомогенных) материалах, применяемых в конструкциях изделий электротехники и радиоэлектроники, на которые распространяется действие технического регламента Евразийского экономического союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016), запрещено**

| Наименование<br>опасного вещества | Допустимая концентрация<br>опасного вещества в однородных<br>(гомогенных) материалах<br>в весовых процентах, не более |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Свинец                         | 0,1                                                                                                                   |
| 2. Ртуть                          | 0,1                                                                                                                   |
| 3. Кадмий                         | 0,01                                                                                                                  |
| 4. Шестивалентный хром            | 0,1                                                                                                                   |
| 5. Полибромированные дифенилы     | 0,1                                                                                                                   |
| 6. Полибромированные дифенилэфиры | 0,1                                                                                                                   |

## # APPENDIX No. 2

to the technical regulations

of the Eurasian Economic Union

"On the restriction of the use of hazardous substances in electrical and radio-electronic equipment" (TR EAEU 037/2016)

**\*\*LIST\*\***

of hazardous substances, the content of which in electrical and radio-electronic products in excess of the permissible concentration in homogeneous materials used in the design of electrical and radio-electronic products covered by the technical regulations of the Eurasian Economic Union "On the restriction of the use of hazardous substances in electrical and radio-electronic equipment" (TR EAEU 037/2016), is prohibited

| Name of hazardous substance       |      |
|-----------------------------------|------|
| 1. Lead                           | 0.1  |
| 2. Mercury                        | 0.1  |
| 3. Cadmium                        | 0.01 |
| 4. Hexavalent chromium            | 0.1  |
| 5. Polybrominated biphenyls       | 0.1  |
| 6. Polybrominated diphenyl ethers | 0.1  |

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

к техническому регламенту  
Евразийского экономического союза  
«Об ограничении применения опасных  
веществ в изделиях электротехники  
и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016)

### **СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ** **по ограничению применения опасных веществ в изделиях** **электротехники и радиоэлектроники**

| Специальное требование                                                                                      | Срок действия<br>специального<br>требования                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Ртуть в компактных люминесцентных лампах с 1 цоколем,<br>на 1 лампу не более:                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2,5 мг для ламп общего освещения мощностью менее 30 Вт                                                      | не ограничивается                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3,5 мг для ламп общего освещения мощностью от 30 Вт<br>(включительно) до 50 Вт                              | не ограничивается                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5 мг для ламп общего освещения мощностью от 50 Вт<br>(включительно) до 150 Вт                               | не ограничивается                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 15 мг для ламп общего освещения мощностью не менее 150 Вт                                                   | не ограничивается                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7 мг для ламп общего освещения с кольцеобразной или<br>квадратной трубчатой колбой диаметром не более 17 мм | не ограничивается                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5 мг для ламп, предназначенных для специальных целей<br>(кроме общего освещения)                            | не ограничивается                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3,5 мг для ламп общего освещения мощностью менее 30 Вт<br>со сроком службы не менее 20 000 ч                | в течение 3 лет<br>с даты вступления<br>в силу технического<br>регламента<br>Евразийского<br>экономического<br>союза<br>«Об ограничении<br>применения опасных<br>веществ в изделиях<br>электротехники и<br>радиоэлектроники»<br>(ТР ЕАЭС / )<br>(далее – технический<br>регламент)* |

### APPLICATION № 3

to the technical regulation of the Eurasian Economic Union  
"On restricting the use of hazardous substances  
in electrical and radioelectronic products" (TR EAEU 037/2016)

## SPECIAL REQUIREMENTS

on restricting the use of hazardous substances in electrical and radioelectronic products

[illegible]

| Специальное требование                                                                                                      | Срок действия специального требования                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 2. Ртуть в линейных (трубчатых прямолинейных) люминесцентных лампах с 2 цоколями для общего освещения, на 1 лампу не более: |                                                                   |
| 4 мг для ламп с трехполосным люминофором с диаметром трубки менее 9 мм                                                      | не ограничивается                                                 |
| 3 мг для ламп с трехполосным люминофором с диаметром трубки не менее 9 мм и не более 17 мм                                  | не ограничивается                                                 |
| 3,5 мг для ламп с трехполосным фосфорным люминофором и диаметром трубки не менее 17 мм                                      | не ограничивается                                                 |
| 5 мг для ламп с трехполосным фосфорным люминофором и стандартным сроком службы не менее 25 000 ч                            | не ограничивается                                                 |
| 3. Ртуть в иных люминесцентных лампах, на 1 лампу не более:                                                                 |                                                                   |
| 10 мг для линейных ламп с галофосфатным люминофором и трубкой диаметром более 28 мм                                         | в течение 2 лет с даты вступления в силу технического регламента* |
| 15 мг для ламп нелинейной формы с галофосфатным люминофором                                                                 | в течение 3 лет с даты вступления в силу технического регламента* |
| 15 мг для ламп нелинейной формы с галофосфатным люминофором и колбой диаметром более 17 мм                                  | не ограничивается                                                 |
| 15 мг для ламп, предназначенных для общего освещения и специальных целей (например, индукционные лампы)                     | не ограничивается                                                 |
| 10 мг для линейных ламп с галофосфатным люминофором и трубкой диаметром менее 28 мм                                         | не ограничивается                                                 |
| 4. Ртуть в люминесцентных лампах с холодным катодом и люминесцентных лампах с наружными электродами, на 1 лампу не более:   |                                                                   |
| 3,5 мг для ламп длиной не более 500 мм                                                                                      | не ограничивается                                                 |
| 5 мг для ламп длиной более 500 мм, но не более 1 500 мм                                                                     | не ограничивается                                                 |
| 13 мг для ламп длиной более 1 500 мм                                                                                        | не ограничивается                                                 |

```markdown

Page 2

| Special Requirement | Duration of the Special Requirement |
|---|-------------------------------------|
| 2. Mercury in linear (tubular straight-line) fluorescent lamps with 2 caps for general lighting, per lamp no more than: | |
| 4 mg for lamps with triphosphor luminescent material with a tube diameter of less than 9 mm not limited | |
| 3 mg for lamps with triphosphor luminescent material with a tube diameter of at least 9 mm and no more than 17 mm not limited | |
| 3.5 mg for lamps with triphosphor phosphor luminescent material and tube diameter of at least 17 mm not limited | |
| 5 mg for lamps with triphosphor phosphor luminescent material and a standard service life of at least 25,000 hours not limited | |
| 3. Mercury in other fluorescent lamps, per lamp no more than: | |
| 10 mg for linear lamps with halophosphate luminescent material and tube diameter of more than 28 mm within 2 years from the date of entry into force of the technical regulation* | |
| 15 mg for lamps of non-linear shape with halophosphate luminescent material within 3 years from the date of entry into force of the technical regulation* | |
| 15 mg for lamps of non-linear shape with halophosphate luminescent material and bulb diameter of more than 17 mm not limited | |
| 15 mg for lamps intended for general lighting and special purposes (e.g. induction lamps) not limited | |
| 10 mg for linear lamps with halophosphate luminescent material and tube diameter of less than 28 mm not limited | |
| 4. Mercury in fluorescent lamps with cold cathode and fluorescent lamps with external electrodes, per lamp no more than: | |
| 3.5 mg for lamps not longer than 500 mm not limited | |
| 5 mg for lamps longer than 500 mm, but no longer than 1,500 mm not limited | |
| 13 mg for lamps longer than 1,500 mm not limited | |

```

| Специальное требование                                                                                                                                                       | Срок действия специального требования |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 5. Ртуть в газоразрядных лампах низкого давления – не более 15 мг на 1 лампу                                                                                                 | не ограничивается                     |
| 6. Ртуть в натриевых лампах высокого давления для общего освещения с индексом цветопередачи Ra более 60, на 1 лампу не более:                                                |                                       |
| 30 мг для ламп мощностью не более 155 Вт                                                                                                                                     | не ограничивается                     |
| 40 мг для ламп мощностью более 155 Вт                                                                                                                                        | не ограничивается                     |
| 7. Ртуть в прочих натриевых лампах высокого давления для общего освещения:                                                                                                   |                                       |
| 25 мг для ламп мощностью не более 155 Вт                                                                                                                                     | не ограничивается                     |
| 30 мг для ламп мощностью более 155 Вт, но не более 405 Вт                                                                                                                    | не ограничивается                     |
| 40 мг для ламп мощностью более 405 Вт                                                                                                                                        | не ограничивается                     |
| 8. Ртуть в ртутных лампах высокого давления – не ограничивается                                                                                                              | в течение 2 лет                       |
|                                                                                                                                                                              | с даты вступления                     |
|                                                                                                                                                                              | в силу технического                   |
|                                                                                                                                                                              | регламента*                           |
| 9. Ртуть в металлогалогенных лампах – не ограничивается                                                                                                                      | не ограничивается                     |
| 10. Ртуть в специальных газоразрядных лампах для светящихся знаков и декоративной подсветки зданий:                                                                          |                                       |
| 20 мг на каждую пару электродов и 0,3 мг на каждый сантиметр длины колбы для ламп, предназначенных для использования внутри и вне помещений при температуре ниже минус 20 °С | в течение 3 лет                       |
|                                                                                                                                                                              | с даты вступления                     |
|                                                                                                                                                                              | в силу технического                   |
|                                                                                                                                                                              | регламента*                           |
| 15 мг на каждую пару электродов и 0,24 мг на каждый сантиметр длины колбы, но не более 80 мг для прочих ламп, предназначенных для использования внутри помещений             | в течение 3 лет                       |
|                                                                                                                                                                              | с даты вступления                     |
|                                                                                                                                                                              | в силу технического                   |
|                                                                                                                                                                              | регламента*                           |
| 11. Ртуть в прочих газоразрядных лампах, предназначенных для специальных целей (помимо общего освещения), – не ограничивается                                                | не ограничивается                     |
| 12. Свинец в стекле электронно-лучевых трубок – не ограничивается                                                                                                            | не ограничивается                     |
| 13. Свинец в стекле колб (трубок) люминесцентных ламп – не более 0,2 %                                                                                                       | не ограничивается                     |

``markdown

Page 3

| Special Requirement                                     | Duration of Special Requirement |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                                                         | not limited                     |
|                                                         |                                 |
| 30 mg for lamps up to 155 W                             | not limited                     |
| 40 mg for lamps over 155 W                              | not limited                     |
|                                                         |                                 |
| 25 mg for lamps up to 155 W                             | not limited                     |
| 30 mg for lamps over 155 W, but no more than 405 W      | not limited                     |
| 40 mg for lamps over 405 W                              | not limited                     |
| 8. Mercury in high-pressure mercury lamps - not limited |                                 |
| 9. Mercury in metal halide lamps - not limited          | not limited                     |
|                                                         |                                 |
|                                                         |                                 |
|                                                         | not limited                     |
| 12. Lead in the glass of cathode ray tubes -            | not limited                     |
|                                                         | not limited                     |

``

| Специальное требование                                                                                                                                                                                            | Срок действия специального требования                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 14. Содержание свинца в стали, включая оцинкованную сталь – не более 0,35 %                                                                                                                                       | не ограничивается                                                 |
| 15. Содержание свинца в алюминиевых сплавах – не более 0,4 %                                                                                                                                                      | не ограничивается                                                 |
| 16. Содержание свинца в латуни и других сплавах на основе меди – не более 4 %                                                                                                                                     | не ограничивается                                                 |
| 17. Свинец в тугоплавких (температура плавления более 300 °С) припоях – не ограничивается                                                                                                                         | не ограничивается                                                 |
| 18. Свинец в припоях, используемых при изготовлении серверов, систем хранения и передачи информации телекоммуникационных сетей, – не ограничивается                                                               | не ограничивается                                                 |
| 19. Свинец в электрических и электронных компонентах, кроме изоляционной керамики конденсаторов (например, в пьезоэлектрических приборах, в компаундах керамических или стеклянных подложках) – не ограничивается | не ограничивается                                                 |
| 20. Свинец в изоляционной керамике конденсаторов с номинальным напряжением менее 125 В переменного тока и 250 В постоянного тока – не ограничивается                                                              | не ограничивается                                                 |
| 21. Свинец в создающих пьезоэлектрический эффект керамических материалах конденсаторов интегральных микросхем и дискретных полупроводниковых приборов – не ограничивается                                         | в течение 2 лет с даты вступления в силу технического регламента* |
| 22. Кадмий и его соединения в электрических контактах – не ограничивается                                                                                                                                         | не ограничивается                                                 |
| 23. Шестивалентный хром в качестве антикоррозионной добавки в системах теплообмена из углеродистой стали абсорбционных холодильников – не более 0,75 % от массы охлаждающего раствора                             | не ограничивается                                                 |
| 24. Свинец в корпусах и вкладышах подшипников скольжения, предназначенных для содержащих хладагент компрессоров систем вентиляции и кондиционирования воздуха, – не ограничивается                                | не ограничивается                                                 |
| 25. Свинец в светопропускающих бесцветных стеклах и линзах оптических систем – не ограничивается                                                                                                                  | не ограничивается                                                 |
| 26. Свинец и кадмий в стеклянных светофильтрах и стандартных образцах отражательной способности – не ограничивается                                                                                               | не ограничивается                                                 |

## Page 4

| Special Requirement                                     | Duration of Special Requirement                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                                         | not limited                                        |
| 15. Lead content in aluminum alloys - no more than 0.4% | not limited                                        |
|                                                         | not limited                                        |
|                                                         | not limited                                        |
|                                                         | not limited                                        |
|                                                         | not limited                                        |
|                                                         | not limited                                        |
|                                                         | for 2 years from enactment of technical regulation |
|                                                         | not limited                                        |
|                                                         | not limited                                        |
|                                                         | not limited                                        |
|                                                         | not restricted                                     |
|                                                         | not limited                                        |

| Специальное требование                                                                                                                                                                                        | Срок действия специального требования |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 27. Свинец в припоях для создания устойчивого электрического соединения между корпусом (кристаллодержателем) и полупроводниковым кристаллом интегральной микросхемы с шариковыми выводами – не ограничивается | не ограничивается                     |
| 28. Галоид свинца в газоразрядных лампах высокой интенсивности для производственного применения и копировальной техники – не ограничивается                                                                   | не ограничивается                     |
| 29. Свинец в качестве активатора флуоресцентных составов газоразрядных ламп для соляриев – не ограничивается                                                                                                  | не ограничивается                     |
| 30. Свинец и кадмий в типографских красках для нанесения на боросиликатные и известково-натриевые стекла – не ограничивается                                                                                  | не ограничивается                     |
| 31. Свинец в припоях для многослойных дисковых и планарно-матричных керамических конденсаторов с металлизированными отверстиями – не ограничивается                                                           | не ограничивается                     |
| 32. Окись свинца в SED-дисплеях (дисплеях с электронной эмиссией за счет поверхностной проводимости) – не ограничивается                                                                                      | не ограничивается                     |
| 33. Свинец в припоях, применяемых в мощных громкоговорителях (динамиках, предназначенных для длительной эксплуатации при уровне звукового давления не менее 125 дБ SPL), – не ограничивается                  | не ограничивается                     |
| 34. Соединения свинца в хрустальном стекле – не ограничивается                                                                                                                                                | не ограничивается                     |
| 35. Сплавы кадмия в качестве припоя для электромеханических соединений в звуковой катушке громкоговорителей с уровнем звукового давления не менее 100 дБА – не ограничивается                                 | не ограничивается                     |
| 36. Свинец в припоях для монтажа плоских люминесцентных ламп в жидкокристаллических дисплеях – не ограничивается                                                                                              | не ограничивается                     |
| 37. Окись свинца в герметизирующих составах аргоновых и криптоновых лазерных трубок – не ограничивается                                                                                                       | не ограничивается                     |
| 38. Свинец в припоях для пайки медных проволок силовых трансформаторов толщиной не более 100 мкм – не ограничивается                                                                                          | не ограничивается                     |
| 39. Свинец в керамических подстроечных потенциометрах – не ограничивается                                                                                                                                     | не ограничивается                     |

````markdown

| Special Requirement | Duration of the Special Requirement |
|---|-------------------------------------|
| | not limited |
| | not limited |
| | not limited |
| | not limited |
| | not limited |
| | not limited |
| | not limited |
| 34. Lead connections in crystal glass - not limited | not limited |
| | not limited |
| | not limited |
| | not limited |
| | not limited |
| | not limited |

5

| Специальное требование | Срок действия специального требования |
|---|---|
| 40. Ртуть для стабилизации катодного распыления в плазменных дисплеях – не более 30 мг на 1 плазменную панель | в течение 2 лет с даты вступления в силу технического регламента* |
| 41. Свинец в плакирующих слоях высоковольтных диодов в корпусах на основе стеклокерамики и оксида бериллия – не ограничивается | не ограничивается |
| 42. Кадмий и окись кадмия в тонкопленочных слоях на оксиде бериллия с алюминием – не ограничивается | не ограничивается |
| 43. Кадмий в светопреобразующих элементах твердотельных светодиодов для систем освещения и отображения – не более 10 мг на 1 мм ² светящейся поверхности | в течение 2 лет с даты вступления в силу технического регламента* |

* Срок действия означает, что с момента наступления указанной даты выпуск в обращение изделия электротехники и радиоэлектроники возможен только при соблюдении требований к содержанию опасных веществ, установленных в пункте 7 технического регламента.

``plaintext

6

| Special Requirement | Duration of the Special Requirement |
|---------------------|-------------------------------------|
| | |
| | not restricted |
| | not restricted |
| | |

* The period of validity means that from the specified date of release, the circulation of electrotechnical and radioelectronic products is possible only while complying with the requirements regarding hazardous substance content stipulated in clause 7 of the technical regulation.