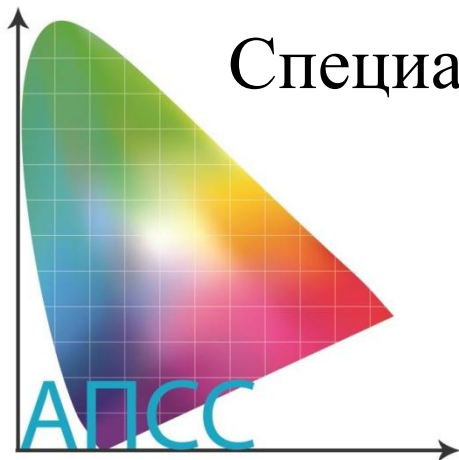


Специально для

Всероссийского форума «ЦИФРОВЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ»

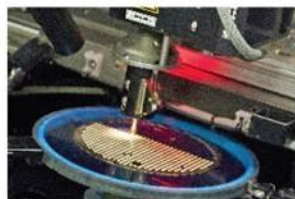


Ассоциация Производителей  
Светодиодов и Систем на их основе

## Верификация параметров энергоэффективности оборудования как недостающее звено проекта: основа методики

Генеральный директор – член Правления  
Евгений Долин +79265302025

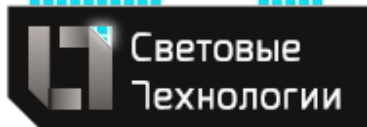
[dolin@nprpss.ru](mailto:dolin@nprpss.ru)



# АПСС АССОЦИАЦИЯ РАВНОПРАВНЫХ ПРОФЕССИОНАЛОВ СВЕТОДИОДНОГО РЫНКА

Санкт-Петербург  
Ростов Лихославль  
Смоленск Фрязино  
Москва Рязань  
Саранск Казань  
Новочеркасск Ульяновск

Омск Томск



# Проблемы Заказчика и проблемы Рынка ЭСК

**Недостаточно квалифицированных специалистов для подготовки типовых требований к продукции и экспресс оценки ее соответствия. Противоречия в нормативах.**



**Недобросовестность сертификационных органов при выдаче сертификатов соответствия.**



**Отсутствие обязательности верификации основных потребительских параметров изделий (световой поток, мощность, цвет, пульсации, срок службы), качества проектирования, качества предобследования.**



**Давление низкой цены**



# Энергосервисный контракт. В чем подводные камни?

1. Качество существующей инфраструктуры и определение ее правообладателя.
2. Оценка исходной ситуации с освещением на соответствие нормативам.
3. Выбор оборудования и оценка реалистичности его параметров и гарантийных обязательств.
4. Качество проектирования (реалистичность выполнения проекта на выбранном оборудовании в соответствии с нормами освещения).
5. Контроль при поставке и монтаже – сертификаты, паспорта, шеф-монтаж, приемка.

На всех пяти этапах возможны ошибки и упущения. Все пять этапов напрямую влияют на результат для Заказчика. Все пять этапов могут быть поддержаны «третьей» стороной – независимыми испытательными центрами и экспертами.


**Нужна признаваемая всеми МЕТОДИКА.**

## Набор документов, позволяющий Заказчику провести экспресс оценку качества продукции.

- ✓ Наличие ТУ на продукцию с указанными основными параметрами, методами их контроля и составом периодических проверок.
- ✓ Наличие обязательных сертификатов на продукцию, соответствующую по названию и номеру ТУ.
- ✓ Наличие протоколов испытаний, на основании которых выданы сертификаты. Наличие протоколов добровольных испытаний на соответствие основным параметрам, заявленным в ТУ, выданных известными центрами, аккредитованными Госстандартом.
- ✓ Сборочный чертеж и спецификацию к нему
- ✓ Посещение производства, или как минимум видео с наличием реквизитов.
- ✓ Наличие подтверждения статуса российского производителя от Минпромторга.

# Определение энергоэффективности световой установки.

Проекты ГОСТ Р вводят определение и стандартизованные методы ее оценки. ГОСТ по показателям и требованиям уже на публичном обсуждении. Автор АПСС. Технический комитет 39.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ		
	НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	ГОСТ Р - <i>Первая редакция</i>
ИСТОЧНИКИ СВЕТА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ Показатели энергоэффективности и требования		

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ		
	НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	ГОСТ Р - <i>Первая редакция</i>
ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ Методы определения энергетической эффективности		

СТО АПСС: требования к параметрам светильников и к методам их проверки, а так же Новый СТО – Надежность. Методы оценки и правила предоставления информации.



# Спасибо за внимание!

**АПСС** – надежный и компетентный партнер, источник информации, лоббист национальных производителей.



светодиодные решения



СВЕТОТЕХНИКА



ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ



КАЧЕСТВЕННЫЕ  
СВЕТОДИОДНЫЕ  
РЕШЕНИЯ



ВАШ ПУТЬ  
К ПРАВИЛЬНОМУ  
СВЕТУ