

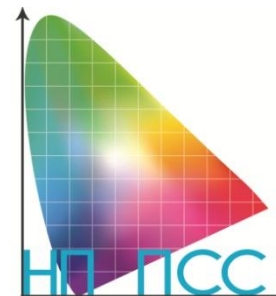
Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе.

Долин Евгений Владимирович

Член Правления - Генеральный директор

dolin@nprpss.ru +7(985) 290-60-99 www.nprpss.ru

К О Н Ф Е Р Е Н Ц И Я
СОВРЕМЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СИСТЕМЫ
ОСВЕЩЕНИЯ:
ТРЕБОВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИИ, ПРАКТИКА,
ЭКСПЕРТИЗА



Энергоэффективное освещение - что это означает?

Баланс потребностей и возможностей

В чем измерить энергоэффективность?

Светоотдача: люмен \ Ватт,
Удельная установленная мощность Ватт\ м. кв.

Как провести границу энергоэффективности?

Светоотдача лучших светодиодов

– 200 лм\Вт холодные цвета

-140 лм\Вт теплые цвета

Для светильников это означает 150 и 100 лм\Вт!

Как регулировать рынок продукции?

В России нет этих
инструментов для
энергоэффективн
ого освещения!!!

Законодательный уровень

Санитарные нормы

Постановления
Правительства

Технические регламенты
(до 2012 года российские,
далее Таможенного союза)

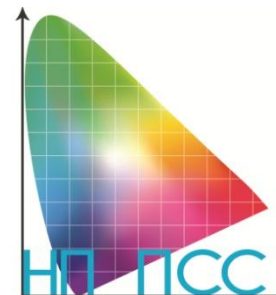
Доказательная база регламентов

СНиП (де-юре нет в
правовом поле)

Национальные
Стандарты (ГОСТ,
сводоы правил).

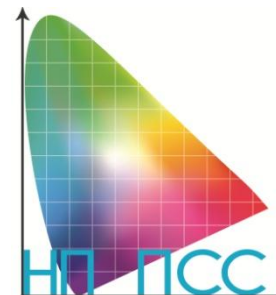
Отраслевая нормативная база

Стандарты
предприятий,
ассоциаций и т.п.



Первые важнейшие изменения в нормативных документах

- ✓ СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий»,
- ✓ СП 2.2.1.1312-03 "Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий",
- ✓ СП 2.5.1337-03 «Санитарные правила эксплуатации метрополитенов»
- ✓ и ряд других



Результаты исследований

**ВАЖНО! Впервые в России
установлена законодательно
зона белого света, разрешенная
для освещения – от 2400 К до
6800 К.**

**Светодиоды повышают производительность
труда в сравнении с люминесцентными
источниками света.**

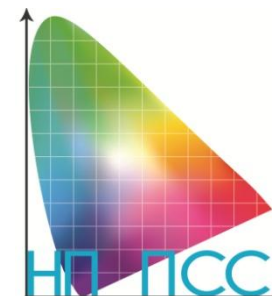


Основные стандарты на светотехнику

Приборы и комплексы световые. Термины и определения	ГОСТ 16703-79
Светильники. Общие технические условия	ГОСТ 17677-82, ред.2002г.
Светильники для освещения жилых и общественных помещений. Общие технические условия	ГОСТ 8607-82
Светильники для производственных зданий. Общие технические условия.	ГОСТ 15597-82
Светильники для наружного освещения. Общие технические условия.	ГОСТ 8045-82
Прожекторы общего назначения. Общие технические условия	ГОСТ 6047-90
Светильники для плавательных бассейнов и аналогичного назначения. Технические требования	ГОСТ 27453-87
Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний	ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003
Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 1. Светильники стационарные общего назначения.	ГОСТ Р МЭК 598-2-1-97
Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 2. Светильники встраиваемые.	ГОСТ Р МЭК 60598-2-2-99
Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 3. Светильники для освещения улиц и дорог.	ГОСТ Р МЭК 60598-2-3-99
Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 5. Прожекторы заливающего света	ГОСТ Р МЭК 60598-2-5-99
Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 18. Светильники для плавательных бассейнов и аналогичного назначения	ГОСТ Р МЭК 60598-2-18-98

Что сейчас предлагает рынок?

- Огромное количество фирм и «фирмешек» со светодиодными светильниками.
- Отсутствие достоверной информации о продуктах.
- Трудности идентификации действительно качественного изделия для неискушенного потребителя.
- Вал информации по светодиодам, причем в основном мифы о невероятных положительных свойствах и катастрофическом вреде.



Наличие гарантии,
превышающей срок
окупаемости!!! (При
условии оценки репутации
и надежности обеспечения
поставщика.)

испытаний.

Как себя обезопасить?

Некоммерческое Партнерство

Производителей светодиодов и систем на их основе объединяет компании, вложившие деньги в производство, компании **кровно заинтересованные в прозрачном рынке качественной и СТАБИЛЬНО востребованной продукции.**

Партнерство несет обязательства рекомендуя Вам поставщиков.



Миссия Партнёрства

Активное формирование
рынка светодиодной
продукции,
обеспечивающего развитие
светодиодной индустрии в
России.



НП ПСС

Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе приглашает российские компании вступить в члены и совместными усилиями, обеспечить формирование рынка светодиодной продукции и развитие светодиодной индустрии в России.

Долин Евгений Владимирович
Член Правления - Генеральный директор
dolin@nprpss.ru
+7(985) 290-60-99

Спасибо за внимание!

