

ПРИНЯТ

Решением Совета
Евразийской экономической комиссии
от _____ 2015 г. № _____

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ
Евразийского экономического союза «Об ограничении применения
опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники
(ТР ЕАЭС ___/20__)

Настоящий технический регламент разработан в соответствии с Договором о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года.

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, обеспечения свободного перемещения изделий электротехники и радиоэлектроники, выпускаемых в обращение на территории Союза для обеспечения их свободного перемещения.

Если в отношении тех или иных изделий электротехники и радиоэлектроники приняты иные технические регламенты Союза (Таможенного союза), устанавливающие требования к данным изделиям, то такие изделия электротехники и радиоэлектроники должны соответствовать требованиям всех технических регламентов Союза (Таможенного союза), действие которых на них распространяется.

I. Область применения

1. Настоящий технический регламент устанавливает требования по ограничению применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники 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.

2. Настоящий технический регламент распространяется на изделия электротехники и радиоэлектроники, выпускаемые в обращение на территории Союза.

Перечень изделий электротехники и радиоэлектроники, на которые распространяется настоящий технический регламент, приведён в приложении 1 к настоящему техническому регламенту.

3. Настоящий технический регламент 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 указано в приложении 1 к настоящему техническому регламенту;

б) изделия электротехники и радиоэлектроники, предназначенные исключительно для использования в качестве составных частей электрического оборудования, не входящего в область применения настоящего технического регламента (не включенного в приложение 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 наземных и орбитальных космических объектах;

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

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.

II. Основные понятия

4. Для целей применения настоящего технического регламента используются следующие понятия и их определения:

«выпуск продукции в обращение» – поставка или ввоз продукции (в том числе отправка со склада изготовителя или отгрузка без складирования) с целью распространения на территории Союза в ходе коммерческой деятельности на безвозмездной или возмездной основе;

«изготовитель» – юридическое лицо или физическое лицо, зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя, в том числе иностранный изготовитель, осуществляющие от своего имени производство или производство и реализацию продукции

и ответственные за ее соответствие требованиям технических регламентов Союза;

«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;

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

«однородный (гомогенный) материал» – материал постоянного состава 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 и или другого механического воздействия);

«уполномоченное изготовителем лицо» – зарегистрированные в установленном законодательством государства – члена Союза порядке на его территории юридическое лицо или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, которые на основании договора с изготовителем, в том числе иностранным изготовителем, осуществляют действия от имени этого изготовителя при оценке соответствия и выпуске в обращение продукции на территории Союза, а также несут ответственность за несоответствие продукции требованиям технических регламентов Союза.

«изделия электротехники и радиоэлектроники» – изделия, функционирование которых по назначению обусловлено наличием, применением, выработкой, преобразованием, передачей и распределением электрических токов и/или электромагнитных полей, предназначенные как для непосредственного использования, так и встроенные в машины, механизмы, аппараты, приборы и другое оборудование.

III. Правила обращения на рынке

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 не подтверждено, не должно быть маркировано единым знаком обращения продукции на рынке Союза и не допускается к выпуску в обращение на рынке Союза.

7. Изделие электротехники и радиоэлектроники, не маркированное единым знаком обращения продукции на рынке Союза, не допускается к выпуску в обращение на рынке Союза.

IV. Требования по ограничению применения опасных веществ

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

а) опасных веществ, указанных в приложении 2 к настоящему техническому регламенту;

б) однородных (гомогенных) материалов, содержащих опасные вещества в концентрации, превышающих допустимый уровень, указанный в приложении 2 к настоящему техническому регламенту.

9. Для изделий электротехники и радиоэлектроники, а также их узлов и компонентов, указанных в приложении 3 к настоящему техническому регламенту, устанавливаются специальные требования в части допустимого содержания опасных веществ.

V. Требования к маркировке и эксплуатационным документам

10. 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 страны, где изготовлено изделие электротехники и радиоэлектроники, должны быть нанесены на изделие электротехники и радиоэлектроники и указаны в прилагаемых к нему эксплуатационных документах.

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

11. Если сведения, приведенные в пункте 10 настоящего раздела, невозможно нанести на изделие электротехники и радиоэлектроники, то они могут указываться только в прилагаемых к данному изделию эксплуатационных документах. При этом наименование изготовителя и (или) его товарный знак, наименование и обозначение изделия электротехники и радиоэлектроники (тип, марка, модель – при наличии) должны быть нанесены на упаковку.

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

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

- а) информацию, перечисленную в пункте 10 настоящего раздела;
- б) информацию о назначении изделия электротехники и радиоэлектроники;
- в) характеристики и параметры;
- г) правила и условия эксплуатации (использования), монтажа, хранения, перевозки (транспортирования), реализации и утилизации (при необходимости – установление требований к ним);
- д) информацию о мерах, которые следует предпринять при обнаружении неисправности изделия электротехники и радиоэлектроники;
- е) наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), импортера, информацию для связи с ними;

ж) месяц и год изготовления изделия электротехники и радиоэлектроники и (или) информацию о месте нанесения и способе определения года изготовления.

14. Эксплуатационные документы и маркировка выполняются на русском языке и при наличии соответствующих требований в законодательстве государств – членов Союза (далее – государства-члены) на государственном (государственных) языке (языках) государства-члена, на территории которого реализуется продукция. Имена собственные, наименования, названия населенных пунктов и другие наименования, буквенные товарные знаки, единицы измерения и тому подобные атрибуты в маркировке и эксплуатационных документах могут приводиться на других языках.

Эксплуатационные документы выполняются на бумажных носителях. К ним может быть приложен комплект эксплуатационных документов на электронных носителях. Эксплуатационные документы, входящие в комплект изделия электротехники и радиоэлектроники не бытового назначения, могут быть выполнены только на электронных носителях.

VI. Обеспечение соответствия требованиям по ограничению применения опасных веществ

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

16. Методы исследований (испытаний) и измерений изделия электротехники и радиоэлектроники устанавливаются в стандартах, согласно перечню стандартов, содержащих правила и методы

исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента и осуществления оценки соответствия продукции.

VII. Оценка соответствия

17. Перед выпуском в обращение на территориях государств – членов Союза изделия электротехники и радиоэлектроники должны пройти оценку соответствия требованиям настоящего технического регламента.

18. Оценка соответствия изделий электротехники и радиоэлектроники производится в форме государственного контроля (надзора) и в форме подтверждения соответствия.

19. При подтверждении соответствия изделий электротехники и радиоэлектроники заявителем могут быть зарегистрированные на территории государства – члена Союза в соответствии с его законодательством юридическое лицо или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, являющиеся изготовителем или импортером (продавцом) либо уполномоченным изготовителем лицом.

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

а) для серийного производства изделий электротехники и радиоэлектроники – схемы 1д, 3д и бд;

б) для партии изделий электротехники и радиоэлектроники – схемы 2д и 4д.

21. 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).

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

23. 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 в собственной испытательной лаборатории заявителя, или аккредитованной испытательной лаборатории (центре), включенной в Единый реестр органов по оценке соответствия Евразийского экономического союза, 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 органов по оценке соответствия Евразийского экономического союза.

24. При декларировании соответствия изделий электротехники и радиоэлектроники заявитель:

а) формирует и анализирует документы, подтверждающие соответствие изделий электротехники и радиоэлектроники 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 электротехники и радиоэлектроники требованиям настоящего технического регламента, а также требованиям других технических регламентов Союза (Таможенного союза), действие которых на нее распространяется (при наличии) (схемы 1Д, 2Д);

протокол (протоколы) испытаний образцов изделий и (или) составных частей, материалов, компонентов изделий, на соответствие требованиям настоящего технического регламента и иные документы по выбору заявителя, послужившие основанием для подтверждения соответствия изделий электротехники и радиоэлектроники требованиям настоящего технического регламента, а также требованиям других технических регламентов Союза (Таможенного союза), действие которых на нее распространяется (при наличии) (схемы 3Д, 4Д и 6Д);

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

сертификат на систему менеджмента качества (копия сертификата) (схема бд).

б) проводит идентификацию изделий электротехники и радиоэлектроники с целью отнесения указанной продукции к области применения настоящего технического регламента;

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

г) предпринимает 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 комиссии от 25 декабря 2012 г. № 293;

е) наносит единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза;

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

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

26. Срок действия декларации о соответствии при декларировании соответствия на серийный выпуск изделий электротехники и радиоэлектроники составляет не более 5 лет. Для партии изделий электротехники и радиоэлектроники срок действия декларации о соответствии не устанавливается.

27. По выбору заявителя подтверждение соответствия изделий электротехники и радиоэлектроники в форме декларирования соответствия может быть заменено на подтверждение соответствия в форме сертификации по одной из следующих схем:

а) для серийного производства изделий электротехники и радиоэлектроники – схемы 1с, 2с и 6с;

б) для партии изделий электротехники и радиоэлектроники – схема 3с;

в) для единичного изделия электротехники и радиоэлектроники – схема 4с.

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

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

б) для схем 3с и 4с – изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо) или импортер (продавец).

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

30. При сертификации изделий электротехники и радиоэлектроники заявитель:

а) предпринимает все необходимые меры, чтобы процесс производства был стабильным и обеспечивал соответствие изготавливаемой продукции требованиям настоящего технического регламента;

б) формирует техническую документацию:

технические условия (при наличии);

эксплуатационные документы;

контракт (договор на поставку) и товаросопроводительную документацию (при наличии) (для партии изделий электротехники и радиоэлектроники (единичного изделия) (схемы 3с, 4с);

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

иные документы по выбору заявителя, послужившие основанием для подтверждения соответствия изделий электротехники и радиоэлектроники требованиям настоящего технического регламента, а также требованиям других технических регламентов, действие которых на нее распространяется (при наличии);

в) подает заявку на сертификацию изделий электротехники и радиоэлектроники с прилагаемой технической документацией, в один из аккредитованных органов по сертификации, включенных в Единый реестр органов по оценке соответствия Евразийского экономического союза;

В заявке указывается документ, на соответствие которому сертифицирована система менеджмента (схема 2с).

В заявке должны содержаться идентифицирующие признаки партии и входящих в нее единиц продукции (единицы продукции) (схемы 3с и 4с).

г) наносит единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза после завершения процедур подтверждения соответствия;

д) заранее извещает орган по сертификации о внесении изменений в конструкцию изделий электротехники и радиоэлектроники или технологию их производства, которые могут повлиять на соответствие

изделий электротехники и радиоэлектроники требованиям, установленным настоящим техническим регламентом (схема 1с);

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

31. При сертификации изделий электротехники и радиоэлектроники аккредитованный орган по сертификации, включенный в Единый реестр органов по оценке соответствия Евразийского экономического союза:

а) анализирует техническую документацию, представленную заявителем, и сообщает заявителю решение по заявке, содержащее условия проведения сертификации;

б) производит идентификацию и отбор образцов изделий электротехники и радиоэлектроники у заявителя для проведения испытаний.

в) обеспечивает проведение испытаний образцов изделий электротехники и радиоэлектроники (партии изделий электротехники и радиоэлектроники (выборки из партии изделий электротехники и радиоэлектроники) или единичного изделия электротехники и радиоэлектроники (схемы 3с и 4с)) в аккредитованной испытательной лаборатории (центре), включенной в Единый реестр органов по оценке соответствия Евразийского экономического союза;

г) проводит анализ состояния производства у 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) проводит инспекционный контроль за сертифицированными изделиями электротехники и радиоэлектроники в течение всего срока действия сертификата соответствия посредством испытаний образцов продукции в аккредитованной испытательной лаборатории (центре) и (или) анализа состояния производства (схема 1с).

ж) проводит инспекционный контроль за сертифицированными изделиями электротехники и радиоэлектроники в течение всего срока действия сертификата соответствия посредством испытаний образцов продукции в аккредитованной испытательной лаборатории (центре) и проведения анализа результатов инспекционного контроля органом по сертификации систем менеджмента за сертифицированной системой менеджмента качества (схема 2с);

з) при положительных результатах инспекционного контроля подтверждает действие сертификата соответствия считается подтвержденным, о чем указывает в акте инспекционного контроля;

при отрицательных результатах инспекционного контроля принимает одно из следующих решений:

- приостановить действие сертификата соответствия;
- отменить действие сертификата соответствия.

Доводит решение о результатах инспекционного контроля до заявителя (схемы 1с и 2с).

и) вносит сведения о сертификате соответствия в Единый реестр документов об оценке соответствия Евразийского экономического союза.

32. В случае проведения подтверждения соответствия (декларирование соответствия или сертификация) по схемам,

предусматривающим сертификацию систем менеджмента качества, работы по сертификации систем менеджмента качества осуществляет орган по сертификации систем менеджмента, зарегистрированный на территории государств – членов Союза в соответствии с законодательством государств – членов Союза и аккредитованный в национальных системах по аккредитации государств – членов Союза.

33. Срок действия сертификата соответствия для изделий электротехники и радиоэлектроники, выпускаемых серийно – не более 5 лет, для партии изделий электротехники и радиоэлектроники (единичного изделия) срок действия сертификата соответствия не устанавливается;

34. Комплект документов, формируемый после подтверждения соответствия изделий электротехники и радиоэлектроники должен храниться у заявителя в течение следующих сроков:

на изделия электротехники и радиоэлектроники, выпускаемые серийно – не менее 10 лет со дня прекращения действия декларации о соответствии или сертификата соответствия;

на партию продукции – не менее 10 лет со дня окончания реализации партии изделий электротехники и радиоэлектроники (единичного изделия электротехники и радиоэлектроники) в течение не менее 10 лет со дня реализации последнего изделия электротехники и радиоэлектроники из партии;

изделие электротехники и радиоэлектроники – у изготовителя (уполномоченного изготовителем лица) в течение не менее 10 лет со дня снятия (прекращения) с производства этого изделия электротехники и радиоэлектроники;

VIII. Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке Союза

35. Изделие электротехники и радиоэлектроники, соответствующее требованиям по ограничению применения опасных веществ настоящего технического регламента и прошедшее процедуру подтверждения соответствия согласно разделу VII настоящего технического регламента, должно иметь маркировку единым знаком обращения продукции на рынке Союза.

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

37. 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 электротехники и радиоэлектроники, 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 электротехники и радиоэлектроники и в прилагаемых к нему эксплуатационных документах.

38. 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.

IX. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований настоящего технического регламента

39. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований настоящего технического регламента в отношении электротехники и радиоэлектроники осуществляется в соответствии с законодательством государства-члена.

X. Защитительная оговорка

40. Уполномоченные органы государств-членов обязаны предпринять все меры для ограничения и запрета выпуска в обращение на территорию Союза изделий электротехники и радиоэлектроники, не соответствующих требованиям настоящего технического регламента и технических регламентов Союза (Таможенного союза), действие которых на них распространяется, а также для их изъятия из обращения.

В этом случае уполномоченный орган государства-члена обязан уведомить уполномоченные органы других государств-членов о принятии соответствующего решения с указанием причины его принятия и предоставлении доказательств, разъясняющих необходимость принятия соответствующей меры.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

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

ПЕРЕЧЕНЬ

**изделий электротехники и радиоэлектроники,
на которые распространяются требования настоящего
технического регламента**

1. Электрические аппараты и приборы бытового назначения:

для приготовления и хранения пищи и механизации кухонных работ и прочее кухонное оборудование;

для обработки (стирки, глажки, сушки, чистки) белья, одежды и обуви;

для чистки и уборки помещений;

для поддержания и регулировки микроклимата в помещениях;

санитарно-гигиенические;

для ухода за волосами, ногтями и кожей;

для обогрева тела;

вибромассажные;

игровое, спортивное и тренажерное оборудование;

аудио- и видеоаппаратура, приемники теле- и радиовещания;

швейные и вязальные;

блоки питания, зарядные устройства, стабилизаторы напряжения;

для садово-огородного хозяйства;

для аквариумов и садовых водоемов;

электронасосы;

часы электрические и электронные;

калькуляторы;

изделия электроустановочные;

удлинители.

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

серверы, системные блоки персональных компьютеров;

ноутбуки;

планшетные, карманные, наладонные и другие малогабаритные компьютеры;

клавиатуры, манипуляторы, трекеры и другие устройства управления и ввода (компьютерные мышки, джойстики, шлемы, очки);
сменные накопители информации;
мониторы;
принтеры;
сканеры;
акустические системы и наушники;
мультимедийные проекторы;
считыватели биометрической информации;
веб-камеры;
модемы;
блоки бесперебойного питания.

3. Средства электросвязи (терминальные телекоммуникационные устройства):

телефоны стационарные и мобильные;
телефоны-автоматы;
телефаксы;
телексы;
переносные и портативные радиостанции;
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 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, устройства защитного отключения.

12. Пожарные, охранные и пожарно-охранные извещатели.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

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

ПЕРЕЧЕНЬ

опасных веществ, которые не должны содержаться в изделиях электротехники и радиоэлектроники, и допустимая концентрация этих веществ в гомогенных материалах, применяемых в конструкции изделий электротехники и радиоэлектроники, на которые распространяются требования настоящего технического регламента

Наименование опасного вещества	Допустимая концентрация опасного вещества в гомогенных материалах в весовых процентах, не более
1	2
свинец	0,1
ртуть	0,1
кадмий	0,01
шестивалентный хром	0,1
полибромированные дифенилы	0,1
полибромированные дифенилэферы	0,1

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

к техническому регламенту Таможенного
союза «Об ограничении применения
опасных веществ в изделиях
электротехники и радиоэлектроники»
(ТР ТС 0__/20__)

**Специальные требования
по ограничению применения опасных веществ в изделиях
электротехники и радиоэлектроники в соответствии
с настоящим техническим регламентом**

Специальное требование	Срок действия специального требования
1	2

1. Ртуть в компактных люминесцентных лампах с одним цоколем, на одну лампу не более:

- | | |
|---|---|
| 1) 2,5 мг для ламп общего освещения мощностью менее 30 Вт | не ограничивается |
| 2) 3,5 мг для ламп общего освещения мощностью от 30 Вт (включительно) до 50 Вт | не ограничивается |
| 3) 5 мг для ламп общего освещения мощностью от 50 Вт (включительно) до 150 Вт | не ограничивается |
| 4) 15 мг для ламп общего освещения мощностью не менее 150 Вт | не ограничивается |
| 5) 7 мг для ламп общего освещения с кольцеобразной или квадратной трубчатой колбой диаметром не более 17 мм | не ограничивается |
| 6) 5 мг для ламп, предназначенных для специальных целей (помимо общего освещения) | не ограничивается |
| 7) 3,5 мг для ламп общего освещения мощностью менее 30 Вт со сроком службы не менее 20 000 ч. | в течение 3 лет с даты вступления в силу технического регламента* |

2. Ртуть в линейных (трубчатых прямолинейных) люминесцентных лампах с двумя цоколями для общего освещения, на одну лампу не более:

- | | |
|---|-------------------|
| 1) 4 мг для ламп с трехполосным люминофором с диаметром трубки менее 9 мм | не ограничивается |
| 2) 3 мг для ламп с трехполосным люминофором с диаметром трубки не менее 9 мм и не более 17 мм | не ограничивается |
| 3) 3,5 мг для ламп с трехполосным фосфорным люминофором и диаметром трубки не менее 17 мм | не ограничивается |
| 4) 5 мг для ламп с трехполосным фосфорным люминофором и стандартным сроком службы не менее 25 000 часов | не ограничивается |

Специальное требование	Срок действия специального требования
1	2

3. Ртуть в иных люминесцентных лампах, на одну лампу не более:

- | | |
|--|---|
| 1) 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* |
| 2) 15 мг для ламп нелинейной формы с галофосфатным люминофором | в течение 3 лет с даты вступления в силу технического регламента* |
| 3) 15 мг для ламп нелинейной формы с галофосфатным люминофором и колбой диаметром более 17 мм | не ограничивается |
| 4) 15 мг для ламп, предназначенных для общего освещения и специальных целей (например, индукционные лампы) | не ограничивается |
| 5) 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 одну лампу не более:

- | | |
|---|-------------------|
| 1) 3,5 мг для ламп длиной не более 500 мм | не ограничивается |
| 2) 5 мг для ламп длиной более 500 мм, но не более 1500 мм | не ограничивается |
| 3) 13 мг для ламп длиной более 1500 мм | не ограничивается |

5. Ртуть в газоразрядных лампах низкого давления – не более 15 мг на одну лампу

не ограничивается

6. Ртуть в натриевых лампах высокого давления для общего освещения с индексом цветопередачи Ra более 60, на одну лампу не более:

- | | |
|---|-------------------|
| 1) 30 мг для ламп мощностью не более 155 Вт | не ограничивается |
| 2) 40 мг для ламп мощностью более 155 Вт | не ограничивается |

7. Ртуть в прочих натриевых лампах высокого давления для общего освещения

- | | |
|---|-------------------|
| 1) 25 мг для ламп мощностью не более 155 Вт | не ограничивается |
|---|-------------------|

Специальное требование	Срок действия специального требования
1	2
2) 30 мг для ламп мощностью более 155 Вт, но не более 405 Вт	не ограничивается
3) 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	
1) 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°C	в течение 3 лет с даты вступления в силу технического регламента*
2) 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 иных 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
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°C) припоях – не ограничивается	не ограничивается
18. Свинец в припоях, используемых при изготовлении серверов, систем хранения и передачи информации телекоммуникационных	не ограничивается

Специальное требование	Срок действия специального требования
1	2

сетей – не ограничивается

19. Свинец в электрических и электронных компонентах, кроме изоляционной керамики конденсаторов (например, в пьезоэлектрических приборах, в компаундах керамических или стеклянных подложек) – не ограничивается

не ограничивается

20. Свинец в изоляционной керамики конденсаторов с номинальным напряжением менее 125 В переменного 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

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

Специальное требование	Срок действия специального требования
1	2
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 электро-механических 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
40. Ртуть для стабилизации катодного распыления в плазменных дисплеях – не более 30 мг на одну 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 светообразующих элементах твердотельных светодиодов для систем освещения и отображения – не более 10 мг	в течение 2 лет с даты вступления в

Специальное требование	Срок действия специального требования
1	2

на один квадратный миллиметр светоизлучающей поверхности

силу технического регламента*

* Срок действия означает, что с момента наступления указанной даты выпуск в обращение данного изделия возможен только при соблюдении требований к содержанию опасных веществ, установленных в приложении 2 к настоящему техническому регламенту Таможенного союза.
