



При финансовой поддержке  
Российской Федерации



## ОТЧЕТ

# АНАЛИЗ НОРМАТИВНОЙ ПРАВОВОЙ И ЛАБОРАТОРНОЙ БАЗЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЯЮЩИХ ПРИБОРОВ ПО ПАРАМЕТРАМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В СТРАНАХ ЕВРАЗЭС



Проект ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза» UNDP-RTF/00102117

Финансирование: Российская Федерация

Управляющее агентство: Программа Развития ООН

Исполнитель: Полякова Елена,  
эксперт Проекта

Москва, 2019

## Содержание

Введение .....	3
1 Законодательные основы повышения энергетической эффективности в странах Евразийского экономического союза .....	4
1.1 Российская Федерация .....	4
1.3 Республика Казахстан .....	8
1.4 Республика Армения.....	9
1.5 Кыргызская Республика .....	10
1.6 Регулирование энергетической эффективности на уровне ЕАЭС.....	11
Вывод по разделу 1.....	13
2 Испытательные лаборатории .....	15
2.1 Испытательные лаборатории, работающие в сфере обязательного подтверждения соответствия.....	15
2.2 Испытательные лаборатории, проводящие испытания на добровольной основе ...	16
3 Нормативная база испытаний по энергетической эффективности .....	18
4 Методология выявления испытательных лабораторий .....	20
5 Заключение .....	24
Приложение 1 Перечень стандартов, содержащих методы испытаний энергопотребляющих бытовых приборов по параметрам энергетической эффективности .....	25
Приложение 2 Перечень стандартов, содержащих методы испытаний осветительных приборов по параметрам энергетической эффективности и эксплуатационным характеристикам .....	33
Приложение 3 Перечень аккредитованных испытательных лабораторий, потенциально имеющих возможность проведения испытаний энергопотребляющих бытовых приборов по параметрам энергетической эффективности .....	36
Приложение 4 Перечень заводских испытательных лабораторий, потенциально имеющих возможность проведения испытаний энергопотребляющих бытовых приборов по параметрам энергетической эффективности.....	61

## Введение

Распоряжением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 17 июля 2018 г. № 118 принято решение одобрить проект Решения Совета Евразийской экономической комиссии «О техническом регламенте Евразийского экономического союза «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств» (далее – проект ТР ЕАЭС).

Согласно проекту Решений требования проекта ТР ЕАЭС вступят в силу не позднее 2021 года.

Проект ТР ЕАЭС разработан на основе Регламентов Европейского Союза по экодизайну (далее – Регламенты ЕС).

Подтверждение соответствия продукции требованиям, установленным проектом ТР ЕАЭС, требует создание определенной инфраструктуры, в частности:

- нормативной базы;
- испытательной базы.

Учитывая, что требования к энергетической эффективности энергопотребляющего оборудования в большинстве стран-участниц ЕАЭС до настоящего ТР ЕАЭС не были обязательными и/или не требовали подтверждения соответствия, испытательная база в настоящий момент не является достаточной.

Проект ТР ЕАЭС содержит требования к энергетической эффективности для 17 видов продукции. Требования к потреблению энергии в режимах с пониженной мощностью (режим ожидания, режим выключено) установлены для 23 видов оборудования (приложение № 5 к проекту ТР ЕАЭС).

В настоящем отчете приведен общий анализ законодательных основ повышения энергетической эффективности в части бытовых приборов в странах Евразийского экономического союза, обзор нормативной базы и пояснены общие принципы проведения анализа испытательной базы стран-участниц ТР ЕАЭС.

Перечни испытательных лабораторий, составленных по результатам проведенного анализа, приведены в приложении 3 (аккредитованные испытательные лаборатории) и приложении 4 (заводские и научно-исследовательские лаборатории).

# **1 Законодательные основы повышения энергетической эффективности в странах Евразийского экономического союза**

## **1.1 Российская Федерация**

Законодательство Российской Федерации об энергетической эффективности состоит из Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – ФЗ № 261), и подзаконных нормативных правовых актов, направленных на реализацию требований закона.

Требования к энергетической эффективности бытовых электрических приборов установлены в следующих подзаконных актах:

– Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 № 1221 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Постановление № 1221);

– Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2009 г. № 1222 «О видах и характеристиках товаров, информация о классе энергетической эффективности которых должна содержаться в технической документации, прилагаемой к этим товарам, в их маркировке, на их этикетках, и принципах правил определения производителями, импортерами класса энергетической эффективности товара» (далее – Постановление № 1222).

Постановление № 1221 устанавливает порядок установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд.

Согласно приложению к правилам установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд требования энергетической эффективности должны быть установлены для:

- электрические бытовые лампы;
- двигатели электрические асинхронные;
- телевизоры;
- бытовое и офисное (конторское) электрическое оборудование;
- телевизионные приставки;
- внешние источники электрического питания;
- вентиляторы с электроприводом;
- пылесосы;
- компьютеры и серверы;
- насосы для воды;
- кондиционеры воздуха и комнатные вентиляторы.

К первоочередным требованиям энергетической эффективности для бытовых энергопотребляющих устройств, в отношении которых уполномоченным

федеральным органом исполнительной власти определены классы энергетической эффективности (за исключением ламп электрических бытовых), относится наличие класса энергетической эффективности не ниже первых двух наивысших классов.

Соответствие данных товаров требованиям энергетической эффективности определяется на основании данных, представленных производителями в документации к объекту закупки, либо протоколов исследований (испытаний) и измерений, выданных аккредитованной испытательной лабораторией (центром), либо иных документов, предусмотренных требованиями энергетической эффективности товаров.

Перечень продукции, для которой должны быть установлены классы энергетической эффективности перечисленных выше бытовых энергопотребляющих устройств и принципы их установления, определены в Постановлении № 1222.

В целях реализации Постановления № 1222 Министерством промышленности и торговли Российской Федерации (далее – Минпромторг) были утверждены приказы:

- Приказ Минпромторга от 29 апреля 2010 г. № 357 «Об утверждении Правил определения производителями и импортерами класса энергетической эффективности товара и иной информации о его энергетической эффективности» (далее – Приказ Минпромторга № 357);
- Приказ Минпромторга от 7 сентября 2010 г. № 769 «О категориях товаров, которые должны содержать информацию о классе их энергетической эффективности в технической документации, прилагаемой к этим товарам, маркировке и на этикетках, а также о характеристиках товаров с указанием категорий товаров, на которые в соответствии с требованиями Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» не распространяются требования о включении информации об их энергетической эффективности в техническую документацию, прилагаемую к товарам, маркировку и на этикетку»;
- Приказ Минпромторга от 7 сентября 2010 г. № 768 «Об утверждении правил включения информации о классе энергетической эффективности товара в техническую документацию, прилагаемую к товару, в его маркировку и нанесения этой информации на его этикетку».

Согласно первой редакции Приказа Минпромторга № 357 от 29 апреля 2010 г. испытания (измерения) для определения класса и характеристик энергетической эффективности товара должны были проводить аккредитованные испытательные лаборатории (центры).

Однако, в связи с практически полным отсутствием на момент утверждения Приказа Минпромторга № 357 необходимой для проведения таких испытаний инфраструктуры уже спустя 3 месяца формулировка приказа была изменена (приказ Минпромторга от 7 сентября 2010 г. № 767) на следующую:

«Определение класса энергетической эффективности товара осуществляется производителем, импортером в соответствии с настоящими Правилами».

Государственный контроль за соблюдением установленных требований также не требует создания испытательных лабораторий, т.к. проводится только в форме оценки наличия и правильности оформления этикетки энергетической эффективности.

Требования к энергетической эффективности осветительных устройств и ламп установлены Постановлением Правительства РФ от 10.11.2017 № 1356 «Об утверждении требований к осветительным устройствам и электрическим лампам, используемым в цепях переменного тока в целях освещения». Требования к подтверждению соответствия и/или государственному контролю, предусматривающие обязательное проведения испытаний продукции согласно данному Постановлению также не предусмотрено.

Таким образом, на сегодняшний момент требования к бытовым электрическим приборам установлены в нескольких нормативных правовых документах Российской Федерации, однако, требования к обязательному проведению испытаний для целей определения характеристик энергетической эффективности третьей стороны (независимой испытательной лабораторией) не определены.

## **1.2 Республика Беларусь**

Законодательную основу энергетической эффективности в Республике Беларусь составляет Закон Республики Беларусь от 08.01.2015 № 239-З «Об энергосбережении» (далее – закон РБ № 239-З). Закон РБ № 239-З не содержит требований к обеспечению энергетической эффективности бытовых электрических приборов.

Однако, в 2016 году был выпущен Указ президента Республики Беларусь от 20 июля 2016 г. № 278 «О мерах по обязательному подтверждению соответствия», согласно которому при отсутствии введенных в действие (вступивших в силу) технических регламентов Республики Беларусь, Таможенного союза или Евразийского экономического союза в отношении объекта оценки соответствия техническим требованиям и в связи с необходимостью принятия оперативных мер государственного регулирования Совет Министров Республики Беларусь вправе вводить обязательное подтверждение соответствия в отношении такого объекта путем включения его в перечень объектов обязательного подтверждения соответствия Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь (далее – перечень), утверждаемый Советом Министров Республики Беларусь.

Во исполнение данного Указа в 2016 г. Советом Министров Республики Беларусь был утвержден перечень продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия Национальной системы подтверждения соответствия

Республики Беларусь (Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 21.10.2016 № 849 – далее – Постановление № 849).

Согласно Постановлению № 849 обязательному подтверждению соответствия по требованиям энергетической эффективности в форме сертификации подлежит следующая продукция:

- приборы холодильные бытовые: холодильники, морозильники и их комбинации;
- электродуховки (включая интегрированные в кухонные плиты), за исключением переносных; электрические конфорочные панели (включая интегрированные в кухонные плиты), за исключением переносных (в редакции Постановления Совета министров Республики Беларусь от 23 октября 2018 г. № 759);
- кондиционеры воздуха с номинальной мощностью до 12 кВт;
- машины посудомоечные;
- машины стиральные;
- машины сушильные;
- внешние источники питания, за исключением имеющих более одного выхода, с независимым преобразованием напряжения по каждому выходу (в редакции Постановления Совета министров Республики Беларусь от 23 октября 2018 г. № 759);
- лампы с ненаправленным световым излучением (лампы накаливания, люминесцентные, светодиодные) (в редакции Постановления Совета министров Республики Беларусь от 23 октября 2018 г. № 759);
- телевизоры, телевизионные мониторы;
- бытовое и офисное оборудование.

Асинхронные электродвигатели, согласно этому же Постановлению, подлежат подтверждению соответствия в форме декларирования соответствия.

Требования к показателям энергетической эффективности и энергомаркировке приборов (где применимо) установлены в государственных стандартах Республики Беларусь, перечень которых также приведен в Постановлении № 849.

Согласно Постановлению Совета министров Республики Беларусь от 26 февраля 2018 г. № 156 требования к энергетической эффективности бытовых электрических приборов вступили в силу с 01 июня 2018 г.

Подтверждение соответствия в форме обязательной сертификации в Национальной системе подтверждения соответствия Республики Беларусь осуществляется по правилам, установленным Постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 25 июля 2017 г. № 61 «Об утверждении Правил подтверждения соответствия Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь» (с изменениями и дополнениями, внесенными постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 15 февраля 2018 г. № 10 «Об изменении

постановления Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь»).

Обязательная сертификация проводится по схемам сертификации, установленным в главе 16 раздела III Постановления № 61, которые, в том числе, предусматривают проведение испытаний продукции в аккредитованных испытательных лабораториях.

Таким образом, в Республике Беларусь имеются законодательные предпосылки для развития испытательной базы для целей проведения испытаний по параметрам энергетической эффективности.

### **1.3 Республика Казахстан**

Законодательную основу энергетической эффективности в Республике Казахстан составляет Закон Республики Казахстан от 13 января 2012 года № 541-IV «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности» (далее – закон РК № 541-IV). Закон регулирует общественные отношения и определяет правовые, экономические и организационные основы деятельности физических и юридических лиц в области энергосбережения и повышения энергоэффективности.

Требования к бытовым энергопотребляющим приборам установлены в статьях 12–13 закона РК № 541-IV.

Статья 12 определяет необходимость указания класса энергетической эффективности на этикетках электрических энергопотребляющих устройств. При этом в части перечня продукции, попадающей под данное требование, закон РК № 541-IV ссылается на Технический регламент Евразийского экономического союза, который по состоянию на ноябрь 2018 г. не принят.

Статья 13 закона РК № 541-IV устанавливает ограничения по продаже и использованию отдельной продукции, в том числе ламп накаливания мощностью 25 Вт и выше.

Требований к подтверждению характеристик продукции установленным значениям в законе РК № 541-IV не установлено.

Комплекс подзаконных актов Республики Казахстан включает в себя более 10 актов, однако, при их анализе дополнительных требований к энергетическим характеристикам бытовых электрических приборов и/или их энергомаркировке, подразумевающих подтверждение соответствия или контроль за соблюдением установленных требований, выявлено не было.

При анализе указанных документов предпосылок для развития испытательной базы для целей проведения испытаний по параметрам энергетической эффективности в Республике Казахстан также не выявлено.

Внедрение новых идей, научных знаний, технологий и видов продукции в различные области производства является государственным приоритетом Республики Казахстан. В частности, в стратегии «Казахстан-2050» поставлена



задача о необходимости вхождения Республики Казахстан в число 30 промышленно развитых стран мира.

В соответствии с государственной политикой развития значительные усилия в Республике Казахстан направлены на развитие инновационных производств, сближение науки и производства, решение технических и технологических проблем. Большую роль в развитии инноваций играют технические университеты Республики Казахстан.

В связи с этим, по экспертным оценкам, в Республике Казахстан потенциально имеются мощности для обеспечения проведения испытаний отдельных видов энергопотребляющих устройств по параметрам энергетической эффективности.

#### **1.4 Республика Армения**

Законодательную основу энергетической эффективности в Республике Армения составляет Закон Республики Армения от 4 декабря 2004 года № ЗР-122 «Об энергосбережении и возобновляемой энергетике» (далее – закон РА № ЗР-122).

В развитие требований закона РА № ЗР-122 17 декабря 2015 г. Правительством РА было утверждено решение № 1492-Н «Об утверждении положения о маркировке энергопотребляющих устройств и приборов и определении формы маркировки» (далее – Решение № 1492-Н).

Согласно Решению № 1492-Н требования к наличию энергомаркировки были установлены для следующего оборудования:

- бытовые газовые водогрейные котлы;
- бытовые газовые печи (конвекторы);
- электрические бытовые стиральные машины;
- электрические бытовые холодильники и морозильники;
- электрические бытовые кондиционеры.

В целях реализации данных требований для газового оборудования были разработаны национальные классы энергоэффективности, а по электрическому оборудованию – использованы требования и дизайн европейских этикеток. При этом при подготовке национальных маркировок были использованы европейские этикетки 1-ого поколения, которые в ЕС в настоящее время уже заменены.

Однако, в указанном Решении № 1492-Н не было предусмотрено установление списка стандартов, обеспечивающих исполнение требований данного решения, а также отсутствуют конкретные ссылки на стандарты. Акт не предусматривает также механизмов контроля или оценки соответствия за осуществлением требований к маркировке.

Конкретные задачи в этой области сформулированы в Национальной программе энергосбережения и возобновляемой энергетике (2007 г.) и плане действий по ее выполнению (2010 г.). Значительные меры предпринимаются для

развития возобновляемой энергетики и повышения энергоэффективности в жилищном секторе.

В рамках реализации Закона РА № ЗР-122 в 2005 году правительством Республики Армения был создан Фонд возобновляемой энергии и энергоэффективности Армении (R2E2). Цель деятельности Фонда – стимулирование осуществление инвестиций в сферах энергосбережения и возобновляемой энергетики в Армении.

Одним из основных направлений деятельности Фонда R2E2 является проведение энергетических аудитов, составление планов мероприятий по энергетической эффективности, помощь в их реализации и верификации полученных результатов.

Фонд R2E2 имеет возможность проведения испытаний характеристик энергетической эффективности отдельных видов электрических приборов. Учитывая основные направления деятельности Фонд R2E2 имеет возможность проводить инструментальные обследования в рамках проведения энергоаудитов.

Таким образом, на сегодняшний момент основными направлениями развития в Республике Армения в сфере энергосбережения и энергетической эффективности является сектор ЖКХ и возобновляемые источники энергии.

Требования к энергетической эффективности бытовых электрических приборов установлены, однако, механизмы их реализации, которые обеспечивали бы развитие испытательной базы, в законодательстве Республики Армения в сфере энергосбережения и энергетической эффективности, не предусмотрены.

### **1.5 Кыргызская Республика**

Законодательную основу энергетической эффективности в Кыргызской Республике составляет Закон Кыргызской Республики от 7 июля 1998 года № 88 «Об энергосбережении» (в редакции Законов КР от 24 декабря 2008 года № 269, 15 июня 2013 года № 96, 30 июля 2013 года № 175, 18 июля 2014 года № 144, 6 июля 2016 года № 99) (далее – закон КР № 88).

Закон КР № 88 не устанавливает напрямую требований к энергетической эффективности бытовых энергопотребляющих приборов.

Комплекс подзаконных актов Кыргызской Республики включает в себя:

Политика развития энергетического сектора Кыргызской Республики согласно Программе по переходу Кыргызской Республики к устойчивому развитию на 2013-2017 годы (одобрена постановлением Правительства Кыргызской Республики от 30 апреля 2013 года № 218) была сфокусирована на четырех приоритетных направлениях:

- (i) совершенствование регулирования развития энергетического сектора;
- (ii) создание условий для стимулирования энергосбережения;

(iii) развитие возобновляемых источников энергии;

(iv) устойчивое развитие энергетического сектора через низкоуглеродную энергетику и соблюдение норм экологической безопасности.

Необходимость повышения энергоэффективности согласно Программе была определена только для строительной отрасли. В рамках повышения энергоэффективности в строительстве в Кыргызской Республике был принят ряд законодательных и нормативных правовых актов, в том числе:

– Закон КР от 26 июля 2011 года № 137 "Об энергетической эффективности зданий";

– Постановление Правительства КР от 11 мая 2011 года № 208 «О проекте Закона Кыргызской Республики «Об энергетической эффективности зданий».

В 2015–2017 гг. в Кыргызской Республике действовала Программа Правительства Кыргызской Республики по энергосбережению и планированию политики по энергоэффективности в Кыргызской Республике на 2015-2017 годы (утверждена Постановлением Правительства Кыргызской Республики от 25 августа 2015 года № 601). Программа включала в себя ряд мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности, однако, мероприятия, связанные с повышением энергетической эффективности бытовых электрических приборов, в программе отсутствовали.

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в других сферах в настоящее время не является приоритетным направлением развития энергетики Кыргызской Республики.

В 2002 году в Кыргызской Республике был создан Координационный совет партнеров по развитию Кыргызской Республики (КСПР). Совет объединяет представителей различных доноров, осуществляющих свои программы на территории Кыргызской Республики, включая Азиатский банк развития, Евразийский фонд стабилизации и развития, Агентство США по международному развитию и т.д.

При анализе программ, реализуемых донорами, программ, направленных на повышение энергетической эффективности бытовых энергопотребляющих устройств, не выявлено.

## **1.6 Регулирование энергетической эффективности на уровне ЕАЭС**

Согласно разделу XX Договора о Евразийском экономическом союзе от 2014 г. стороны проводят согласованную политику в области технического регулирования, предусматривающую:

- установление обязательных требований к продукции;

- установление единых обязательных требований в технических регламентах Союза

- единство применения требований технических регламентов Союза независимо от видов и (или) особенностей сделок;
- единство правил и процедур проведения обязательной оценки соответствия;
- недопущение установления избыточных барьеров для ведения предпринимательской деятельности и соблюдения других соответствующих принципах.

Согласно п. 2 статьи 53 «Продукция, в отношении которой вступил в силу технический регламент Союза (технические регламенты Союза), выпускается в обращение на территории Союза при условии, что она прошла необходимые процедуры оценки соответствия, установленные техническим регламентом Союза (техническими регламентами Союза)».

Согласно п. 3 статьи 53 «Со дня вступления в силу технического регламента Союза на территориях государств-членов соответствующие обязательные требования к продукции или к продукции и связанным с требованиями к продукции процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, установленные законодательством государств-членов или актами Комиссии, действуют только в части, определенной переходными положениями, и с даты завершения действия переходных положений, определенных техническим регламентом Союза и (или) актом Комиссии, не применяются для выпуска продукции в обращение, оценки соответствия объектов технического регулирования, государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов Союза».

Т.о. исходя из положений Договора следует, что стороны, принявшие на себя обязательства согласно данному Договору, должны стремиться к гармонизации требований к продукции, созданию единого торгового пространства и снижению барьеров для участников рынка.

Механизмом обеспечения гармонизации требований к продукции, созданию единого торгового пространства и снижению барьеров для участников рынка согласно Договору является техническое регулирование, т.е. установление единых требований, без исключений и изъятий применяемых во всех странах-участницах ЕАЭС, в Технических регламентах.

В развитие гармонизации требований к энергопотребляющей продукции с начала 2010-х гг. ведется разработка Технического регламента «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств». За время разработки концепция и изложение Технического регламента неоднократно менялись, но до настоящего время компромисса по устанавливаемым требованиям не найдено.

При этом в странах-участницах ЕАЭС продолжают действовать (или вновь вводятся) национальные нормы к энергетической эффективности различных видов приборов.

При этом большая часть продукции, на которую распространяются национальные нормы к энергетической эффективности, также попадает под действие Технических регламентов Таможенного союза 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» (далее – ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011).

Согласно Статье 53 Договора о Евразийском экономическом союзе «Продукция, в отношении которой вступил в силу технический регламент Союза (технические регламенты Союза), выпускается в обращение на территории Союза при условии, что она прошла необходимые процедуры оценки соответствия, установленные техническим регламентом Союза (техническими регламентами Союза)». И в настоящий момент бытовые электрические приборы при прохождении процедуры оценки соответствия Техническим регламентам ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011 выпускаются в обращение на территории любой из стран-членов Союза, независимо от страны, где проводилась оценка ее соответствия.

Предъявление национальных норм к продукции, соответствие которой уже подтверждено сертификатом (или декларацией) ЕАЭС, препятствует ее свободному обращению на территории ЕАЭС, что фактически является нарушением пункта 2 статьи 53 Договора о ЕАЭС, согласно которому:

- продукция должна иметь свободный доступ на рынок любой из стран-членов Союза при условии ее соответствия требованиям Технических регламентов;
- государства-члены должны обеспечить обращение продукции, соответствующей требованиям технического регламента Союза (технических регламентов Союза), на своей территории без предъявления дополнительных по отношению к содержащимся в техническом регламенте Союза (технических регламентах Союза) требований к такой продукции и без проведения дополнительных процедур оценки соответствия.

Очевидно, что скорейшее принятие Технического регламента «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств» позволит снять отдельные противоречия, которые в настоящий момент наблюдаются на рынке энергопотребляющих приборов в ЕАЭС.

### **Вывод по разделу 1**

Законодательные основы для развития испытательной базы в области энергетической эффективности на территории стран-участниц Евразийского экономического союза созданы только в Республике Беларусь.

В Российской Федерации такие законодательные основы также созданы, однако, условие о возможности проведения испытаний производителем или импортером товара, дает возможность подтверждения соответствия продукции первой стороной.

Для реализации законодательных инициатив в области энергетической эффективности во всех странах-участниц Евразийского экономического союза проводились различные мероприятия, связанные с повышением энергетической эффективности электрических бытовых приборов, в том числе, с участием международных Проектов и финансирования.

Принятие Технического регламента «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств» позволит снять отдельные противоречия, которые в настоящий момент наблюдаются на рынке энергопотребляющих приборов в ЕАЭС, а также способствовать развитию испытательной базы в странах-участниц ЕАЭС вследствие обязательного подтверждения соответствия требованиям, установленным регламентом.

## 2 Испытательные лаборатории

### 2.1 Испытательные лаборатории, работающие в сфере обязательного подтверждения соответствия

Страны-участницы ЕАЭС проводят согласованную политику технического регулирования, поэтому тезисы, приведенные в настоящем разделе, в равной степени относятся ко всем странам.

Испытания, для проведения которых требуется создание испытательных лабораторий, могут проводиться:

- для целей оценки соответствия (которая может проводится в форме сертификации (обязательной/добровольной), декларирования, государственного контроля и надзора, лицензирования) или
- на добровольной основе (не для целей подтверждения соответствия).

Для целей оценки соответствия, как правило, требуется аккредитация испытательной лаборатории – процедура официального признания органом по аккредитации компетентности испытательной лаборатории выполнять работы в определенной области оценки соответствия.

Аккредитацию органов по оценке соответствия проводят органы по аккредитации государств-членов, уполномоченные в соответствии с законодательством государств-членов Союза на осуществление этой деятельности. Национальными органами государств-членов ЕАЭС по аккредитации являются:

- Республика Армения: Государственная некоммерческая организация «Национальный орган по аккредитации» (<http://www.armnab.am>);
- Республика Беларусь: Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный центр аккредитации» (Государственное предприятие «БГЦА») (<http://www.bsca.by>);
- Республика Казахстан: ТОО «Национальный центр аккредитации» (<http://www.nca.kz>);
- Кыргызская Республика: «Кыргызский центр аккредитации» (<http://www.kca.gov.kg>);
- Российская Федерация: Федеральная служба по аккредитации (Росаккредитация) (<http://www.fsa.gov.ru>).

Реестры аккредитованных лиц стран-участниц ЕАЭС размещены на указанных выше ресурсах.

Аккредитация в странах-участницах ЕАЭС проводится на подтверждение соответствия испытательных лабораторий аналогам международного стандарта ISO/IEC 17025 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

Документом, описывающим область деятельности аккредитованной испытательной лаборатории, является область аккредитации. Область

аккредитации, как правило, включает в себя указание стандарта(-ов), по которому проводят испытания (метода испытаний) и определяемой характеристики.

Для целей выявления испытательных лабораторий, имеющих возможности проводить испытания в области энергетической эффективности был проведен анализ областей аккредитации испытательных лабораторий стран-участниц ЕАЭС (информации об испытательных лабораториях), размещенных в соответствующих реестрах.

В связи с отсутствием актов технического регулирования (за исключением Республики Беларусь, см. раздел 1), устанавливающих требования к энергетической эффективности бытовых электрических приборов, области аккредитации испытательных лабораторий были рассмотрены на предмет наличия в них соответствующих документов по стандартизации (см. раздел 3).

Для целей обязательной оценки соответствия в рамках ЕАЭС испытательной лаборатории дополнительно необходимо пройти процедуру внесения в национальную часть Единого реестра органов по сертификации и испытательных лабораторий ЕАЭС. Единый реестр состоит из национальных частей, формирование и ведение которых обеспечивают уполномоченные органы государств-членов Союза.

Для целей настоящей работы анализ Единого реестра органов по сертификации и испытательных лабораторий ЕАЭС не проводился, в связи с отсутствием на данный момент единых требований к энергетической эффективности бытовых электрических приборов в ЕАЭС.

## **2.2 Испытательные лаборатории, проводящие испытания на добровольной основе**

В случае, если испытания проводятся на добровольной основе (в том числе, приемо-сдаточные, периодические, исследовательские и др. испытания) прохождение испытательной лабораторией процедуры аккредитации не обязательно.

Однако, такие испытательные лаборатории также могут иметь аккредитацию, как правило, когда этого требует сторонний заказчик, с которым работает лаборатория, или корпоративная политика организации.

Как правило, такие лаборатории организуются при предприятиях-изготовителях (заводские лаборатории) или при научно-исследовательских организациях.

При этом, зачастую такие лаборатории добровольно проходят процедуру аккредитации для подтверждения собственной компетентности третьей стороной (аккредитующим органом).

Анализ испытательных лабораторий, проводящих испытания на добровольной основе, проводился следующим образом:

1) Для испытательных лабораторий, проводящих испытания на добровольной основе, аккредитованных на соответствие требованиям ISO/IEC



17025 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» (национальным аналогам) – по национальным частям Единого реестра органов по сертификации и испытательных лабораторий ЕАЭС.

2) Для испытательных лабораторий, проводящих испытания на добровольной основе, и не аккредитованных на соответствие требованиям ISO/IEC 17025 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» (национальным аналогам) – по реестру зарегистрированных деклараций о соответствии.

Согласно схемам декларирования, установленным в Технических регламентах Таможенного союза, схемы 1д и 3д, заявитель имеет право принять декларацию о соответствии на основе собственных доказательств, в том числе, на основе испытаний, проведенных в собственной заводской лаборатории. Таким образом, из деклараций о соответствии можно сделать выводы о наличии в организации собственной испытательной лаборатории, имеющей возможности проводить отдельные испытания электроприборов.

Однако, данный метод применим только для оборудования, которое подлежит подтверждению соответствия в форме декларирования соответствия в соответствии с Техническими регламентами Таможенного союза. Для продукции, включенной в проект Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств», это справедливо для следующей продукции:

- двигатели электрические асинхронные (декларирование по ТР ТС 004/2011);
- вентиляторы с электроприводом (промышленного назначения) (декларирование по ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011).

### **3 Нормативная база испытаний по энергетической эффективности**

Методики испытаний для определения значений характеристик энергетической эффективности, как правило, установлены в стандартах.

На территории стран-участниц ЕАЭС применяются следующие стандарты:

- национальные (государственные) стандарты стран-участниц ЕАЭС;
- межгосударственные стандарты;
- международные стандарты;
- региональные стандарты.

Учитывая, что требования энергетической эффективности в ЕАЭС планируется установить на основе соответствующих требований Европейского союза (ЕС), в качестве релевантных региональных стандартов рассматриваются европейские стандарты.

Стандарты могут быть гармонизированными и не гармонизированными.

Гармонизированные стандарты могут быть идентичными или модифицированными. Идентичные стандарты – это гармонизированные стандарты, которые идентичны по содержанию и форме представления. Модифицированные стандарты – это гармонизированные стандарты, которые имеют технические отклонения и/или различия по форме представления при условии их идентификации и объяснения.

Не гармонизированные стандарты, в свою очередь, могут быть неэквивалентными или сопоставимыми. Не гармонизированные стандарты так же были рассмотрены с целью выявления лабораторий, проводящих испытаний энергопотребляющего оборудования по параметрам энергетической эффективности.

Идентичные стандарты, как правило, могут быть идентифицированы по идентичным номерам. Модифицированные стандарты имеют различные номера, но, как правило, в скобках.

В связи с отсутствием (за исключением Республики Беларусь) требований к единым методам испытаний продукции по параметрам энергетической эффективности, для целей выявления испытательных лабораторий, имеющих возможность испытывать продукцию для определения характеристик энергетической эффективности была рассмотрена совокупность идентичных и модифицированных стандартов:

- региональных стандартов Европейского союза (европейских стандартов) – EN;
- международных стандартов Международной электротехнической комиссии – IEC;
- межгосударственных стандартов стран-участниц СНГ – ГОСТ;

– национальных и государственных стандартов стран-участниц ЕАЭС – АСТ (национальные стандарты Республики Армения), СТБ (государственные стандарты Республики Беларусь), СТ РК (стандарт Республики Казахстан), КМС (национальный стандарт Кыргызской Республики), ГОСТ Р (национальный стандарт Российской Федерации).

Сведения о рассматриваемых стандартах приведены в приложении 1 и приложении 2 к настоящему отчету.

Под нестандартизованным термином «аналогичные» стандарты в приложении 1 понимаются стандарты, сделанные на версии международного/регионального стандарта, отличной от включенной в перечень стандартов под соответствующий Регламент ЕС.

В октябре 2019 г. были приняты новые европейские регламенты в части осветительных приборов:

- Регламент ЕС 2019/2015 от 11.03.2019 по энергетической маркировке источников света (взамен Регламента ЕС 874/2012);
- Регламент ЕС 2019/2020 от 01.10.2019 по экодизайну источников света и отдельных устройств управления (взамен Регламентов ЕС 244/2009, 245/2009, 1194/2012).

Вступление Регламентов в силу запланировано на 01 сентября 2021 г. На момент формирования настоящего отчета перечни взаимосвязанных стандартов под Регламенты ЕС 2019/2015 и 2019/2020 в Официальном журнале ЕС не опубликованы.

#### **4 Методология выявления испытательных лабораторий**

Для выявления испытательных лабораторий, имеющих возможности проведения испытаний энергопотребляющих бытовых приборов по параметрам энергетической эффективности, были рассмотрены следующие источники информации и сведения:

1) сведения, полученные в ходе реализации Проектов ПРООН/ГЭФ России «Преобразование рынка для продвижения энергоэффективного освещения» и «Стандарты и маркировка для продвижения энергоэффективности в России»;

2) официальная информация об аккредитованных лицах, размещенная на сайтах аккредитующих органов стран-участниц ЕАЭС, указанных в п. 2.1 настоящего отчета. Для выявления испытательных лабораторий, имеющих возможности проведения испытаний энергопотребляющих бытовых приборов по параметрам энергетической эффективности, были рассмотрены области аккредитации испытательных лабораторий на предмет наличия характеристик энергетической эффективности и стандартов, в соответствии с разделом 3 и приложениями 1 и 2 настоящего отчета;

3) официальные сайты аккредитованных лиц и производителей энергопотребляющих бытовых приборов стран-участниц ЕАЭС;

4) открытые части национальных частей реестров деклараций о соответствии;

5) официальные сайты международных проектов в области энергетической эффективности в странах-участниц ЕАЭС, указанных в разделе 1 настоящего отчета.

По результатам проведенного анализа был сформирован перечень испытательных лабораторий, имеющих возможности (в том числе потенциальные) проведения испытаний энергопотребляющих бытовых приборов по параметрам энергетической эффективности.

Перечень сформирован в двух разделах:

- перечень аккредитованных испытательных лабораторий (приложение 3);
- перечень заводских испытательных лабораторий (включая лаборатории научных организаций) (приложение 4).

Перечень лабораторий в каждом из приложений сформирован по видам продукции в соответствии с соответствующими приложениями к проекту ТР ЕАЭС.

В приложении 3 приведены сведения о независимых испытательных лабораториях, которые имеют материально-технические и человеческие ресурсы

для проведения испытаний продукции для определения характеристик энергетической эффективности.

При этом, следует учитывать следующие ограничения и особенности:

1. В перечень включены испытательные лаборатории, которые в целом имеют возможность проводить испытания отдельных видов продукции для определения характеристик энергетической эффективности. В настоящее время лаборатория может быть не аккредитована непосредственно на проведение данных видов испытаний (однако, может быть аккредитована на проведение других видов испытаний или калибровку).

2. В перечень включены аккредитованные заводские испытательные лаборатории. С точки зрения независимости не имеет значения юридическая принадлежность лаборатории к производственному предприятию. Аккредитация на стандарт ISO/IEC 17025 (или любой национальный аналог) подтверждает независимость лаборатории.

3. Включение испытательной лаборатории в настоящий перечень не означает, что испытательная лаборатория имеет возможность проводить испытания для определения всех характеристик, включенных в проект ТР ЕАЭС.

В приложении 4 приведены сведения о заводских испытательных лабораториях и лабораториях научных организаций, которые по экспертной оценке имеют материально-технические и человеческие ресурсы для проведения испытаний продукции, включенной в перечень продукции, на которую распространяются требования ТР ЕАЭС.

Включение испытательной лаборатории в настоящий перечень не подтверждает, что лаборатория имеет возможность проводить испытания для определения всех характеристик продукции, включенных в проект ТР ЕАЭС, или планирует осуществлять испытания для целей подтверждения соответствия (проходить процедуру аккредитации для подтверждения соответствия требованиям стандарта ISO/IEC 17025 (или любого национального аналога).

В перечень включены неаккредитованные испытательные лаборатории, которые ранее имели аттестат аккредитации. Прекращение действия аккредитации может быть вызван экономическими причинами, и не обязательно означает некомпетентность лаборатории.

Настоящий перечень составлен по имеющимся сведениям и не является исчерпывающим.

Согласно проведенному анализу можно сделать следующие основные выводы.

1) Испытательная база (аккредитованные испытательные лаборатории) имеется для видов продукции:

- холодильники и морозильники;

- двигатели электрические асинхронные;
- телевизоры;
- стиральные машины;
- посудомоечные машины;
- телевизионные приставки;
- лампы электрические;
- внешние источники электрического питания;
- насосы (циркуляционные);
- вентиляторы и вентиляционные системы;
- сушильные машины;
- насосы для воды;
- кондиционеры воздуха и комнатные вентиляторы

а также для испытаний оборудования в режиме ожидания и реактивации.

Настоящий перечень не означает, что на данный момент испытательные лаборатории имеют возможность проводить испытания для определения всех характеристик, необходимых для подтверждения соответствия продукции требованиям проекта ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств», или имеют аккредитацию именно на эти методы испытаний.

2) Для следующих видов продукции имеются 5 и более аккредитованных испытательных лабораторий, которые потенциально могут проводить испытания для определения параметров энергетической эффективности:

- холодильники и морозильники (8 ИЛ);
- стиральные машины (5 ИЛ);
- посудомоечные машины (5 ИЛ);
- лампы электрические (13 ИЛ).

Выводы о достаточности/недостаточности испытательных мощностей для обеспечения нужд рынка по подтверждению соответствия указанных видов продукции возможно сделать после проведения соответствующего анализа рынка.

3) Для остальных видов продукции выявлено 3 и менее аккредитованных испытательных лабораторий, которые потенциально могут проводить испытания для определения параметров энергетической эффективности.

4) Для продукции:

- телевизоры;
- телевизионные приставки;
- внешние источники электрического питания;
- сушильные машины

а также для испытаний оборудования в режиме ожидания и реактивации аккредитованные лаборатории выявлены только в Республике Беларусь.

5) Испытательная лаборатория, которая потенциально может проводить испытания для определения параметров энергетической эффективности насосов, выявлена только одна – Ассоциация экспертов по сертификации и испытаниям продукции «Сертификационный центр «НАСТХОЛ» (Российская Федерация) (аккредитация приостановлена с 11.10.2019).

6) Для следующей продукции:

- пылесосы;
- компьютеры и серверы

аккредитованные лаборатории, которые потенциально могут проводить испытания для определения параметров энергетической эффективности, не выявлены.

7) В Республике Армения, Республике Казахстан и Республике Киргизия аккредитованных лабораторий, которые потенциально могут проводить испытания для определения параметров энергетической эффективности продукции, входящий в перечень проекта ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств» не выявлено.

8) В Республике Армения и Республике Киргизия в ходе реализации Проекта ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза» созданы испытательные лаборатории по испытаниям осветительного оборудования по параметрам энергетической эффективности:

- Бишкекский Центр испытаний, сертификации и метрологии (БЦИСМ);
- Закрытое акционерное общество «Научно-исследовательский институт энергетики».

## 5 Заключение

Законодательные предпосылки для развития испытательной базы в странах-участницах ЕАЭС практически отсутствуют, чем объясняется малое количество испытательных лабораторий, способных проводить испытания энергопотребляющих приборов по параметрам энергетической эффективности.

Обязательное проведение испытаний для определения параметров энергетической эффективности отдельных приборов, включенных также в проект Технического регламента ЕАЭС, установлено в Республике Беларусь, что обуславливает наличие лабораторий.

Наличие лабораторий на территории Российской Федерации обусловлено осуществлением с 2010 по 2017 гг. международных проектов ПРООН/ГЭФ по энергетической эффективности бытовых электрических и осветительных приборов.

Наибольшее количество лабораторий (в том числе, аккредитованных на соответствующие методы испытаний) выявлено для таких видов приборов, как холодильные бытовые приборы, стиральные и посудомоечные машины, осветительные приборы.

Меньшее количество лабораторий существует для испытаний приборов для определения энергопотребления в режимах с пониженной мощностью, двигатели телевизоры и телевизионные приставки, внешние источники питания, сушильные машины, насосы, кондиционеры и вентиляторы.

Для пылесосов и компьютеров (серверов) лаборатории, которые потенциально могут проводить испытания для определения параметров энергетической эффективности, не выявлены.

В других странах-участницах ЕАЭС, в связи с отсутствием законодательных основ и проектов по повышению энергетической эффективности в части бытовых приборов, лаборатории, осуществляющие испытания их энергоэффективности отсутствуют.

В перечень испытательных лабораторий включены заводские и научно-исследовательские лаборатории, которые по экспертным оценкам имеют отдельные ресурсы для проведения испытаний энергетической эффективности. В качестве таких ресурсов, в том числе, рассматривались и человеческие ресурсы.



## Приложение 1

### Перечень стандартов, содержащих методы испытаний энергопотребляющих бытовых приборов по параметрам энергетической эффективности

Требование ТР ТС		Соответствующая регуляция ЕС	Документ ЕС, устанавливающий методы испытаний	Перечень стандартов под Регламент ЕС	Идентичные национальные и межгосударственные стандарты	Аналогичные национальные и межгосударственные стандарты
Приложение 2	Холодильные приборы	643/2009	Official Journal of the European Union 24.1.2014 C 22/32	EN 62552:2013 (IEC 62552:2007 (Modified))	–	ГОСТ IEC 62552-2013 (IEC 62552(2007) IDT) СТБ IEC 62552-1-2017 СТБ IEC 62552-2-2017 СТБ IEC 62552-3-2017
Приложение 3	Двигатели электрические асинхронные	640/2009	Official Journal of the European Union 20.12.2012 C 394/20	EN 60034-2-1:2007 (IEC 60034-2-1:2007)	ГОСТ Р МЭК 60034-2-1-2009 (IEC 60034-2-1(2007), IDT) СТБ IEC 60034-2-1-2011	–
				EN 60034-30:2009 (IEC 60034-30:2008)	СТБ IEC 60034-30-2011	ГОСТ IEC 60034-30-1-2016 (IEC 60034-30-1(2014))
Приложение 4	Телевизоры	642/2009	Official Journal of the European Union 4.5.2010 C 114/4	IEC 62087, Edition 2.0. (2011)	ГОСТ IEC 62087-2014 (IEC 62087(2011) IDT)	СТБ IEC 62087-2009 ГОСТ Р МЭК 62087-1-2017 ГОСТ Р МЭК 62087-2-2017 ГОСТ Р МЭК 62087-3-2017 ГОСТ Р МЭК 62087-4-2017

Требование ТР ТС		Соответствующая регуляция ЕС	Документ ЕС, устанавливающий методы испытаний	Перечень стандартов под Регламент ЕС	Идентичные национальные и межгосударственные стандарты	Аналогичные национальные и межгосударственные стандарты
						ГОСТ Р МЭК 62087-5-2017 ГОСТ Р МЭК 62087-6-2017
				EN 62301, First Edition (2005, IEC 62301:2005 (MOD))	СТБ IEC 62301-2012	ГОСТ IEC 62301-2016
Приложение 5	Бытовое и офисное (конторское) электрическое оборудование в режиме ожидания и реактивации	1275/2008	Official Journal of the European Union 9.12.2016 C 460/1	EN 50242:2016 (IEC 60436:2004 (Modified) IEC 60436:2004/A1:2009 (Modified) + A1:2009 (Modified) IEC 60436:2004/A2:2012 (Modified))	СТБ EN 50242-2017	ГОСТ IEC 60436-2016 (IEC 60436(2012) IDT)
				EN 50564:2011 (IEC 62301:2011 (Modified))	–	ГОСТ IEC 62301-2016 (IEC 62301(2011) IDT)
				EN 60350-1:2013 (IEC 60350-1:2011 (Modified) + EN 60350-1:2013/A11:2014)	–	В разработке (тема ПНС 1.15.019-2.003.18) ГОСТ IEC 60350-1-2013
				EN 60350-2:2013 (IEC 60350-2:2011 (Modified) + EN 60350-2:2013/A11:2014)	–	В разработке (тема ПНС 1.15.019-2.004.18) ГОСТ IEC 60350-2-2013

Требование ТР ТС		Соответствующая регуляция ЕС	Документ ЕС, устанавливающий методы испытаний	Перечень стандартов под Регламент ЕС	Идентичные национальные и межгосударственные стандарты	Аналогичные национальные и межгосударственные стандарты
Приложение 6	Стиральные машины	1015/2010	Official Journal of the European Union 11.11.2016 C 416/1	EN 60456:2011 (IEC 60456:2010 (Modified))	СТБ EN 60456-2013	ГОСТ Р МЭК 60456-2011 (IEC 60456(2010))
				EN 60456:2016 ( IEC 60456:2010 (Modified))	СТБ EN 60456-2013	ГОСТ Р МЭК 60456-2011 (IEC 60456(2010))
				EN 60704-2-4:2012 (IEC 60704-2-4:2011 (Modified))	-	ГОСТ IEC 60704-2-4-2013 (IEC 60704-2-4(2011) IDT)
Приложение 7	Посудомоечные машины	1016/2010	Official Journal of the European Union 11.11.2016 C 416/1	EN 50242:2008 (IEC 60436:2004 (Modified))	СТБ EN 50242-2017	ГОСТ IEC 60436-2016 (IEC 60436(2012) IDT)
				EN 50242:2008/A11:2012 IEC 60436:2004/A1:2009 (Modified) + IEC 60436:2004/A2:2012 (Modified)	СТБ EN 50242-2017	ГОСТ IEC 60436-2016 (IEC 60436(2012) IDT)

Требование ТР ТС		Соответствующая регуляция ЕС	Документ ЕС, устанавливающий методы испытаний	Перечень стандартов под Регламент ЕС	Идентичные национальные и межгосударственные стандарты	Аналогичные национальные и межгосударственные стандарты
				EN 50242:2016 (IEC 60436:2004 (Modified)) IEC 60436:2004/A1:2009 (Modified) + A1:2009 (Modified) IEC 60436:2004/A2:2012 (Modified)	СТБ EN 50242-2017	ГОСТ IEC 60436-2016 (IEC 60436(2012) IDT)
Приложение 8	Телевизионные приставки	107/2009	–	–	–	–
Приложение 10	Внешние источники питания	278/2009	Official Journal of the European Union 15.4.2015 C 120/2	EN 50563:2011 + A1:2013	ГОСТ Р 58140-2018 СТБ EN 50563-2013	–
Приложение 11	Циркуляционные насосы	641/2009	Official Journal of the European Union 4.9.2013 C 254/9	EN 16297-1:2012	ГОСТ EN 16297-1-2014 (EN 16297-1:2012, IDT)	–
				EN 16297-2:2012	ГОСТ EN 16297-2-2014 (EN 16297-2:2012, IDT)	–
				EN 16297-3:2012	ГОСТ EN 16297-3-2015 (EN 16297-3:2012, IDT)	–
Приложение 12	Вентиляторы с электроприводом	327/2011	There are no references of harmonised standards which have been published in the Official Journal of the European	–	ГОСТ 10921-2017 (Принят на 52-м заседании МГС (протоколом от 30.11.2017 №52-2017))	–

Требование ТР ТС		Соответствующая регуляция ЕС	Документ ЕС, устанавливающий методы испытаний	Перечень стандартов под Регламент ЕС	Идентичные национальные и межгосударственные стандарты	Аналогичные национальные и межгосударственные стандарты
			Union. Мандат ЕС M/500 2012			
Приложение 13	Машины сушильные барабанного типа	392/2012	Official Journal of the European Union 9.12.2016 C 460/4	EN 61121:2013 (IEC 61121:2012 (Modified))	СТБ EN 61121-2016	ГОСТ IEC 61121-2015 (IEC 61121(2012), IDT)
Приложение 16	Пылесосы	665/2013	Official Journal of the European Union 11.8.2017 C 267/4	EN 60312-1:2013 (IEC 60312-1:2010 (Modified) + A1:2011 (Modified))	–	ГОСТ IEC 60312-1-2016 (IEC 60312-1(2011), IDT)
				EN 60312-1:2017 (IEC 60312-1:2010 (Modified) + A1:2011 (Modified))	–	ГОСТ IEC 60312-1-2016 (IEC 60312-1(2011), IDT)
				EN 60335-2-2:2010 (IEC 60335-2-2:2009)	ГОСТ IEC 60335-2-2-2013 (IEC 60335-2-2(2009), IDT), переиздание в 2017 г. включая поправки	–
				EN 60335-2-2:2010/A1:2013 IEC 60335-2-2:2009/A1:2012	ГОСТ IEC 60335-2-2-2013 (IEC 60335-2-2(2009), IDT), переиздание в 2017 г. включая поправки	–

Требование ТР ТС		Соответствующая регуляция ЕС	Документ ЕС, устанавливающий методы испытаний	Перечень стандартов под Регламент ЕС	Идентичные национальные и межгосударственные стандарты	Аналогичные национальные и межгосударственные стандарты
				EN 60335-2-2:2010/A11:2012	–	ГОСТ IEC 60335-2-2-2013 (IEC 60335-2-2(2009), IDT), переиздание в 2017 г. включая поправки
				EN 60335-2-69:2012 (IEC 60335-2-69:2012 (Modified))	–	
				EN 60704-2-1:2001 (IEC 60704-2-1:2000)	ГОСТ IEC 60704-2-1-2013 (IEC 60704-2-1(2000), IDT)	-
				EN 60704-2-1:2015 (IEC 60704-2-1:2014)	-	ГОСТ IEC 60704-2-1-2013 (IEC 60704-2-1(2000), IDT)
Приложение 17	Компьютеры	617/2013	Official Journal of the European Union 11.4.2014 C 110/108	EN 62623:2013 (IEC 62623:2012 (EQV))	ГОСТ Р МЭК 62623-2015 (IEC 62623(2012), IDT)	
				ECMA-383 Measuring the Energy Consumption of Personal Computing Products, 3rd edition (December 2010)	–	–
				E P R I a n d Ecova "Generalized Test Protocol for Calculating the Energy Efficiency of Internal Ac-Dc and Dc-Dc Power Supplies Revision 6.6" (April, 2012)	–	–

Требование ТР ТС	Соответствующая регуляция ЕС	Документ ЕС, устанавливающий методы испытаний	Перечень стандартов под Регламент ЕС	Идентичные национальные и межгосударственные стандарты	Аналогичные национальные и межгосударственные стандарты
			<i>Для раздела 7 Регламента (информация, предоставляемая производителем):</i>	-	-
			<i>Guidelines accompanying Commission Regulation (EU) No 617/2013</i>	-	-
			<i>EN 50563:2011</i>	ГОСТ Р 58140-2018 СТБ EN 50563-2013	
			<i>EN 61960:2011 (IEC 61960:2011 (EQV))</i>	-	<i>ГОСТ Р МЭК 61960-2007 (IEC 61960(2003), IDT)</i>
			<i>IEC 62321-1 ed1.0</i>	<i>ГОСТ IEC 62321-1-2016</i>	
			<i>IEC 62321-2 ed1.0</i>	<i>ГОСТ IEC 62321-2-2016</i>	
			<i>IEC 62321-3-1 ed1.0</i>	<i>ГОСТ IEC 62321-3-1-2016</i>	
			<i>IEC 62321-4 ed1.0</i>	<i>ГОСТ IEC 62321-4-2016</i>	
			<i>IEC 62554 ed1.0</i>	-	
			<i>ECMA-109 2nd edition (December 1987) [ECMA-109 2nd edition has been adapted to the final wording of ISO 9296:1988]</i>	-	

Требование ТР ТС		Соответствующая регуляция ЕС	Документ ЕС, устанавливающий методы испытаний	Перечень стандартов под Регламент ЕС	Идентичные национальные и межгосударственные стандарты	Аналогичные национальные и межгосударственные стандарты
				<i>ECMA-74 11th edition (December 2010) [ECMA-74 11th edition is aligned closely with ISO 7779:2010, 3rd edition]</i>	–	–
Приложение 18	Насосы	547/2012	Official Journal of the European Union 29.12.2012 C 402/17	ISO EN 9906 Class 2b	ГОСТ ISO 9906-2015	–
Приложение 19	Кондиционеры воздуха и комнатные вентиляторы	206/2012	Official Journal of the European Union 9.3.2018 C 92/98	EN 12102-1:2017	–	–
				EN 12900:2013	–	ГОСТ Р 54381-2011 (EN 12900:2006)
				EN 14511-2:2013	–	ГОСТ Р 54539-2011 (EN 14511-2:2008, EN 14511-3:2008, EN 14511-4:2008) СТБ EN 14511-2-2009
				EN 14511-3:2013	–	ГОСТ Р 54539-2011 (EN 14511-2:2008, EN 14511-3:2008, EN 14511-4:2008)
				EN 14825:2016	–	–
				EN 15218:2013	–	–



## Приложение 2

### Перечень стандартов, содержащих методы испытаний осветительных приборов по параметрам энергетической эффективности и эксплуатационным характеристикам

Норма в соответствии с Регламентами ЕС	Дата последней публикации стандарта	Отношение к международному (если EN)	Аналогичный (идентичный или модифицированный) национальный или межгосударственный стандарт	Примечание
CIE 13.3		–	–	–
CIE 15		–	–	–
CIE 18.2		–	–	–
CIE 63		–	–	–
CIE 84		–	–	–
CIE 97		–	–	–
CIE S 010 (= ISO 23539)		–	–	–
EN 60061-1	2017 (поправка)	IEC 60061-1:1969/A57:2017 (EQV)	ГОСТ IEC 60061-1-2014 (IEC 60061-1:1969 IDT)	В международный стандарт (и соответствующий европейский) с 2014 г. было внесено 9 изменений, в ГОСТ были внесены изменения в 2015 году (т.е. поправки 2016-2017 гг не учтены)
EN 60064	2009 (поправка)	IEC 60064:1993/A5:2009 (MOD)	ГОСТ Р 52706-2007 (МЭК 60064:1993, MOD)	Необходимо уточнить, в чем состоит модификация EN по сравнению с IEC
EN 60357	2016 (поправка)	EN 60357:2003/A11:2016 (неизвестно)	ГОСТ Р МЭК 60357-2012 (IEC 60357:2002, IDT)	Нет сведений, идентичен ли EN международному стандарту IEC, в IEC в 2016 году не было поправок, а в EN – были, т.о. вероятно, стандарты не идентичны
EN 60432-2	2012 (поправка)	IEC 60432-2:1999/A2:2012 (EQV)	ГОСТ IEC 60432-2-2011 (IEC 60432-2:1994, IDT)	EN и ГОСТ сделан на основе разных версий IEC (ГОСТ – на IEC от 1994 года, а EN – на IEC от 1999 года с поправками до 2012 г. вкл.)

Норма в соответствии с Регламентами ЕС	Дата последней публикации стандарта	Отношение к международному (если EN)	Аналогичный (идентичный или модифицированный) национальный или межгосударственный стандарт	Примечание
EN 60968	2015 (новая версия)	IEC 60968:2015 (MOD)	ГОСТ 31999-2012 (IEC 60968:1988)	EN и ГОСТ сделан на основе разных версий IEC (ГОСТ – на IEC от 1998 года, а EN – на IEC от 2015), кроме того, EN модифицирован по отношению к IEC
EN 60969	2000 (поправка)	IEC 60969:1988/A2:2000 (EQV)	ГОСТ Р 53879-2010 (МЭК 60969:1988, MOD)	В ГОСТ Р значительные модификации по сравнению с IEC, в том числе: введены подразделы 2.5 "Время зажигания при низкой температуре", 2.8 "Стабильность светового потока", 2.10 "Индекс цветопередачи", 2.12 "Стойкость к переключениям" и раздел 3 "Приемка"; - введены обязательные приложения: - В "Измерение времени зажигания"; - С "Измерение времени разгорания"; - D "Измерение времени зажигания при низкой температуре"; - E "Методы измерения начального светового потока, световой отдачи и стабильности светового потока"; - F "Испытание ламп на продолжительность горения"
EN 61000-3-2	2014	IEC 61000-3-2:2014 (EQV)	ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009)	
EN 61167	2016 (новая версия)	IEC 61167:2015 (MOD)	ГОСТ Р 53075-2008 (МЭК 61167:1992)	EN и ГОСТ сделан на основе разных версий IEC (ГОСТ - на IEC от 1992 года, а EN - на IEC от 2015), кроме того, EN модифицирован по отношению к IEC
EN 62560	2015 (поправка)	IEC 62560:2011/COR2:2015 (EQV)	ГОСТ Р МЭК 62560-2011 (IEC 62560:2011, IDT)	С издания ГОСТ Р изменения в стандарт не вносились, а IEC и соответствующий EN - вносились. Надо смотреть, что изменилось.
EN 62612	2017 (поправка)	EN 62612:2013/A11:2017/AC:2017-11 (неизвестно)	ГОСТ Р 54815-2011/IEC/PAS 62612:2009	Нет сведений, идентичен ли EN меж стандарту IEC



Норма в соответствии с Регламентами ЕС	Дата последней публикации стандарта	Отношение к международному (если EN)	Аналогичный (идентичный или модифицированный) национальный или межгосударственный стандарт	Примечание
EN/CIE 62471	2008	IEC 62471:2006 (MOD)	ГОСТ Р МЭК 62471-2013 (IEC 62471:2006, IDT)	EN модифицирован по отношению к IEC, надо смотреть, в чем заключается модификация)
IEC 62717	2017	IEC 62717:2014 (MOD)	ГОСТ Р 56230-2014/IEC/PAS 62717:2011	EN и ГОСТ сделан на основе разных версий IEC (ГОСТ - на IEC от 2011 года, а EN - на IEC от 2014), кроме того, EN модифицирован по отношению к IEC
IEC/TR 61341	IEC/TR 61341(2010)	–	–	–
IM 244	–	–	–	–
L2(AP)005	–	–	–	–
EN 13032-4	2015	–	ГОСТ EN 13032-4	–

### Приложение 3

## Перечень аккредитованных испытательных лабораторий, потенциально имеющих возможность проведения испытаний энергопотребляющих бытовых приборов по параметрам энергетической эффективности

### Приложение 2 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств» Холодильные приборы

Наименование лаборатории	Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики	Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности	Примечание
<b>Республика Армения</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Беларусь</b>			
Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (ИЦ БелГИСС)	Характеристики по методам испытаний: СТБ 1574-2005 СТБ ГОСТ Р 51401-2001 ГОСТ 31275-2002 СТБ 1574-2005 СТБ ИЕС 62552-2009 ГОСТ ИЕС 62552-2013 СТБ ИЕС 62552-1-2017 СТБ ИЕС 62552-2-2016 СТБ ИЕС 62552-3-2017	№ ВУ/112 02.1.0.0085 / +	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Белорусского государственного центра аккредитации</li> <li>По области аккредитации ИЦ БелГИСС</li> </ul>
Открытое акционерное общество "Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции "БЕЛЛИС"	Характеристики по методам испытаний: СТБ 2269-2012, СТБ ИЕС 62087-2009, ГОСТ Р МЭК 62087-2011	№ ВУ/112 1.0001 / +	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Белорусского государственного центра аккредитации</li> <li>По области аккредитации БЕЛЛИС</li> </ul>
<b>Республика Казахстан</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Киргизия</b>			
-	-	-	-

Наименование лаборатории	Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики	Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности	Примечание
<b>Российская Федерация</b>			
ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области»	Все характеристики продукции в соответствии с проектом ТР ЕАЭС	RA.RU.21AГ86 / -	<ul style="list-style-type: none"> <li>• По данным реестра Федеральной службы по аккредитации</li> <li>• По данным экспертов ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза»</li> </ul>
ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Самарской области»	Все характеристики продукции в соответствии с проектом ТР ЕАЭС	RA.RU.21AЮ14 / -	<ul style="list-style-type: none"> <li>• По данным реестра Федеральной службы по аккредитации</li> <li>• По данным экспертов ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза»</li> <li>• Центр аккредитован на поверку средств измерений</li> </ul>
ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии «Ростест - Москва»	Все характеристики продукции в соответствии с проектом ТР ЕАЭС	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• По данным реестра Федеральной службы по аккредитации</li> <li>• По данным официального сайта ФБУ «Ростест - Москва»</li> <li>• По данным экспертов ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза»</li> </ul>
ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Башкортостан»	Все характеристики продукции в соответствии с проектом ТР ЕАЭС	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• По данным реестра Федеральной службы по аккредитации</li> <li>• По данным экспертов ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза»</li> <li>• Центр аккредитован на поверку средств измерений</li> </ul>

Наименование лаборатории	Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики	Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности	Примечание
ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Красноярском крае»	Все характеристики продукции в соответствии с проектом ТР ЕАЭС	RA.RU.21МЮ23 / -	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Федеральной службы по аккредитации</li> <li>По данным экспертов ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза»</li> </ul>
ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Нижегородской области»	Все характеристики продукции в соответствии с проектом ТР ЕАЭС	РОСС RU.0001.21АЮ49 / -	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Федеральной службы по аккредитации</li> <li>По данным экспертов ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза»</li> </ul>

**Приложение 3 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств»  
Двигатели электрические асинхронные**

<b>Наименование лаборатории</b>	<b>Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики</b>	<b>Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности</b>	<b>Примечание</b>
<b>Республика Армения</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Беларусь</b>			
Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (ИЦ БелГИСС)	Характеристики по методам испытаний: СТБ IEC 60034-30-2011 EN 60034-30-1:2014 IEC 60034-30-1:2014 EN 60034-2-1:2014 IEC 60034-2-1:2014 ГОСТ Р МЭК 60034-2-1-2009 СТБ IEC 60034-2-1-2011	№ BY/112 02.1.0.0085 / +	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Белорусского государственного центра аккредитации</li> <li>По области аккредитации ИЦ БелГИСС</li> </ul>
<b>Республика Казахстан</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Киргизия</b>			
-	-	-	-
<b>Российская Федерация</b>			
Публичное акционерное общество «Научно-исследовательский проектно-конструкторский и технологический институт электромашиностроения»	Прямое и косвенное определение КПД ГОСТ Р МЭК 60034-2-1-2009 СТБ IEC 60034-2-1-2011	RA.RU.22MO87	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Федеральной службы по аккредитации</li> <li>По области аккредитации ПАО «НИПТИЭМ»</li> <li>Аккредитованная заводская испытательная лаборатория</li> </ul>
Испытательная лаборатория электрических машин малой мощности и бытовых электрических приборов ОАО «Армавирский электротехнический завод»	Характеристики безопасности по методам испытаний: ГОСТ 16264	№ РОСС RU.0001.22MO25	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Федеральной службы по аккредитации</li> <li>Аккредитованная заводская испытательная лаборатория</li> </ul>

**Приложение 4 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств»  
Телевизоры**

<b>Наименование лаборатории</b>	<b>Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики</b>	<b>Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности</b>	<b>Примечание</b>
<b>Республика Армения</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Беларусь</b>			
Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (ИЦ БелГИСС)	Характеристики по методам испытаний: СТБ 2269-2012, СТБ ИЕС 62087-2009, ГОСТ Р МЭК 62087-2011	№ ВУ/112 02.1.0.0085 / +	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Белорусского государственного центра аккредитации</li> <li>По области аккредитации ИЦ БелГИСС</li> </ul>
Открытое акционерное общество "Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции "БЕЛЛИС"	Характеристики по методам испытаний: СТБ 2269-2012, СТБ ИЕС 62087-2009, ГОСТ Р МЭК 62087-2011	№ ВУ/112 1.0001 / +	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Белорусского государственного центра аккредитации</li> <li>По области аккредитации БЕЛЛИС</li> </ul>
<b>Республика Казахстан</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Киргизия</b>			
-	-	-	-
<b>Российская Федерация</b>			
-	-	-	-





Приложение 5 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств»  
Бытовое и офисное (конторское) электрическое оборудование в режиме ожидания и реактивации

Наименование лаборатории	Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики	Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности	Примечание
<b>Республика Армения</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Беларусь</b>			
Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (ИЦ БелГИСС)	Характеристики по методам испытаний: ГОСТ Р МЭК 62301-2011 СТБ IEC 62301-2012 IEC 62301:2011	№ BY/112 02.1.0.0085 / +	<ul style="list-style-type: none"><li>По данным реестра Белорусского государственного центра аккредитации</li><li>По области аккредитации ИЦ БелГИСС</li></ul>
Открытое акционерное общество "Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции "БЕЛЛИС"	Характеристики по методам испытаний: ГОСТ IEC 62301-2016	№ BY/112 1.0001 / +	<ul style="list-style-type: none"><li>По данным реестра Белорусского государственного центра аккредитации</li><li>По области аккредитации БЕЛЛИС</li></ul>
<b>Республика Казахстан</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Киргизия</b>			
-	-	-	-
<b>Российская Федерация</b>			
-	-	-	-

**Приложение 6 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств»  
Бытовые стиральные машины**

<b>Наименование лаборатории</b>	<b>Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики</b>	<b>Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности</b>	<b>Примечание</b>
<b>Республика Армения</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Беларусь</b>			
Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (ИЦ БелГИСС)	Энергопотребление и функциональные характеристики IEC 61121:2012 Стиральные машины по: СТБ EN 60456-2013 ГОСТ Р МЭК 60456-2011 EN 60456:2005 EN 60456:2016 IEC 60456:2010	№ BY/112 02.1.0.0085 / +	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Белорусского государственного центра аккредитации</li> <li>По области аккредитации ИЦ БелГИСС</li> </ul>
<b>Республика Казахстан</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Киргизия</b>			
-	-	-	-
<b>Российская Федерация</b>			
ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области»	Энергопотребление	RA.RU.21AГ86 / -	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Федеральной службы по аккредитации</li> <li>По данным экспертов ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза» Стиральные и посудомоечные машины</li> </ul>

Наименование лаборатории	Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики	Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности	Примечание
ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Самарской области»	Энергопотребление	RA.RU.21АЮ14 / -	<ul style="list-style-type: none"> <li>• По данным реестра Федеральной службы по аккредитации               <ul style="list-style-type: none"> <li>• По данным экспертов ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза» Стиральные и посудомоечные машины</li> </ul> </li> </ul>
ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии «Ростест - Москва»	Энергопотребление	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• По данным реестра Федеральной службы по аккредитации</li> <li>• По данным официального сайта ФБУ «Ростест - Москва»               <ul style="list-style-type: none"> <li>• По данным экспертов ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза»</li> </ul> </li> </ul>
ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Башкортостан»	Энергопотребление	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• По данным реестра Федеральной службы по аккредитации               <ul style="list-style-type: none"> <li>• По данным экспертов ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза»                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• Центр аккредитован на поверку средств измерений</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Красноярском крае»	Энергопотребление	RA.RU.21МЮ23 / -	<ul style="list-style-type: none"> <li>• По данным реестра Федеральной службы по аккредитации               <ul style="list-style-type: none"> <li>• По данным экспертов ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза» Стиральные и посудомоечные машины</li> </ul> </li> </ul>



<b>Наименование лаборатории</b>	<b>Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики</b>	<b>Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности</b>	<b>Примечание</b>
ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Нижегородской области»	Энергопотребление	РОСС RU.0001.21АЮ49 / -	<ul style="list-style-type: none"><li>• По данным реестра Федеральной службы по аккредитации<ul style="list-style-type: none"><li>• По данным экспертов ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза» Стиральные и посудомоечные машины</li></ul></li></ul>

**Приложение 7 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств»  
Бытовые посудомоечные машины**

<b>Наименование лаборатории</b>	<b>Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики</b>	<b>Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности</b>	<b>Примечание</b>
<b>Республика Армения</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Беларусь</b>			
Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (ИЦ БелГИСС)	Энергопотребление и функциональные характеристики Посудомоечные машины по: СТБ EN 50242-2017 ГОСТ IEC 60436-2016 EN 50242:2016 IEC 60436:2015	№ BY/112 02.1.0.0085 / +	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Белорусского государственного центра аккредитации</li> <li>По области аккредитации ИЦ БелГИСС</li> </ul>
<b>Республика Казахстан</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Киргизия</b>			
-	-	-	-
<b>Российская Федерация</b>			
ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области»	Энергопотребление	RA.RU.21AГ86 / -	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Федеральной службы по аккредитации <ul style="list-style-type: none"> <li>По данным экспертов ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза» Стиральные и посудомоечные машины</li> </ul> </li> </ul>
ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Самарской области»	Энергопотребление	RA.RU.21AЮ14 / -	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Федеральной службы по аккредитации <ul style="list-style-type: none"> <li>По данным экспертов ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное</li> </ul> </li> </ul>

Наименование лаборатории	Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики	Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности	Примечание
			регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза» Стиральные и посудомоечные машины
ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии «Ростест - Москва»	Энергопотребление	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• По данным реестра Федеральной службы по аккредитации</li> <li>• По данным официального сайта ФБУ «Ростест - Москва»               <ul style="list-style-type: none"> <li>• По данным экспертов ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза»</li> </ul> </li> </ul>
ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Башкортостан»	Энергопотребление	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• По данным реестра Федеральной службы по аккредитации               <ul style="list-style-type: none"> <li>• По данным экспертов ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза»                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стиральные и посудомоечные машины</li> <li>• Центр аккредитован на поверку средств измерений</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Красноярском крае»	Энергопотребление	RA.RU.21МЮ23 / -	<ul style="list-style-type: none"> <li>• По данным реестра Федеральной службы по аккредитации               <ul style="list-style-type: none"> <li>• По данным экспертов ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза»                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стиральные и посудомоечные машины</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

Наименование лаборатории	Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики	Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности	Примечание
ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Нижегородской области»	Энергопотребление	РОСС RU.0001.21АЮ49 / -	<ul style="list-style-type: none"> <li>• По данным реестра Федеральной службы по аккредитации               <ul style="list-style-type: none"> <li>• По данным экспертов ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза» Стиральные и посудомоечные машины</li> </ul> </li> </ul>

**Приложение 8 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств»  
Телевизионные приставки**

<b>Наименование лаборатории</b>	<b>Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики</b>	<b>Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности</b>	<b>Примечание</b>
<b>Республика Армения</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Беларусь</b>			
Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (ИЦ БелГИСС)	Характеристики по методам испытаний: ГОСТ Р МЭК 62301-2011 СТБ ИЕС 62301-2012 ИЕС 62301:2011  ГОСТ Р МЭК 62087-2011 ГОСТ ИЕС 62087-2014 СТБ ИЕС 62087-2009 EN 62087:2012	№ ВУ/112 02.1.0.0085 / +	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Белорусского государственного центра аккредитации</li> <li>По области аккредитации ИЦ БелГИСС</li> </ul>
Открытое акционерное общество "Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции «БЕЛЛИС»	Характеристики по методам испытаний: ГОСТ ИЕС 62301-2016 СТБ ИЕС 62087-2009	№ ВУ/112 1.0001 / +	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Белорусского государственного центра аккредитации</li> <li>По области аккредитации БЕЛЛИС</li> </ul>
<b>Республика Казахстан</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Киргизия</b>			
-	-	-	-
<b>Российская Федерация</b>			
-	-	-	-



Приложения 9,13, 14 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств»

Осветительное оборудование

(Лампы электрические; люминесцентные лампы без встроенного пускорегулирующего аппарата, газоразрядные лампы высокого давления, пускорегулирующие аппараты и светильники для таких ламп; лампы направленного света, светодиодные лампы и связанное с ними оборудование)

Наименование лаборатории	Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики	Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности	Примечание
<b>Республика Армения</b>			
Закрытое акционерное общество «Научно-исследовательский институт энергетики»	Световой поток, потребляемая мощность, световая отдача, общий индекс цветопередачи, коэффициент мощности, кривая сила света (угол излучения), коррелированная цветовая температура, коэффициент пульсаций	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>В стадии подготовки к аккредитации</li> </ul>
<b>Республика Беларусь</b>			
Светотехническая испытательная лаборатория Государственного предприятия «ЦСОР НАН Беларуси» (СИЛ ГП «ЦСОР НАН Беларуси»)	Световой поток, потребляемая мощность, световая отдача, общий индекс цветопередачи, коэффициент мощности, кривая сила света (угол излучения), коррелированная цветовая температура, коэффициент пульсаций	№ BY/112 1.1714 / +	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Белорусского государственного центра аккредитации</li> <li>По данным экспертов ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза»</li> <li>По области аккредитации ГП «ЦСОР НАН Беларуси»</li> </ul>
Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (ИЦ БелГИСС)	Энергетическая эффективность (лампы с ненаправленным световым излучением бытовые, лампы люминесцентные без встроенного балласта, лампы разрядные высокой интенсивности) по СТБ 1782-2007, ГОСТ EN 50285-2013	№ BY/112 02.1.0.0085 / +	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Белорусского государственного центра аккредитации</li> <li>По области аккредитации ИЦ БелГИСС</li> </ul>

Наименование лаборатории	Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики	Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности	Примечание
Открытое акционерное общество «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции «БЕЛЛИС»	Энергетическая эффективность	№ BY/112 1.0001 / +	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Белорусского государственного центра аккредитации</li> <li>По области аккредитации ИЛ БЕЛЛИС</li> </ul>
<b>Республика Казахстан</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Киргизия</b>			
Бишкекский Центр испытаний, сертификации и метрологии (БЦИСМ)	Световой поток, потребляемая мощность, световая отдача, общий индекс цветопередачи, коэффициент мощности, кривая сила света (угол излучения), коррелированная цветовая температура, коэффициент пульсаций	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>В стадии подготовки к аккредитации</li> </ul>
<b>Российская Федерация</b>			
ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области»	Световая отдача, индекс цветопередачи, коэффициент мощности, кривая сила света (угол излучения), цветовая температура.	RA.RU.21AГ86 / -	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Федеральной службы по аккредитации</li> <li>По данным экспертов ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза»</li> </ul>
ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Самарской области»	Световая отдача, индекс цветопередачи, коэффициент мощности, кривая сила света (угол излучения), цветовая температура.	RA.RU.21AЮ14 / -	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Федеральной службы по аккредитации</li> <li>По данным экспертов ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза»</li> </ul>

Наименование лаборатории	Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики	Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности	Примечание
ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии «Ростест - Москва»	Световая отдача, индекс цветопередачи, коэффициент мощности, кривая сила света (угол излучения), цветовая температура.	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Федеральной службы по аккредитации</li> <li>По данным официального сайта ФБУ «Ростест - Москва»               <ul style="list-style-type: none"> <li>По данным экспертов ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза»</li> </ul> </li> </ul>
ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Башкортостан»	Световая отдача, индекс цветопередачи, коэффициент мощности, кривая сила света (угол излучения), цветовая температура.	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Федеральной службы по аккредитации</li> <li>По данным экспертов ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза»               <ul style="list-style-type: none"> <li>Центр аккредитован на поверку средств измерений</li> </ul> </li> </ul>
ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Красноярском крае»	Световая отдача, индекс цветопередачи, коэффициент мощности, кривая сила света (угол излучения), цветовая температура.	RA.RU.21МЮ23 / -	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Федеральной службы по аккредитации</li> <li>По данным экспертов ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза»</li> </ul>
ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Нижегородской области»	Световая отдача, индекс цветопередачи, коэффициент мощности, кривая сила света (угол излучения), цветовая температура.	РОСС RU.0001.21АЮ49 / -	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Федеральной службы по аккредитации</li> <li>По данным экспертов ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах</li> </ul>

Наименование лаборатории	Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики	Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности	Примечание
ООО «Архилайт»	Фотометрические и колориметрические показатели, срок службы, фотобиологическая безопасность по ГОСТ Р 55702, ГОСТ Р 55703	РОСС RU.0001.21МЮ54 / +	Евразийского экономического союза» <ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Федеральной службы по аккредитации</li> <li>По данным экспертов ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза»</li> </ul>
Испытательный центр светотехнической продукции ООО «ВНИСИ» (ИЦ ООО «ВНИСИ»)	Фотометрические и колориметрические показатели по ГОСТ Р 55702, ГОСТ Р 55703	РОСС RU.0001.21МЛ65 / +	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Федеральной службы по аккредитации</li> <li>По данным экспертов ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза»</li> </ul>
Испытательная лаборатория электрических ламп и светотехнических изделий ООО «НИИИС имени А. Н. Лодыгина»	Фотометрические и колориметрические показатели по ГОСТ Р 55702, ГОСТ Р 55703	РОСС RU.0001.22МЕ33 / +	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Федеральной службы по аккредитации</li> <li>По данным экспертов ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза»</li> </ul>
Общество с ограниченной ответственностью «Александровский испытательный центр»	Фотометрические и колориметрические показатели по ГОСТ Р 55702, ГОСТ Р 55703	РА.RU.21МО57 / нет информации	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Федеральной службы по аккредитации</li> <li>По данным экспертов ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза»</li> </ul>

**Приложение 10 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств»  
Внешние источники электрического питания**

<b>Наименование лаборатории</b>	<b>Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики</b>	<b>Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности</b>	<b>Примечание</b>
<b>Республика Армения</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Беларусь</b>			
Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (ИЦ БелГИСС)	Характеристики по методам испытаний: EN 50563:2011 СТБ EN 50563-2013	№ ВУ/112 02.1.0.0085 / +	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Белорусского государственного центра аккредитации</li> <li>По области аккредитации ИЦ БелГИСС</li> </ul>
Открытое акционерное общество "Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции «БЕЛЛИС»	Характеристики по методам испытаний: СТБ EN 50563-2013 ГОСТ IEC 62301-2016	№ ВУ/112 1.0001 / +	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Белорусского государственного центра аккредитации</li> <li>По области аккредитации БЕЛЛИС</li> </ul>
<b>Республика Казахстан</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Киргизия</b>			
-	-	-	-
<b>Российская Федерация</b>			
-	-	-	-

Приложение 11 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств»  
Циркуляционные насосы

Наименование лаборатории	Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики	Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности	Примечание
<b>Республика Армения</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Беларусь</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Казахстан</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Киргизия</b>			
-	-	-	-
<b>Российская Федерация</b>			
Ассоциация экспертов по сертификации и испытаниям продукции «Сертификационный центр «НАСТХОЛ»	Характеристики безопасности	РОСС RU.0001.21ГБ06 (приостановлено с 11.10.2019)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Экспертная оценка</li> </ul>

**Приложение 12 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств»  
Вентиляторы и вентиляционные системы**

<b>Наименование лаборатории</b>	<b>Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики</b>	<b>Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности</b>	<b>Примечание</b>
<b>Республика Армения</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Беларусь</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Казахстан</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Киргизия</b>			
-	-	-	-
<b>Российская Федерация</b>			
Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский институт санитарной техники» (ОАО «НИИсантехники»)	Производительность Полное давление Потребляемая мощность Статическое давление КПД По методу А	РОСС RU.0001.21МХ07	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Федеральной службы по аккредитации</li> <li>По области аккредитации ОАО «НИИсантехники»</li> </ul>
Общество с ограниченной ответственностью Новосибирский энергомашиностроительный завод «ТАЙРА»	Аэродинамические характеристики ГОСТ 5676 ГОСТ 10616 ГОСТ 10921 ГОСТ 11004	РА.RU.22MP34	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Федеральной службы по аккредитации</li> <li>По области аккредитации ОАО «ТАЙРА»</li> </ul>

**Приложение 15 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств»  
Сушилки бытовые**

<b>Наименование лаборатории</b>	<b>Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики</b>	<b>Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности</b>	<b>Примечание</b>
<b>Республика Армения</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Беларусь</b>			
Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (ИЦ БелГИСС)	Энергопотребление и функциональные характеристики Сушильные машины по: СТБ EN 61121-2016 ГОСТ IEC 61121-2015 EN 61121:2013 IEC 61121:2012	№ BY/112 02.1.0.0085 / +	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Белорусского государственного центра аккредитации</li> <li>По области аккредитации ИЦ БелГИСС</li> </ul>
<b>Республика Казахстан</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Киргизия</b>			
-	-	-	-
<b>Российская Федерация</b>			
-	-	-	-



Приложение 16 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств»  
Пылесосы

Наименование лаборатории	Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики	Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности	Примечание
<b>Республика Армения</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Беларусь</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Казахстан</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Киргизия</b>			
-	-	-	-
<b>Российская Федерация</b>			
-	-	-	-



Приложение 17 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств»  
Компьютеры и серверы

Наименование лаборатории	Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики	Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности	Примечание
<b>Республика Армения</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Беларусь</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Казахстан</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Киргизия</b>			
-	-	-	-
<b>Российская Федерация</b>			
-	-	-	-

**Приложение 18 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств»  
Насосы для воды**

<b>Наименование лаборатории</b>	<b>Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики</b>	<b>Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности</b>	<b>Примечание</b>
<b>Республика Армения</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Беларусь</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Казахстан</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Киргизия</b>			
-	-	-	-
<b>Российская Федерация</b>			
Ассоциация экспертов по сертификации и испытаниям продукции «Сертификационный центр «НАСТХОЛ»	Характеристики безопасности	РОСС RU.0001.21ГБ06 (приостановлено с 11.10.2019)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Экспертная оценка</li> </ul>

**Приложение 19 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств»  
Кондиционеры воздуха и комнатные вентиляторы**

<b>Наименование лаборатории</b>	<b>Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики</b>	<b>Наличие аккредитации на методы испытаний энергоэффективности</b>	<b>Примечание</b>
<b>Республика Армения</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Беларусь</b>			
Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (ИЦ БелГИСС)	Характеристики по методам испытаний: СТБ EN 14511-3-2009 СТБ EN 14511-3-2016 СТБ EN 14511-3-2016	№ ВУ/112 02.1.0.0085 / +	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Белорусского государственного центра аккредитации</li> <li>По области аккредитации ИЦ БелГИСС</li> </ul>
<b>Республика Казахстан</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Киргизия</b>			
-	-	-	-
<b>Российская Федерация</b>			
ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии «Ростест - Москва»	Все характеристики продукции в соответствии с проектом ТР ЕАЭС	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Федеральной службы по аккредитации</li> <li>По данным официального сайта ФБУ «Ростест - Москва» <ul style="list-style-type: none"> <li>По данным экспертов ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза»</li> </ul> </li> </ul>
ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Башкортостан»	Все характеристики продукции в соответствии с проектом ТР ЕАЭС	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>По данным реестра Федеральной службы по аккредитации <ul style="list-style-type: none"> <li>По данным экспертов ПРООН-РТФ «Стандарты и нормативное регулирование для продвижения энергоэффективности в странах Евразийского экономического союза»</li> </ul> </li> <li>Центр аккредитован на поверку средств измерений</li> </ul>

## Приложение 4

### Перечень заводских испытательных лабораторий, потенциально имеющих возможность проведения испытаний энергопотребляющих бытовых приборов по параметрам энергетической эффективности

Приложение 2 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств»  
Холодильные приборы

Наименование лаборатории	Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики	Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности	Примечание
<b>Республика Армения</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Беларусь</b>			
Испытательная лаборатория ЗАО «АТЛАНТ»	Все характеристики продукции в соответствии с проектом ТР ЕАЭС	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Экспертная оценка</li> <li>• Заводская неаккредитованная лаборатория</li> </ul>
<b>Республика Казахстан</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Киргизия</b>			
-	-	-	-
<b>Российская Федерация</b>			
Испытательная лаборатория холодильников ЗАО «ИНДЕЗИТ ИНТЕРНЭШНЛ»	Все характеристики продукции в соответствии с проектом ТР ЕАЭС	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Экспертная оценка</li> <li>• Заводская неаккредитованная лаборатория</li> </ul>
Испытательная лаборатория ОАО «Красноярский завод холодильников «Бирюса»	Все характеристики продукции в соответствии с проектом ТР ЕАЭС	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Экспертная оценка</li> <li>• Заводская неаккредитованная лаборатория</li> </ul>
СЕПО ЗЭМ ООО «СЭПО–ЗЭМ»	Характеристики продукции в соответствии с проектом ТР ЕАЭС	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Экспертная оценка</li> <li>• Заводская неаккредитованная лаборатория</li> </ul>
Испытательная лаборатория холодильников ООО «БСХ Бытовые приборы»	Все характеристики продукции в соответствии с проектом ТР ЕАЭС	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Экспертная оценка</li> <li>• Заводская неаккредитованная лаборатория</li> </ul>

**Приложение 3 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств»  
Двигатели электрические асинхронные**

<b>Наименование лаборатории</b>	<b>Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики</b>	<b>Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности</b>	<b>Примечание</b>
<b>Республика Армения</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Беларусь</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Казахстан</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Киргизия</b>			
-	-	-	-
<b>Российская Федерация</b>			
Общество с ограниченной ответственностью СКБ «Станкостроение»	Характеристики безопасности	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводская неаккредитованная лаборатория</li> <li>На основании их протоколов регистрируются декларации о соответствии на двигатели, например, ЕАЭС N RU Д-ДЕ.МН10.А.00071/18 от 02.11.2018</li> </ul>
Открытое акционерного общества «Ярославский электромашиностроительный завод»	Характеристики безопасности Прямое и косвенное определение КПД по ГОСТ Р МЭК 60034-2-1-2009	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводская неаккредитованная лаборатория</li> <li>• По данным зарегистрированных деклараций о соответствии (ЕАЭС N RU Д-РУ.АТ15.В.00051/18)</li> </ul>



Приложение 4 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств»  
Телевизоры

Наименование лаборатории	Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики	Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности	Примечание
<b>Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Республика Киргизия, Российская Федерация</b>			
-	-	-	-

**Приложение 5 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств»  
Бытовое и офисное (конторское) электрическое оборудование в режиме ожидания и реактивации**

Наименование лаборатории	Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики	Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности	Примечание
<b>Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Республика Киргизия, Российская Федерация</b>			
-	-	-	-



**Приложение 6 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств»  
Бытовые стиральные машины**

<b>Наименование лаборатории</b>	<b>Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики</b>	<b>Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности</b>	<b>Примечание</b>
<b>Республика Армения</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Беларусь</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Казахстан</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Киргизия</b>			
-	-	-	-
<b>Российская Федерация</b>			
Испытательная лаборатория стиральных машин ЗАО «ИНДЕЗИТ ИНТЕРНЭШНЛ»	Все характеристики продукции в соответствии с проектом ТР ЕАЭС	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Экспертная оценка</li> <li>• Заводская неаккредитованная лаборатория</li> <li>• Стиральные машины</li> </ul>



Приложение 7 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств»  
Бытовые посудомоечные машины

Наименование лаборатории	Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики	Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности	Примечание
<b>Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Республика Киргизия, Российская Федерация</b>			
-	-	-	-



Приложение 8 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств»  
Телевизионные приставки

Наименование лаборатории	Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики	Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности	Примечание
<b>Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Республика Киргизия, Российская Федерация</b>			
-	-	-	-

Приложения 9,13, 14 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств»

Осветительное оборудование

(Лампы электрические; люминесцентные лампы без встроенного пускорегулирующего аппарата, газоразрядные лампы высокого давления, пускорегулирующие аппараты и светильники для таких ламп; лампы направленного света, светодиодные лампы и связанное с ними оборудование)

Наименование лаборатории	Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики	Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности	Примечание
<b>Республика Армения</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Беларусь</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Казахстан</b>			
ТОО «Институт физики и технологии», г. Алматы	Световая отдача, индекс цветопередачи, коэффициент мощности, кривая сила света (угол излучения), цветовая температура.	-	Экспертная оценка
АО «Алматинский университет энергетики и телекоммуникаций», научно-исследовательский центр	Световая отдача, индекс цветопередачи, коэффициент мощности, цветовая температура.	-	Экспертная оценка
АО «Казахский аграрно-технический Университет»	Световая отдача, индекс цветопередачи, коэффициент мощности, цветовая температура, спектральные диаграммы координаты цвета цветности.	-	Экспертная оценка
Казахстан, Астана ТОО «Управляющая энергетическая лаборатория 2050»	Световая отдача, индекс цветопередачи, коэффициент мощности, кривая сила света (угол излучения), цветовая температура.	-	Экспертная оценка
ОАО «Научно - технологический центр «Парасат»	Световая отдача, индекс цветопередачи	-	Экспертная оценка
<b>Республика Киргизия</b>			
-	-	-	-
<b>Российская Федерация</b>			
-	-	-	-

Приложение 10 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств»  
Внешние источники электрического питания

Наименование лаборатории	Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики	Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности	Примечание
<b>Республика Армения</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Беларусь</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Казахстан</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Киргизия</b>			
-	-	-	-
<b>Российская Федерация</b>			
-	-	-	-

Приложение 11 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств»  
Циркуляционные насосы

Наименование лаборатории	Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики	Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности	Примечание
<b>Республика Армения</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Беларусь</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Казахстан</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Киргизия</b>			
-	-	-	-
<b>Российская Федерация</b>			
ОАО «Ливнынасос»	Эксплуатационные характеристики	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Экспертная оценка Заводская неаккредитованная лаборатория</li> </ul>
ЗАО «Китайский насосный завод»	Эксплуатационные характеристики	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Экспертная оценка Заводская неаккредитованная лаборатория</li> </ul>

**Приложение 12 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств»  
Вентиляторы с электроприводом**

<b>Наименование лаборатории</b>	<b>Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики</b>	<b>Наличие аккредитации на методы испытаний энергоэффективности</b>	<b>Примечание</b>
<b>Республика Армения</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Беларусь</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Казахстан</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Киргизия</b>			
-	-	-	-
<b>Российская Федерация</b>			
ООО «ВЕЗА»	Рабочие характеристики вентиляторов, воздушных клапанов и проверка надежности изделий	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Экспертная оценка</li> <li>Заводская неаккредитованная лаборатория</li> </ul>
ООО «Арктос»	Рабочие характеристики вентиляторов, воздушных клапанов и проверка надежности изделий	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Экспертная оценка</li> <li>Заводская неаккредитованная лаборатория</li> </ul>
Федеральное унитарное государственное предприятие «Центральный аэрогидродинамический институт» (Испытательный комплекс ЦАГИ)	Аэродинамические характеристики	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Экспертная оценка</li> <li>В ЦАГИ были аккредитованы несколько лабораторий в системе Росстандарта. В настоящее время в единой национальной системе аккредитации не имеет</li> </ul>
ООО «ЗВО «ИННОВЕНТ»	Аэродинамические испытания	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Экспертная оценка</li> <li>Заводская лаборатория</li> <li>ИЛ была аккредитована до 2012 г. (РОСС RU.0001.22МЮ49). В настоящий момент аккредитации не имеет</li> </ul>



Приложение 15 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств»  
Бытовые сушильные машины

Наименование лаборатории	Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики	Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности	Примечание
<b>Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Республика Киргизия, Российская Федерация</b>			
-	-	-	-





Приложение 16 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств»  
Пылесосы

Наименование лаборатории	Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики	Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности	Примечание
<b>Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Республика Киргизия, Российская Федерация</b>			
-	-	-	-



Приложение 17 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств»  
Компьютеры и серверы

Наименование лаборатории	Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики	Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности	Примечание
<b>Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Республика Киргизия, Российская Федерация</b>			
-	-	-	-

**Приложение 18 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств»  
Насосы для воды**

<b>Наименование лаборатории</b>	<b>Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики</b>	<b>Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности</b>	<b>Примечание</b>
<b>Республика Армения</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Беларусь</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Казахстан</b>			
-	-	-	-
<b>Республика Киргизия</b>			
-	-	-	-
<b>Российская Федерация</b>			
ОАО «Ливнынасос»	Эксплуатационные характеристики	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Экспертная оценка Заводская неаккредитованная лаборатория</li> </ul>
ЗАО «Китайский насосный завод»	Эксплуатационные характеристики	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Экспертная оценка Заводская неаккредитованная лаборатория</li> </ul>



Приложение 19 к ТР ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств»  
Кондиционеры воздуха и комнатные вентиляторы

Наименование лаборатории	Стандарты на методы испытаний / измеряемые характеристики	Наличие аккредитации/ на методы испытаний энергоэффективности	Примечание
<b>Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Республика Киргизия, Российская Федерация</b>			
-	-	-	-