

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к Решению Совета  
Евразийской экономической комиссии  
от 20 г. №

**ИЗМЕНЕНИЯ № 1,  
вносимые в технический регламент Евразийского экономического союза  
«Об ограничении применения опасных веществ в изделиях  
электротехники и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016)**

**1. В разделе I:**

а) в пункте 1 абзац второй изложить в следующей редакции:

«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, а также требования к процессам утилизации этих изделий после утраты ими потребительских свойств вследствие физического износа или морального устаревания.

б) пункт 3 изложить в следующей редакции:

«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, предназначенные для использования

в системах, которые сконструированы, собраны и установлены специалистами для постоянного использования в определенном месте в целях производства энергии от солнечного света для государственных, коммерческих, промышленных и бытовых энергопотребителей;

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

е) изделия электротехники и радиоэлектроники, предназначенные 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 в части требований приложений № 2 и № 3 к настоящему техническому регламенту;

и) средства измерений;

к) медицинские изделия;

л) крупное стационарное производственное оборудование (приложение № 6);

м) крупные стационарные монтируемые установки (приложение № 6);

н) запасные и/или составные части изделия электротехники и радиоэлектроники, включенного в перечень, предусмотренный приложением № 1 к настоящему техническому регламенту при наличии документа, подтверждающего соответствие готового изделия требованиям настоящего технического регламента.

2. Абзац первый раздела II изложить в следующей редакции:

«Для целей применения настоящего регламента используются понятия, установленные Протоколом о техническом регулировании в рамках Евразийского экономического союза (приложение №9 к Договору

о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года), а также понятия, которые означают следующее:

Раздел II дополнить следующими понятиями:

«крупногабаритное стационарное производственное оборудование» – совокупность функционально взаимосвязанных машин, оборудования и/или компонентов больших габаритов, которые предназначены для использования по назначению в месте установки на промышленном предприятии или в научно-исследовательском учреждении и эксплуатации там на постоянной основе, обслуживаются и демонтируются квалифицированными специалистами (перечень приведен в приложении № 6);

«крупногабаритная стационарная монтируемая установка – совокупность функционально взаимосвязанных устройств больших габаритов и при необходимости другого оборудования, сборка, монтаж и установка которых осуществляется квалифицированными специалистами для заранее определенного объекта (как часть здания и инфраструктуры), и которые предназначены для использования на постоянной основе, демонтаж и замена производятся таким же специально сконструированным оборудованием (перечень приведен в приложении б);

«маркировка символом отдельного сбора отходов» – наносимый на изделия электротехники и радиоэлектроники или в технической документации изготовителя символ отдельного сбора отходов, определяющий способ его утилизации;

«наилучшие доступные технологии» – технологии сбора, хранения, транспортирования, переработки, утилизации, обезвреживания, размещения, удаления ОИЭР, основанные на последних достижениях науки и техники, направленные на снижение негативного воздействия отходов на окружающую среду, жизнь и здоровье граждан и доступные для практического применения с учетом современного уровня технологического и экономического развития;

«отходы изделий электротехники и радиоэлектроники (ОИЭР)» – изделия электротехники и радиоэлектроники, утратившие свои потребительские свойства, включая узлы, компоненты и материалы, которые являлись составной частью этих изделий на момент прекращения их эксплуатации;

«переработка ОИЭР» – технологические операции, связанные с изменением физических, химических или биотехнологических свойств ОИЭР для их повторного использования;

«расширенная ответственность производителя (РОП)» – совокупность обязательств, возлагаемых на производителей и выполняемых ими индивидуально и/или коллективно с целью утилизации (сбора, переработки, повторного использования, обезвреживания и захоронения) ОИЭР либо частичного или полного финансового обеспечения этой деятельности;

«символ раздельного сбора отходов» – знак, наносимый на изделия электротехники и радиоэлектроники, свидетельствующий, что изделия электротехники и радиоэлектроники подлежат раздельному сбору (отдельно от других отходов).

«уполномоченный (компетентный) орган государственного управления в области обращения с ОИЭР (компетентный орган)» – исполнительный орган государственной власти, который в соответствии с законодательством своего государства наделен полномочиями в области обращения с отходами и несет ответственность за осуществление государственной политики в области обращения с ОЭИР (не исключая другие отходы) и координацию деятельности других государственных органов в данной сфере;

«утилизация отходов изделий электротехники и радиоэлектроники (обращение с ОИЭР)» – деятельность, связанная с документированными организационно-технологическими операциями регулирования работ с отходами ИЭР (в соответствии с законодательством государств – членом Союза), включая предупреждение и минимизацию образования отходов, использование отходов в качестве вторичных ресурсов,

учет и контроль образования, накопления и размещения отходов, а также их сбор, хранение, транспортировку, переработку, утилизацию, обезвреживание, размещение, удаление и трансграничное перемещение;

3. В разделе II понятие «изделия электротехники и радиоэлектроники» изложить в следующей редакции:

«изделие электротехники и радиоэлектроники (ИЭР)» – изделие, предназначенное для непосредственного использования или включения в состав других изделий (установок, аппаратов, машин, механизмов и иных устройств), применение которого по назначению хотя бы в отношении одной его функции обусловлено наличием, использованием, выработкой, преобразованием, передачей и распределением электрических токов и (или) электромагнитных полей».

4. Раздел IV изложить в следующей редакции:

«IV. Требования к ограничению применения опасных веществ в изделиях электротехники и электроники и процессам утилизации изделий электротехники и радиоэлектроники, утративших свои потребительские свойства ввиду физического износа или морального устаревания

7. Изделие электротехники и радиоэлектроники должно быть разработано и изготовлено таким образом, чтобы в однородных (гомогенных) материалах в его составе не содержалось опасных веществ, указанных в приложении № 2 к настоящему техническому регламенту в концентрациях, превышающих допустимый уровень, указанный в том же приложении № 2, за исключением специальных требований по ограничению применения опасных веществ для отдельных групп и видов изделий электротехники и радиоэлектроники, приведенных в приложении № 3 к настоящему техническому регламенту.

8. Процессы утилизации изделий электротехники и радиоэлектроники должны осуществляться в соответствии с требованиями национального законодательства государств-членов Союза, а также с требованиями к процессам утилизации, установленными приложением № 4 настоящего

технического регламента, и требованиями иных технических регламентов Союза (Таможенного союза), действие которых на них распространяется.».

5. В разделе V:

а) пункт 9 изложить в следующей редакции:

«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, а также символ раздельного сбора отходов, приведенный в приложении № 5 к настоящему техническому регламенту Союза, 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.»;

б) пункт 10 изложить в следующей редакции:

«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 и радиоэлектроники (тип, марка, модель (при наличии)), наименование и (или) товарный знак изготовителя и символ раздельного сбора отходов должны быть нанесены на упаковку.»;

в) пункт 12 дополнить подпунктами «и» – «м» следующего содержания:

«и) требование не выбрасывать ИЭР, утративших свои потребительские свойства, вместе с несортированными твердыми бытовыми отходами, а осуществлять их сбор отдельно от других отходов;

к) сведения о возможном вредном воздействии на здоровье человека и состояние окружающей среды опасных веществ, содержащихся в изделиях электротехники и радиоэлектроники;

л) маркировку символом раздельного сбора отходов изделий электротехники и радиоэлектроники. Изображение символа раздельного сбора отходов изделий электротехники и радиоэлектроники приведено в приложении № 5.

м) информацию «Сдайте на переработку, если не используете. Это предотвратит ущерб окружающей среде.»;

г) пункт 13 изложить в следующей редакции:

«13. Эксплуатационные документы выполняются на русском языке и при наличии соответствующих требований в законодательстве государств – членов Союза на государственном (государственных) языке (языках) государства – члена Союза, на территории которого реализуется продукция. Единицы измерения, буквенные товарные знаки, имена собственные, названия населенных пунктов и другие наименования и реквизиты в эксплуатационных документах разрешается приводить на других языках. Единицы измерения могут приводиться с использованием их международного обозначения.

Сведения об изделии электротехники и радиоэлектроники, приведенные в пункте 12 настоящего раздела, должны быть представлены на бумажном носителе. К изделиям электротехники и радиоэлектроники бытового назначения 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.

Если объем сведений, приведенных в пункте 12 настоящего раздела, позволяет, то эксплуатационные документы допускается не составлять,

а сведения размещать (маркировать) на самом изделии электротехники и радиоэлектроники или на его упаковке.».

6. В разделе VI пункты 14 и 15 изложить в следующей редакции:

«14. Соответствие изделий электротехники и радиоэлектроники настоящему техническому регламенту обеспечивается выполнением его требований непосредственно.

15. Методы исследований (испытаний) и измерений содержания опасных веществ в изделиях 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.».

7. В разделе VII:

а) пункт 16 изложить в следующей редакции:

«16. Оценка соответствия изделий электротехники и радиоэлектроники требованиям по ограничению применения опасных веществ, а также требованиям к маркировке и эксплуатационным документам производится в форме подтверждения соответствия.

Оценка соответствия процессов утилизации изделий электротехники и радиоэлектроники требованиям настоящего технического регламента и технических регламентов Союза (Таможенного союза), действие которых распространяется на процессы утилизации, проводится в форме государственного надзора (контроля) за соблюдением требований, установленных настоящим техническим регламентом и техническими регламентами Союза (Таможенного союза), действие которых распространяется на указанные процессы.»;

б) перечисление «в» пункта 32 изложить в новой редакции:

«в) у изготовителя (уполномоченного изготовителем лица) не менее 10 лет со дня снятия с производства (прекращения производства)



этого изделия.».

8. Приложение № 1 к указанному техническому регламенту–изложить в следующей редакции:

«1. Электрические аппараты и приборы:

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;

п) электронасосы;

р) часы электрические и электронные;

с) калькуляторы;

т) изделия электроустановочные;

у) удлинители

2. Электронные вычислительные машины и подключаемые к ним устройства:

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 и телекоммуникационное оборудование:

а) телефоны стационарные и мобильные;

б) телефоны-автоматы;

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, развлекательные 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.

13. Другие изделия электротехники и радиоэлектроники, помимо указанных в пункте 3 настоящего технического регламента Союза. Составные части и комплектующие к изделиям электротехники и радиоэлектроники, указанные в пунктах 1 – 12 настоящего приложения к техническому регламенту Союза.».

9. В приложении № 2 к указанному техническому регламенту:

а) графу первую дополнить позициями 7 – 10 следующего содержания:

«7. Диэтилгексилфталат

8. Бутилбензилфталат

9. Дибутилфталат

10. Диизобутилфталат»;

б) в графе второй для пунктов 7 – 10 указать число «0,1».

10. В приложении № 3 к указанному техническому регламенту:

а) пункты 14 – 43 таблицы заменить позициями следующего содержания:

№ п/п	Специальное требование	Срок действия специального требования
14	<p>Содержание свинца в стали, включая оцинкованную сталь – не более 0,35 %</p> <p>Других изделий электротехники и радиоэлектроники Содержание свинца в стали, включая оцинкованную сталь – не более 0,35 % и содержание свинца в партиях горячеоцинкованных стальных компонентов – не более 0,2 % по весу</p>	<p>В течение 3 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016 *</p> <p>В течение 6 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016*</p>

№ п/п	Специальное требование	Срок действия специального требования
15	Содержание свинца в алюминиевых сплавах – не более 0,4 %	В течение 3 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016 *
15а	Для других изделий электротехники и радиоэлектроники	не ограничивается
15б	Содержание свинца в отходах свинцово-алюминиевого лома – не более 0,4 %	не ограничивается
16	Содержание свинца в латуни и других сплавах на основе меди – не более 4 %  Для других изделий электротехники и радиоэлектроники	В течение 3 лет с даты вступления в силу изменений к №1 в ТР ЕАЭС 037/2016 *  В течение 5 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016*
17	Свинец в тугоплавких (температура плавления более 300°С) припоях  Для других изделий электротехники и радиоэлектроники	В течение 3 лет с даты вступления в силу изменений к №1 в ТР ЕАЭС 037/2016*  В течение 5 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016 *
18	Свинец в припоях, используемых при изготовлении серверов, систем хранения и передачи информации телекоммуникационных сетей	не ограничивается
19	Свинец в электрических и электронных компонентах, кроме изоляционной керамики конденсаторов (например, в пьезоэлектрических приборах, в компаундах керамических или стеклянных подложках)  Для других изделий электротехники и радиоэлектроники	В течение 3 лет с даты вступления в силу изменений к №1 в ТР ЕАЭС 037/2016*  В течение 6 лет с даты вступления в силу изменений № 1, в ТР ЕАЭС 037/2016*
20	Свинец в изоляционной керамике конденсаторов с номинальным напряжением более 125 В переменного тока и 250 В постоянного тока  Для других изделий электротехники и радиоэлектроники	В течение 3 лет с даты вступления в силу изменений №1 в ТР ЕАЭС 37/2016*  В течение 6 лет с даты

№ п/п	Специальное требование	Срок действия специального требования
		вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016*
20а	Свинец в изоляционной керамике конденсаторов с номинальным напряжением менее 125 В переменного тока и 250 В постоянного тока	не ограничивается
21	Свинец в создающих пьезоэлектрический эффект керамических материалах конденсаторов интегральных микросхем и дискретных полупроводниковых приборов  Для других изделий электротехники и радиоэлектроники	В течение 3 лет с даты вступления в силу изменений №1 в ТР ЕАЭС 37/2016*  В течение 6 лет с даты вступления в силу изменений № 1, вносимых в ТР ЕАЭС 037/2016 *
22	Кадмий и его соединения в электрических контактах  Для других изделий электротехники и радиоэлектроники	В течение 3 лет с даты вступления в силу изменений №1 в ТР ЕАЭС 37/2016*  В течение 5 лет с даты вступления в силу изменений №1 в ТР ЕАЭС 37/2016*
22а	Кадмий и его соединения в электрических контактах для применения в - автоматических выключателях, термодатчиках, тепловом реле защиты двигателя (кроме герметичного теплового реле защиты двигателя), переключателях переменного тока – 6 А и выше при 250 В переменного тока или выше либо – 12 А и выше при 125 В переменного тока или выше, - переключателях постоянного тока для 20 А и выше при 18 В постоянного тока или выше, и - переключателях для применения при частоте сети $\geq 200$ Гц.  Для других изделий электротехники и радиоэлектроники	В течение 3 лет с даты вступления в силу изменений №1 в ТР ЕАЭС 37/2016*  В течение 3 лет с даты вступления в силу изменений №1 в ТР ЕАЭС 37/2016*

№ п/п	Специальное требование	Срок действия специального требования
23	Шестивалентный хром в качестве противокоррозионного покрытия в системах теплообмена абсорбционных холодильников – не более 0,75 % от массы охлаждающего раствора Для других изделий электротехники и радиоэлектроники	В течение 3 лет с даты вступления в силу изменений №1 в ТР ЕАЭС 37/2016* В течение 4 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016*
23а	Шестивалентный хром в качестве противокоррозионного агента систем охлаждения из углеродистой стали в абсорбционных холодильных установках (включая минибары) до массовой доли 0,75 % в хладагенте для работы (полностью или частично) с электрическим теплогенератором со средней полезной потребляемой мощностью < 75 Вт при постоянных условиях эксплуатации	В течение 3 лет с даты вступления в силу изменений №1 в ТР ЕАЭС 37/2016*
23б	Шестивалентный хром в качестве противокоррозионного агента систем охлаждения из углеродистой стали в абсорбционных холодильных установках до массовой доли 0,75 % в хладагенте: для работы (полностью или частично) с электрическим теплогенератором со средней полезной потребляемой мощностью $\geq 75$ Вт при постоянных условиях эксплуатации; для полноценной работы с неэлектрическим теплогенератором.	В течение 3 лет с даты вступления в силу изменений №1 в ТР ЕАЭС 37/2016*
24	Свинец в корпусах и вкладышах подшипников скольжения, предназначенных для содержащих хладагент компрессоров систем вентиляции и кондиционирования воздуха  Для других изделий электротехники и радиоэлектроники	В течение 5 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016*  В течение 7 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016*
24а	Для крупногабаритных бытовых приборов свинец во вкладышах подшипников и втулках для содержащих хладагент герметичных спиральных компрессоров с потребляемой номинальной мощностью 9 кВт или менее для применения в системах отопления, вентиляции, кондиционирования и охлаждения (HVACR)	не ограничивается
25	Свинец в светопропускающих бесцветных стеклах и линзах оптических систем	в течение 3 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016*

№ п/п	Специальное требование	Срок действия специального требования
	Для других изделий электротехники и радиоэлектроники	В течение 5 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016*
26	Свинец и кадмий в стеклянных светофильтрах и стандартных образцах отражательной способности  Для других изделий электротехники и радиоэлектроники	В течение 3 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016*  В течение 5 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016*
26а	Свинец в крашенных ионами оптических видах стекла для светофильтров	В течение 7 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016*
26б	Кадмий в оптических фильтрах из стекла, окрашенного наводкой, кроме категорий, указанных в позиции 43	В течение 3 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016*
26в	Свинец и кадмий в стеклах, используемых в эталонах отражения	В течение 3 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016*
27	Свинец в припоях для создания устойчивого электрического соединения между корпусом (кристаллодержателем) и полупроводниковым кристаллом интегральной микросхемы с шариковыми выводами  Для других изделий электротехники и радиоэлектроники	В течение 3 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016*  В течение 5 лет с даты вступления в силу изменений № 1, вносимых в ТР ЕАЭС 037/2016*
27а	Свинец в припоях для создания устойчивого электрического соединения между полупроводниковым кристаллом и кристаллодержателем в блоках интегральной схемы с шариковыми выводами, если выполнено как минимум одно из следующих условий: - полупроводниковый технологический узел 90 нм или более; - отдельный кристалл величиной 300 мм <sup>2</sup> или более в каждом полупроводниковом технологическом узле;	В течение 3 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016*

№ п/п	Специальное требование	Срок действия специального требования
	- многоярусные блоки кристаллов с размером кристаллов 300 мм <sup>2</sup> или более либо кремниевые интерпозеры величиной 300 мм <sup>2</sup> или более	
28	Галоид свинца в газоразрядных лампах высокой интенсивности для производственного применения и копировальной техники	не ограничивается
29	Свинец в качестве активатора флуоресцентных составов газоразрядных ламп для соляриев, содержащих люминофоры, например силикатбария (BaSi2O5:Pb)  Для других изделий электротехники и радиоэлектроники	В течение 3 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016*  В течение 5 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016 *
30	Свинец и кадмий в типографских красках для нанесения на боросиликатные и известково-натриевые стекла  Для других изделий электротехники и радиоэлектроники	В течение 3 лет с даты вступления в силу изменений № 1, вносимых в ТР ЕАЭС 037/2016 *  В течение 5 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016 *
30а	Кадмий для функции фильтрации в многоцветном (иллюминированном) стекле, применяемом в качестве компонента световых систем в дисплеях и панелях управления электрического и электронного оборудования для всех категорий, кроме указанных в 30б или позиции 43	В течение 3 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016 *
30б	Кадмий в печатных красках для нанесения эмали на стекло, такое как боросиликатное и известково-натриевое стекло для всех категорий, кроме указанных в 30а или позиции 43	В течение 3 лет с даты вступления в силу изменений № 1, вносимых в ТР ЕАЭС 037/2016 *
30в	Свинец в печатных красках для нанесения эмали на стекло, иное чем боросиликатное	В течение 3 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016 *
31	Свинец в припоях для многослойных дисковых и планарно-матричных керамических конденсаторов с металлизированными отверстиями	В течение 3 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016 *



№ п/п	Специальное требование	Срок действия специального требования
	Для других изделий электротехники и радиоэлектроники	В течение 6 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016 *
32	Оксид свинца в SED-дисплеях (дисплеях с электронной эмиссией за счет поверхностной проводимости)	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
34	Соединения свинца в хрустальном стекле  Для других изделий электротехники и радиоэлектроники	В течение 3 лет с даты вступления в силу изменений № 1*  В течение 5 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016*
35	Сплавы кадмия в качестве припоя для электромеханических соединений в звуковой катушке громкоговорителей с уровнем звукового давления не менее 100 дБА	не ограничивается
36	Свинец в припоях для монтажа плоских люминесцентных ламп в жидкокристаллических дисплеях	не ограничивается
37	Оксид свинца в герметизирующих составах аргоновых и криптоновых лазерных трубок  Для других изделий электротехники и радиоэлектроники	В течение 3 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016*  В течение 6 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016*
38	Свинец в припоях для пайки медных проволок силовых трансформаторов толщиной не более 100 мкм	не ограничивается
39	Свинец в керамических подстроечных потенциометрах  Для других изделий электротехники и радиоэлектроники	В течение 3 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016*  В течение 6 лет с даты вступления в силу изменений № 1, вносимых в ТР ЕАЭС

№ п/п	Специальное требование	Срок действия специального требования
		037/2016 *
40	Ртуть для стабилизации катодного распыления в плазменных дисплеях – не более 30 мг на одну плазменную панель	не ограничивается
41	Свинец в плакирующих слоях высоковольтных диодов в корпусах на основе стеклокерамики и оксида бериллия  Для других изделий электротехники и радиоэлектроники	В течение 3 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016*  В течение 6 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016 *
42	Кадмий и окись кадмия в тонкопленочных слоях на оксиде бериллия с алюминием	не ограничивается
43	Селенид кадмия в содержащих кадмий полупроводниковых нанокристаллах - квантовых точках для преобразования длины волны с целью использования в дисплейных системах освещения (< 0,2 мкг Cd на каждый мм <sup>2</sup> площади экрана)	В течение 5 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016*
* Срок действия означает, что с момента наступления указанной даты выпуск в обращение данного изделия электротехники и радиоэлектроники возможен только при соблюдении требований к содержанию опасных веществ, установленный в пункте 7 технического регламента		

б) таблицу дополнить позициями 44 – 48 следующего содержания:

Специальное требование	Срок действия специального требования
44 Кадмий в фоторезисторах для аналоговых оптронов в профессиональных аудиосистемах	не ограничивается
<p>45. Свинец в припоях и оконечных отделочных покрытиях электрических и электронных конструктивных элементов, а также в покрытиях печатных плат для использования в модулях зажигания и других электрических и электронных системах управления двигателями, которые по техническим причинам наносятся непосредственно на/в картер или цилиндр портативных двигателей внутреннего сгорания (классы SH:1, SH:2, SH:3)</p> <p>Для других изделий электротехники и радиоэлектроники</p>	<p>В течение 3 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016*</p> <p>В течение 6 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016*</p>
<p>46. Для других изделий электротехники и радиоэлектроники свинец в подшипниках и подшипниковых втулках в газовых или дизельных двигателях внутреннего сгорания для определённых промышленных машин и оборудования внедорожного использования</p> <p>– с суммарным рабочим объемом двигателя <math>\geq 15</math> литров или</p> <p>– с суммарным рабочим объемом двигателя <math>&lt; 15</math> литров, если двигатель предназначен для работы в режиме, когда необходимо, чтобы время между сигналом для запуска и полной нагрузкой составляло менее 10 секунд, или когда регулярное техническое обслуживание обычно выполняется в суровых и сильно загрязненных условиях окружающей среды, например, горнодобывающая промышленность, строительство и сельское хозяйство.</p>	<p>В течение 5 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016*</p>

Специальное требование	Срок действия специального требования
<p>47. Для других изделий электротехники и радиоэлектроники ди(2-этилгексил)фталат в резиновых деталях систем двигателя для использования в оборудовании, предназначенном не только для потребителей, при условии, что содержащий пластификаторы материал не соприкасается со слизистыми оболочками человека, или что при длительном контакте с кожей человека и величина концентрации ди(2-этилгексил)фталата не превышает следующих значений</p> <p>(а) 30 % по массе резинового материала для i) покрытия уплотнительных колец; ii) твердых резиновых уплотнительных колец; или iii) резиновых деталей в узлах, состоящих, по крайней мере, из трех деталей с электрическим, механическим или гидравлическим приводом, которые прикреплены к двигателю.</p> <p>(б) 10 % по массе резинового материала для содержащих резину деталей, которые не указаны в пункте а).</p> <p>В данном случае «длительный контакт с кожей человека» означает непрерывный контакт продолжительностью более 10 минут или многократные контакты в течение 30 минут в день.</p>	<p>В течение 5 лет с даты вступления в силу изменений № 1 ТР ЕАЭС 037/2016*</p>
<p>48. Для других изделий электротехники и радиоэлектроники свинец в припоях для датчиков, приводов и блоков управления двигателей внутреннего сгорания, которые встроены в оборудование, используемое во время эксплуатации в фиксированных позициях и предназначенное для профессиональных пользователей, но также может использоваться непрофессионалами</p>	<p>В течение 5 лет с даты вступления в силу изменений № 1 в ТР ЕАЭС 037/2016*</p>

11. Дополнить указанный технический регламент приложением № 4 следующего содержания:

«ПРИЛОЖЕНИЕ № 4  
к техническому регламенту  
Евразийского экономического союза  
«Об ограничении применения опасных  
веществ в изделиях электротехники  
и радиоэлектроники»  
(ТР ЕАЭС 037/2016)

## ТРЕБОВАНИЯ

**к процессам утилизации 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)**

### I. Общие положения

1. Настоящее приложение к указанному техническому регламенту устанавливает общие требования к утилизации ИЭР, утративших свои потребительские свойства, в целях:

обеспечения экологической безопасности, предотвращения вредного воздействия ОИЭР на здоровье людей и окружающую среду, внедрения принципа расширенной ответственности производителей (РОП) в государствах – членах Евразийского экономического союза (далее соответственно – государства-члены, Союз);

установление в рамках Союза единых подходов к предотвращению или уменьшению вредного воздействия, вызванного образованием и накоплением ОИЭР;

использование наилучших доступных технологий (далее – НДТ), обеспечивающих экологическую безопасность и уменьшающих вредное воздействие на здоровье людей и окружающую среду;

2. Государства-члены определяют свой уполномоченный (компетентный) орган, при необходимости, несколько таких органов и(или) организаций, которые обеспечивают в порядке, установленном в государстве-члене контроль и надзор за обеспечением экологической безопасности, предотвращения вредного воздействия ОИЭР на здоровье людей и окружающую среду.

### II. Удаление ОИЭР

3. Захоронение, сжигание и (или) иные способы удаления отдельно собранных ОИЭР не допускается для:

- а) ОИЭР, не подвергавшимся разборке и (или) иной обработке;
- б) фракций отходов обработанных ОИЭР, которые в дальнейшем могут быть переработаны и (или) восстановлены.

4. Фракции отходов обработанных ОИЭР, которые не подлежат переработке и (или) обезвреживанию, должны удаляться (захораниваться).

5. Фракции отходов обработанных ОИЭР, содержащие опасные вещества, должны дополнительно обрабатываться с целью снижения растворимости опасных составляющих.

### III. Информация, предоставляемая уполномоченным (компетентным) органом государственного управления

6. Уполномоченный (компетентный) орган государственного управления обобщает и публикует на своем официальном веб-сайте данные о количестве изделий по группам и категориям ИЭР, выпущенных обращении на территории государства-члена за предыдущий год в порядке, определенном законодательством государства-члена;

### IV. Государственный надзор и санкции за нарушение требований по утилизации ОИЭР

7. Государственный контроль осуществляется компетентными органами в пределах полномочий, предоставленных национальным законодательством каждого государства-члена.

8. Государства-члены устанавливают правила о санкциях, применяемых в случае нарушений требований настоящего технического регламента и национального законодательства, принятого во исполнение настоящего технического регламента, и принимают все необходимые меры для обеспечения того, чтобы они проводились в жизнь. Предусмотренные санкции должны быть эффективными, пропорциональными и оказывать сдерживающее воздействие. Государства-члены без промедления уведомляют Комиссию об этих положениях и их изменениях.».

12. Дополнить указанный технический регламент приложением № 5 следующего содержания:

**«ПРИЛОЖЕНИЕ № 5**  
к техническому регламенту  
Евразийского экономического союза  
«Об ограничении применения опасных  
веществ в изделиях электротехники  
и радиоэлектроники»  
(ТР ЕАЭС 037/2016)

### СИМВОЛ РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА ОТХОДОВ

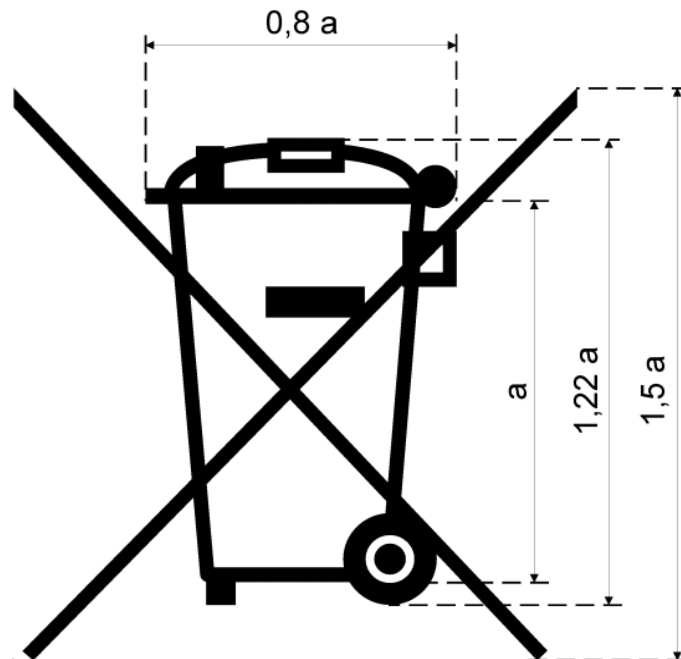


Рисунок 1 – Маркировка символом раздельного сбора отходов изделий электротехники и радиоэлектроники

#### **Описание символа раздельного сбора отходов (изображения перечеркнутого мусорного контейнера с колесами)**

Символьная комбинация, показанная на рисунке 1 а и б, должна иметь минимальную высоту 7 мм ( $a = 3,33$  мм).

Размер 7 мм обеспечивает вертикальный размер 5 мм для перечеркнутого изображения мусорного контейнера, который является тем же минимальным размером, как предусмотренный для маркировки ЕАС

в соответствии с Решением Комиссии Таможенного союза от 15 июля 2011 г. № 711 «О едином знаке обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза и порядке его применения» (в редакции Решения Совета Евразийской экономической комиссии от 17 марта 2016 г. № 22).

При использовании маркировки символом, приведенным на рисунке 1, возможны вариации, вызванные ограничениями и способом производства (например, изменение толщины линии, скруглённые углы, согласования размеров), разрешены при условии, что сохраняется общий вид рисунка.

Должно выдерживаться соотношение размеров, показанное на рисунке 1.

Маркировка должна быть видимой, разборчивой и несмываемой.

Черная маркировка наносится на светлом фоне, как показано на рисунке 1. Маркировка белого цвета может наноситься на контрастном фоне.».

13. Дополнить указанный технический регламент приложением № 6 следующего содержания:

«ПРИЛОЖЕНИЕ № 6

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

**П Е Р Е Ч Е Н Ь \***

**крупного стационарного производственного оборудования  
и крупных стационарных монтируемых установок,  
на которые не распространяется технический регламент  
Евразийского экономического союза «Об ограничении применения  
опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»  
(ТР ЕАЭС 037/2016)**



1. Примеры крупного стационарного производственного оборудования:

а) машины для промышленного производства и обработки материалов и товаров, такие как токарные станки с ЧПУ или двухстоечные продольно-фрезерные и сверлильные станки, и другие машины подобного размера и массы;

б) сборочные краны (козловые, мостовые и т.д.).

2. Примеры крупных смонтированных установок:

а) производственные и технологические линии, включающие роботов и станки (промышленные, пищевые, печатные средства и т.д.);

б) пассажирские лифты;

в) конвейерные транспортные системы;

г) автоматизированные системы хранения;

д) крупные стационарно установленные системы охлаждения, кондиционирования воздуха и замораживания номинальной мощностью охлаждения более 12 кВт, или отопительные системы номинальной мощностью выше 70 кВт, или системы вентиляции потребляемой мощностью выше 125 Вт, если они не предназначены для использования в быту.

---

\* Данный перечень не является исчерпывающим. Обязанность по оценке установки (оборудования) возлагается на изготовителя, сборщика и пользователя, оценка проводится с учетом определения терминов «крупного стационарного производственного оборудования» и «крупных стационарных монтируемых установок» согласно раздела II настоящего технического регламента.»

---