

РЕГЛАМЕНТ

участия производителей светотехнического оборудования в Техническом совете СПб ГУП «Ленсвет»

Регламент участия в Техническом совете СПб ГУП «Ленсвет» производителей светотехнического оборудования и допуска предлагаемой продукции к рассмотрению (далее – Регламент) разработан с целью предварительного отбора светотехнического оборудования. Задачей Регламента является подготовка информации о производстве и предлагаемой продукции для формирования повестки Технического совета СПб ГУП «Ленсвет» (далее - ТС) в рамках требований к производству и продукции, указанных в Заявке/Опросном листе (далее – Опросный лист), Приложение №1.

Для допуска к участию в ТС заявитель обращается на сайт СПб ГУП «Ленсвет» <http://www.lensvet.spb.ru/> в раздел ТС и заполняет Опросный лист, подтверждая соответствие указанной информации заверенными руководителем предприятия копиями запрашиваемой документации. Документация направляется для анализа в адрес секретаря ТС, amk@lensvet.com. Опросный лист, Регламент, Перечень востребованного оборудования и материалов, представлены на сайте СПб ГУП «Ленсвет» в разделе ТС.

Предлагаемое светотехническое оборудование должно соответствовать Техническими требованиями СПб ГУП «Ленсвет» к светодиодным светильникам для наружного освещения (Приложение №2.) и перечню востребованного оборудования и материалов (Приложение №3.).

Регламент предусматривает двенадцати бальную систему оценки по Опросному листу. Максимальное количество баллов необходимо для оценки предлагаемого оборудования и принятия решения о необходимости рассмотрения продукции на ТС.

При положительном анализе полученной информации, членами ТС, в соответствии с Опросным листом и листом согласования допуска производителя оборудования к участию в ТС (Приложение №4.) принимается решение о приглашении к участию в ТС, которое направляется в адрес заявителя за подписью председателя ТС. В приглашении указывается необходимость обязательного участия технического специалиста (разработчика) предлагаемой продукции.

При отрицательном решении в адрес заявителя за подписью председателя ТС направляется обоснованный отказ в рассмотрении предлагаемой продукции на ТС.

С целью изучения инноваций и повышения уровня знаний технических специалистов СПб ГУП «Ленсвет» в области новых технологий, приглашаются ведущие производители светотехнического оборудования для проведения семинаров по мере появления новых разработок или не менее двух раз в год.


Заявка на проведение семинара может быть направлена в свободной форме секретарю ТС на электронный адрес amk@lensvet.com.

Контроль исполнения настоящего Регламента возлагается на секретаря Технического совета СПб ГУП «Ленсвет», А.М. Косого.

Приложения:


1. Опросный лист для допуска к участию в ТС на 1 л. в 1 экз.;
2. Технические требования к светодиодным светильникам на 2 л. в 1 экз.;
3. Перечень основных востребованных материалов и оборудования на 1 л. в 1 экз.;
4. Лист согласования допуска производителя оборудования к участию в ТС на 1 л. в 1 экз.

Начальника отдела перспективного развития
и энергосбережения


 А.М. Косой

Согласовано:

Заместитель директора по
перспективному развитию
«25» декабря 2015г

 К.Р. Рогачевский

Главный инженер
«28» декабря 2015г.

 В.И. Смирнов

Начальник юридического отдела
«28» декабря 2015г.

 Л.Ю. Эшба


Заявка/Опросный лист на участие Полное наименование производителя оборудования в Техническом совете СПб ГУП «Ленсвет»

№ п/п	Пункт о наличии запрашиваемой информации
1	Информация о производителе в свободной форме. Местонахождение, организационно-правовая форма, ИНН, дата начала производства, количество сотрудников, производительность
2	Контактные данные представителя производителя (разработчика оборудования)
3	Доверенность на участие в техническом совете, передачу оборудования и документации для рассмотрения
4	Копия свидетельства о внесении организации в ЕГРЮЛ (Заверенная организацией-заявителем)
5	Копия свидетельства о постановке на налоговый учет (Заверенная организацией-заявителем)
6	Копия документов о назначении руководителя (Заверенная организацией-заявителем)
7	Паспорт оборудования
8	Технические условия на производимую продукцию
9	Сертификаты соответствия с указанием названия и номера Технических условий
10	Протоколы испытаний (для светильников светотехнические и на электромагнитную совместимость)
11	Компьютерный файл фотометрических данных светильника в формате ies
12	Информация о положительном опыте применения в наружном освещении и экспорте продукции
13	Информация о наличии импортных материалов, узлов и деталей в составе продукции с указанием страны происхождения, наименования производителя, марки и основных технических характеристик (например для светильников: блок питания, светодиоды, корпус, краска), с расчетом соотношения страны происхождения компонентов - Россия/импорт (например: 80/20)
14	Фотоматериалы готовых объектов и отзывы эксплуатирующих организаций
15	Презентация оборудования для предварительной оценки соответствия продукции требованиям к конструкции и эстетическому виду
16	Образец продукции в комплекте поставки в упаковке производителя с паспортом
17	Соответствие Техническим требованиям СПб ГУП «Ленсвет» к светодиодным светильникам
18	Класс энергоэффективности и светоотдача, Лм/Вт (для светильников)

“Утверждаю”

Главный инженер

СПБ ГУП «Ленсвет»


В.И. Смирнов
« 11 » ноября 2015 г.

Технические требования к светодиодным светильникам для наружного освещения

1. Светодиодные светильники (СДС), применяемые в сетях наружного освещения, должны соответствовать требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011, ГОСТ Р 54350-2011 и ГОСТ 51317.3.2-2006. Климатическое исполнение светильника - У, категория размещения - I по ГОСТ 15150-69.

2. СДС для наружного освещения должны удовлетворять требованиям ГОСТ Р 55706-2013 и обеспечивать требуемые светотехнические параметры при освещении улиц, тротуаров, скверов и внутриквартальных территорий с учётом категорий освещаемых объектов и интенсивности движения транспорта.

3. В документации на светильник должна быть указана фирма-производитель светодиодов, используемых для данных светильников, и предоставлены протоколы измерения силы света в электронном виде в формате IES.

Тип кривой силы света (КСС) - широкая (Ш) боковая.

Светоотдача светильника должна быть не менее 85 лм/Вт.

Коэффициент световой отдачи СДС должен быть не менее 60 %.

Коэффициент цветовой температуры указывается по согласованию с проектной организацией.

В технических условиях (ТУ) должны быть указаны следующие светотехнические параметры:

- класс светораспределения;
- тип КСС в меридиональных плоскостях;
- тип условной экваториальной КСС;
- тип светораспределения в зоне слепимости;
- максимальная сила света в зоне слепимости;
- световая отдача и коэффициент световой отдачи;
- класс энергетической эффективности.

Спад светового потока СДС не должен превышать 15 % ко времени его стабилизации.

СДС должен сохранять световые параметры в процессе и после воздействия температуры окружающего воздуха от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$. При воздействии указанных температур световой поток СДС должен составлять не менее 70 %, а значение цветовой температуры не должно отличаться более чем на 500 К от соответствующих номинальных значений. После воздействия упомянутых выше температур значения светового потока и цветовой температуры не должны отличаться более чем на 5 % от номинальных значений.

4. На светильники должны быть предоставлены сертификаты, соответствующие названию и номеру ТУ, и протоколы испытаний, на основании которых выданы сертификаты, в том числе и протокол испытаний на электромагнитную совместимость, а также протоколы испытаний на соответствие основным параметрам, заявленным в ТУ. Протоколы должны быть выданы следующими исследовательскими центрами: ВНИИОФИ, ВНИСИ, ИЦ «ГОИ-ТЕСТ», ФГУП «НГЖ, ГОИ им.С.И.Вавилова» или лабораторией «Архилайт».

5. СДС должен иметь блок управления (драйвер) с возможностью регулирования (диммирование) потребляемой светильником мощности;

6. Конструкция светильника должна обеспечивать его высокую механическую прочность, виброустойчивость и надёжность. Степень защиты светильника не менее IP65, драйвера не менее IP65. Класс защиты 1 по ГОСТ12.2.007.0-75.
7. Светильники должны предусматривать один из трёх вариантов креплений:
- на кронштейнах опор наружного освещения;
 - на тросе подвесной сети наружного освещения;
 - непосредственно на опоре (торшере).
8. Конструкция светильника должна предусматривать возможность легкой замены драйвера без снятия светильника с опоры или подвеса.
9. Узел крепления светильника на опоре или подвес должен иметь винты с шестигранными головками размером не менее 12 мм, изготовленные из материала, не допускающего коррозию. Конструкция крепления светильников к кронштейну должна предотвращать прокручивание светильника на трубе кронштейна.
10. Для подключения кабеля питания должна быть предусмотрена клеммная колодка в защитном корпусе с защитой не менее IP 65, и механизм фиксации кабеля питания, предотвращающий нарушение крепления кабеля в клеммной колодке.
11. Масса СДС не должна превышать массу аналогичных по световому потоку светильников с лампами ДНаТ более чем на 30%.
12. Номинальное напряжение питающей сети ~ 220 В +/- 5 %. Частота напряжения питающей сети 50 Гц. Светильник должен надёжно загораться при напряжении питающей сети ~220В +/-10%.
13. Экономия электроэнергии при эксплуатации СДС должна составлять не менее 35% по сравнению со светильниками с натриевыми лампами.
14. Коэффициент мощности (отношение активной мощности к полной мощности) не менее 0,9.
15. Гарантийный срок - не менее 5 лет с момента отгрузки светильника потребителю. Срок службы светильника, не менее 50000ч, при снижении светового потока не более 30 %.

ПЕРЕЧЕНЬ
основных востребованных материалов и оборудования

СПб ГУП «Ленсвет» определило востребованные материалы и оборудование для замены предлагаемых в настоящее время импортных аналогов и проводит мониторинг по следующим направлениям:

- Антивандальные покрытия для защиты опор освещения и распределительных пунктов питания;
- Оборудование для снижения потребляемой электроэнергии светодиодных и традиционных светильников, для повышения энергоэффективности наружного освещения;
- Синтетический трос взамен металлического для подвесной сети освещения;
- Опоры освещения и шкафы для распределительных пунктов питания из композитных материалов;
- Светодиодные светильники для наружного освещения кварталов, садов, парков и художественной подсветки