

Положение

о проведении тестирования образцов
светодиодной светотехнической продукции

Оглавление

1.	Общие положения о тестировании.....	3
2.	Цели тестирования.....	4
3.	Этапы тестирования	4
4.	Комиссия по осуществлению закупок	4
5.	Принципы отбора и закупки образцов	5
6.	Проверяемые технические характеристики, критерии соответствия и методы испытаний.....	5
7.	Испытательные лаборатории.....	10
8.	Подведение итогов тестирования	10
9.	Претензии к итогам тестирования.....	11
10.	Общие положения о Конкурсе на Евразийскую светотехническую премию	11
11.	Цели конкурса.....	12
12.	Организационная структура конкурса	13
13.	Конкурсные категории.....	13
14.	Подведение итогов и награждение победителей конкурса	14
15.	Претензии к итогам Конкурса.....	14

Настоящее Положение о тестировании (далее – Положение) определяет общие условия проведения тестирования, подведения итогов тестирования, а также участия успешно протестированной светотехнической продукции в конкурсе на Евразийскую Светотехническую Гранию Единого экономического пространства - 2016 (далее – Конкурс).

1. Общие положения о тестировании

Тестирование светодиодной светотехнической продукции (лампы и светильники) проводится Минэнерго России, Минпромторгом России совместно с Программой развития ООН в России (далее ПРООН) в рамках реализации Проекта Глобального экологического фонда «Преобразование рынка для продвижения энергоэффективного освещения» (далее – Проект ГЭФ).

Тестироваться будет серийная светотехническая продукция, производимая в России или официально поставляемая на рынок Российской Федерации.

Итоги тестирования будут объявлены на форуме ENES-2016 в период с 23 по 25 ноября 2016 года.

Техническим оператором тестирования является Ассоциация «Честная Позиция».

Официальным местом публикации информации о тестировании является информационная страница в сети интернет по адресу: <http://enes-expo.ru/ru/forum/konkursy-2016/konkurs-na-opredelenie-luchshej-svetotekhnicheskoy-produktsii.html>

2. Цели тестирования

Основными целями проведения данного тестирования являются:

- Проведение независимых испытаний светодиодных ламп и светильников на предмет соответствия заявленным техническим характеристикам.
- Распространение информации о результатах испытаний.
- Популяризация светодиодной продукции высокого качества среди потребителей.
- Укрепление доверия потребителей к светотехнической продукции добросовестных производителей.

3. Этапы тестирования

Этап 1. Анализ рынка светодиодных ламп и светильников РФ и выявление наиболее востребованных потребителями типов и моделей с учетом данных Ассоциации «Честная Позиция».

Этап 2. Независимый отбор (контрольная закупка) образцов ламп и светильников в соответствии с результатами Этапа 1. Выбор испытательных лабораторий и проведение тестирования.

Этап 3. Анализ результатов, подготовка и распространение информации о результатах испытаний.

4. Комиссия по осуществлению закупок

Комиссия по осуществлению закупок (далее – Комиссия) принимает решения, необходимые для осуществления независимой закупки образцов светотехнической продукции, в том числе:

- Выбор места приобретения образцов продукции.
- Выбор способа приобретения образцов продукции.

Комиссия утверждается приказом руководителя Технического оператора.

Внесение изменений в состав комиссии производится на основании приказа руководителя Технического оператора.

В состав комиссии могут входить как сотрудники Технического оператора, Министерства энергетики Российской Федерации, Проекта ГЭФ, так и сторонние лица. В состав комиссии не могут включаться лица, лично заинтересованные в результатах закупки.

5. Принципы отбора и закупки образцов

5.1. Отбор светодиодных ламп

Выбор наиболее востребованных потребителями светодиодных ламп осуществляется на основании независимого маркетингового исследования, которое включает в себя сегментацию рынка по доле рынка ведущих компаний (производителей и импортеров), по типу цоколя, по мощности светодиодных ламп.

На основании исследования составляется перечень (не менее 75) светодиодных ламп), наиболее востребованных потребителями.

5.2. Отбор светодиодных светильников

Для составления перечня наиболее востребованных потребителями светодиодных светильников (не менее 25) используются данные Ассоциации «Честная Позиция».

Контрольная закупка образцов продукции производится на предприятиях розничной или оптовой торговли, у официальных дилеров производителя и в интернет-магазинах. Порядок приобретения образцов продукции должен обеспечивать случайную выборку образцов.

6. Проверяемые технические характеристики, критерии соответствия и методы испытаний

6.1. Светодиодные лампы

Таблица 1. Программа испытаний светодиодных ламп

№	Показатель	Критерий соответствия	Методы испытаний
---	------------	-----------------------	------------------

1	Световой поток	ГОСТ Р 54815-2011 п.8: «Измеренный начальный световой поток лампы должен быть не менее 90 % номинального светового потока»	ГОСТ Р 55702-2013
2	Коррелированная цветовая температура (КЦТ)	ГОСТ 54815-2011 п. 9.1 с учетом ГОСТ 54350-2015 п. 9.1: Измеренные значения КЦТ лампы не должны выходить за пределы допуска, указанные в таблице 9 ГОСТ 54350-2015 п. 9.1	ГОСТ Р 55703-2013
3	Общий индекс цветопередачи	ГОСТ 54815-2011 п. 9.2: «Измеренные фактические значения индекса цветопередачи должны быть не более чем на 5 единиц меньше нормируемого значения индекса цветопередачи»	ГОСТ Р 55703-2013
4	Коэффициент пульсации светового потока	Коэффициент пульсации светового потока соответствует норме, если его значение не превышает указанного производителем	В соответствии с инструкцией по эксплуатации измерительного прибора
5	Потребляемая мощность	Значения электрических параметров не должны отличаться от значений, заявленных изготовителем, более чем на 10%	ГОСТ Р 55702-2013

6	<p>Эквивалентная мощность лампы накаливания</p>	<p>Если указывается эквивалентная мощность лампы накаливания, то должна указываться та выраженная в ваттах мощность лампы накаливания (округлённая до целого числа), которая соответствует приведенному в таблице ниже нормированному значению светового потока светодиодной лампы.</p> <p>Если нормированное значение светового потока рассматриваемой лампы не совпадает ни с одним из приведённых в таблице ниже значений, то эквивалентную мощность лампы накаливания следует определять при помощи линейной интерполяции</p> <table border="1" data-bbox="614 1093 1184 1989"> <thead> <tr> <th data-bbox="614 1093 924 1364">Нормированный световой поток Φ, не менее, лм</th> <th data-bbox="924 1093 1184 1364">Мощность эквивалентной лампы накаливания, Вт</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="614 1364 924 1442">136</td> <td data-bbox="924 1364 1184 1442">15</td> </tr> <tr> <td data-bbox="614 1442 924 1520">249</td> <td data-bbox="924 1442 1184 1520">25</td> </tr> <tr> <td data-bbox="614 1520 924 1599">470</td> <td data-bbox="924 1520 1184 1599">40</td> </tr> <tr> <td data-bbox="614 1599 924 1677">806</td> <td data-bbox="924 1599 1184 1677">60</td> </tr> <tr> <td data-bbox="614 1677 924 1756">1 050</td> <td data-bbox="924 1677 1184 1756">75</td> </tr> <tr> <td data-bbox="614 1756 924 1834">1 520</td> <td data-bbox="924 1756 1184 1834">100</td> </tr> <tr> <td data-bbox="614 1834 924 1912">2 450</td> <td data-bbox="924 1834 1184 1912">150</td> </tr> <tr> <td data-bbox="614 1912 924 1989">3 450</td> <td data-bbox="924 1912 1184 1989">200</td> </tr> </tbody> </table>	Нормированный световой поток Φ , не менее, лм	Мощность эквивалентной лампы накаливания, Вт	136	15	249	25	470	40	806	60	1 050	75	1 520	100	2 450	150	3 450	200	<p>ГОСТ Р 55702-2013 в части методики измерения мощности</p>
Нормированный световой поток Φ , не менее, лм	Мощность эквивалентной лампы накаливания, Вт																				
136	15																				
249	25																				
470	40																				
806	60																				
1 050	75																				
1 520	100																				
2 450	150																				
3 450	200																				

--	--	--	--

6.2. Светодиодные светильники

Таблица 2. Программа испытаний светодиодных светильников

№	Показатель	Критерий соответствия	Методы испытаний
1	Соответствие требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»	<p>СТБ ЕН 55015-2006: «Нормы напряжения радиопомех на зажимах подключения электропитания (далее - сетевые зажимы) в диапазоне от 9кГц до 30 МГц приведены в таблице 2а».</p> <p>ГОСТ ИЕС 61547-2013: Требования к качеству функционирования указаны в разделе 4. Требования помехоустойчивости указаны в разделе 5.</p> <p>ГОСТ 30804.3.2-2013: «Нормы гармонических составляющих тока для технических средств класса С приведены в 7.3».</p>	<p>ГОСТ ИЕС 61547-2013</p> <p>СТБ ЕН 55015-2006</p> <p>ГОСТ 30804.3.2-2013</p> <p>ГОСТ 30804.3.3-2013</p>

		ГОСТ 30804.3.3-2013: Установленные нормы приведены в разделе 5	
2	Сопротивление изоляции	ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 п. 10.2.1: «Сопротивление изоляции должно быть не меньше значений, указанных в таблице 10.1»	ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 п. 10.2
3	Электрическая прочность изоляции	ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 п. 10.2.2: «В процессе проверки электрической прочности изоляции не должно быть ее перекрытия или пробоя»	ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 п. 10.2
4	Световой поток	ГОСТ Р 56231-2014 п 8.1 ссылка на ГОСТ 56230-2014 п. 8.1.: «Начальный световой поток каждого модуля в выборке должен быть не менее 90% номинального светового потока»	ГОСТ Р 54350- 2015 п. 10.3
5	Коррелированная цветовая температура	ГОСТ Р 54350-2015 п.9.1.: «Значение КЦТ неразборных осветительных приборов со светодиодами белого цвета должно соответствовать одному из номинальных значений цветовой температуры, указанных в таблице 9»	ГОСТ Р 54350- 2015 п. 10.13

6	Коэффициент пульсации	Коэффициент пульсации светового потока соответствует норме, если его значение не превышает указанного производителем	В соответствии с инструкцией по эксплуатации измерительного прибора
7	Потребляемая мощность	Значения электрических параметров не должны отличаться от значений, заявленных изготовителем, более чем на 10%	ГОСТ Р 55701.1-2013 Приложение В
8	Коэффициент мощности	Значения электрических параметров не должны отличаться от значений заявленных изготовителем более чем на 10% в меньшую сторону	Определяется расчетным путем. Мощность измеряется в соответствии ГОСТ Р 55702-2013

7. Испытательные лаборатории

Тестирование проводится в независимых аккредитованных испытательных лабораториях:

- ООО «Региональный орган по сертификации» (Ростест), г. Москва.
- ООО «Самтэс», г. Москва.
- ООО «НТЦ «Фотометрия», г. Москва.
- ООО «ВНИСИ», г. Москва.
- ООО "Инжиниринговый центр энергосберегающей светотехники", г. Саранск.
- ООО «Архилайт», г. Москва.

8. Подведение итогов тестирования

Оценку соответствия заявленных технических характеристик измеренным осуществляет Технический Оператор на основании критериев соответствия, указанных в таблице 1 и 2.

На основании полученных результатов Технический оператор подготавливает отчет о тестировании, который утверждается Минэнерго России, Минпромторгом России, Проектом ГЭФ.

Светотехническая продукция, которая полностью соответствует заявленным техническим характеристикам, допускается к участию в конкурсе на Евразийскую светотехническую премию (далее - Конкурс).

9. Претензии к итогам тестирования

Компания-производитель (или владелец бренда), не согласная с организацией и результатами тестирования, может направить претензию Техническому оператору.

Претензии к организации и результатам тестирования направляются по электронной почте test@enes-expo.ru и рассматриваются в течение месяца с момента поступления обращения.

Претензии к организации и результатам тестирования принимаются до 2 декабря 2016 г.

В случае поступления требований о проведении повторного тестирования конкретной модели лампы или светильника, такие тестирования могут быть проведены Техническим оператором в соответствии с данным Положением. При этом все расходы на организацию и проведение тестирования оплачиваются Заявителем (компанией-производителем или владельцем бренда).

Контрольная закупка образцов продукции для повторного тестирования производится в соответствии с п. 5 данного Положения.

В течение 10 дней после получения результатов повторного тестирования Технический оператор проводит их рассмотрение в соответствии с разделом 8 данного Положения.

10. Общие положения о Конкурсе на Евразийскую светотехническую премию

Конкурс на Евразийскую Светотехническую Премию проводится Минэнерго России, Минпромторгом России совместно с Программой развития ООН в России (далее ПРООН) в рамках реализации Проекта Глобального экологического фонда «Преобразование рынка для продвижения

энергоэффективного освещения» (далее Проект ГЭФ) и компанией «Лайтинг Бизнес Консалтинг» (далее - Организаторы).

К участию в конкурсе на Евразийскую Светотехническую Премию допускается:

1) светотехническая продукция, которая была протестирована в рамках программы тестирования светодиодной светотехнической продукции, проводимой Минэнерго России, Минпромторгом России совместно с ПРООН в 2016 году и которая полностью соответствует заявленным техническим характеристикам.

2) серийная светотехническая продукция, производимая в странах - членах Евразийского экономического союза или официально поставляемая на рынок этих стран, соответствующая критериям, указанным в п. 6 настоящего Положения.

К участию в Конкурсе приглашаются: производители светотехнической продукции, официальные дилеры светотехнической продукции, а также иные участники рынка при условии получения согласия от производителя или дилера.

Заявки на Конкурс принимаются по электронной почте test@enes-expo.ru.

Конкурс является открытым для всех участников (в том числе зарубежных) из числа организаций любой формы собственности.

Техническим оператором Конкурса является компания «Лайтинг Бизнес Консалтинг».

Объявление итогов Конкурса и награждение победителей производится на форуме ENES-2016 в период с 23 по 25 ноября 2016 года.

Официальным местом публикации информации о конкурсе является информационная страница конкурса в сети интернет по адресу: enes-expo.ru/ru/eurasiansvet.html.

11. Цели конкурса

Конкурс проводится в следующих целях:

- определить лучшие энергоэффективные источники света и осветительные приборы, представленные на рынке стран Евразийского экономического союза;
- выявить лучших производителей светодиодных источников света и осветительных приборов, ориентированных на создание инновационных и энергоэффективных продуктов в области освещения светодиодами, поддерживающих высокие стандарты качества светодиодной продукции;

- популяризировать энергосберегающую светодиодную продукцию высокого качества среди потребителей;
- укрепить доверие потребителей к светотехнической продукции добросовестных производителей.

12. Организационная структура конкурса

В целях проведения Конкурса формируются следующие рабочие органы Конкурса: Организационный комитет Конкурса и Жюри Конкурса.

Порядком проведения конкурса может быть предусмотрено образование иных рабочих органов.

Все члены рабочих органов выполняют свои обязанности на безвозмездной основе.

Организационный комитет Конкурса (далее – Оргкомитет) создается в целях организации и проведения Конкурса. Состав, председатель и заместители председателя Оргкомитета утверждаются организаторами Конкурса. Оргкомитет формирует и утверждает состав Жюри, рассматривает жалобы на действия Жюри, решает иные вопросы, связанные с организацией и проведением Конкурса.

В соответствии с настоящим Положением порядок проведения конкурса утверждает Минэнерго России совместно с Техническим оператором конкурса. Жюри формируется для проведения оценки участвующей в Конкурсе продукции и определения победителей и лауреатов Конкурса из числа представителей организаторов, экспертов, представителей профессиональных ассоциаций участников светотехнического рынка, представителей светотехнических компаний, архитектурных и дизайнерских сообществ.

Информация о составе Жюри размещается на информационной странице Конкурса в сети интернет.

Иные вопросы создания и работы рабочих органов конкурса определяются Порядком проведения конкурса.

13. Конкурсные категории

13.1. Конкурс проводится в следующих категориях:

Категория № 1 «Светодиодные лампы с цоколем E27».

На конкурс в данной категории допускаются лампы со светодиодами с цоколем E27, предназначенные для замены ламп накаливания общего назначения мощностью от 60 Вт и выше.

Категория № 2 «Светодиодные лампы с цоколем E14».

На конкурс в данной категории допускаются лампы со светодиодами с

цоколем E14, предназначенные для замены ламп накаливания общего назначения мощностью от 40 Вт и выше.

Категория № 3 «Светильники со светодиодами для ЖКХ».

На конкурс в данной категории допускаются светильники со светодиодами для освещения мест общего пользования многоквартирных домов.

Категория № 4 «Светильники со светодиодами для общественных зданий».

На конкурс в данной категории допускаются потолочные и встраиваемые светильники со светодиодами, предназначенные для замены светильников с линейными люминесцентными лампами.

Категория № 5 «Промышленные светильники со светодиодами».

На конкурс в данной категории принимаются светильники со светодиодами, предназначенные для внутреннего освещения цехов промышленных предприятий.

Категория № 6 «Уличные светильники со светодиодами».

На конкурс по данной категории принимаются консольные уличные светодиодные светильники, предназначенные для замены светильников с ртутными и натриевыми лампами типа РКУ и ЖКУ.

13.2 Требования к продукции, перечень номинаций и критерии оценки продукции утверждаются Оргкомитетом конкурса для каждой категории и публикуются на информационной странице конкурса в сети интернет.

14. Подведение итогов и награждение победителей конкурса

Оценку продукции с учетом результатов испытаний проводит Жюри. На очном заседании Жюри проводится итоговая оценка.

Победители Конкурса определяются Жюри в соответствии с утверждаемым Порядком проведения конкурса.

Решение Жюри принимается простым большинством голосов, если Оргкомитетом не будет установлен иной порядок принятия решения по отдельным вопросам.

15. Претензии к итогам Конкурса

Участник конкурса, не согласный с организацией и результатами конкурса, может направить претензию Техническому оператору.

Претензии к организации и результатам Конкурса направляются по

электронной почте test@enes-expo.ru и рассматриваются в течение месяца с момента поступления обращения.

Претензии к организации и результатам тестирования принимаются до 2 декабря 2016 г.

Оргкомитет Конкурса в течение 1 месяца с даты поступления претензии рассматривает ее и принимает решение по данной претензии.