



ТЕМА ПРЕЗЕНТАЦИИ:

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ

СВЕТОДИОДНАЯ

ПРОДУКЦИЯ

ПРОИЗВОДСТВА ОАО «ЛЕНПОЛИГРАФМАШ»

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

**Григорьев Святослав
менеджер по развитию
ОАО «ЛЕНПОЛИГРАФМАШ»**



О ПРЕДПРИЯТИИ

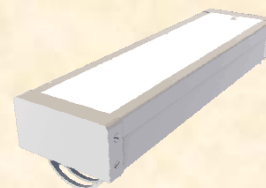
ОАО «ЛЕНПОЛИГРАФМАШ» - одно из ведущих производственных предприятий Санкт-Петербурга со 120-летней историей

- ❑ С 1931 года - проектирование и производство сложного полиграфического оборудования.
- ❑ С 1951 года по настоящее время - разработка и производство изделий точного приборостроения для эксплуатации в жестких механико-климатических условиях.
- ❑ С 2010 года - разработка и успешное продвижение энергосберегающих светодиодных светильников различных вариантов назначения и исполнения



ПРОДУКЦИЯ ОАО «ЛЕНПОЛИГРАФМАШ»

Энергосберегающие светодиодные светильники



Изделия точного приборостроения для тяжелых условий эксплуатации



Оборудование для полиграфии





ЗАДАЧА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

ОДНА ИЗ ВАЖНЕЙШИХ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ СТРАНЫ:

Сокращение энергоемкости отечественной экономики на 40% к 2020 г.

ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ:

Принят и вступил в силу Федеральный закон РФ от 23.11.2009 г. № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности...».

Закон предусматривает снижение энергопотребления в сопоставимых условиях не менее, чем на 3% в год в течение пяти лет

**ПРИМЕНЕНИЕ
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ПРОДУКЦИИ –
ЭТО ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ
СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ**





ПРЕИМУЩЕСТВА СВЕТОДИОДНОЙ ПРОДУКЦИИ

- Значительное снижение затрат на освещение
- Эксплуатация в широком диапазоне напряжений от 70В до 240В
- Широкий диапазон рабочей температуры
- Гарантийный срок – 5 лет
- Длительный срок службы и нулевые затраты на обслуживание
- Оснащение сверхяркими светодиодами компании CREE
- Наличие датчика освещенности и движения
- Металлический корпус с ударопрочным стеклом из поликарбоната
- Продуманная система крепления и современный дизайн
- Экологичность



СВЕТОДИОДЫ КОМПАНИИ CREE

В своей продукции мы используем только высокоэффективные светодиоды компании CREE.

Компания CREE Inc.:

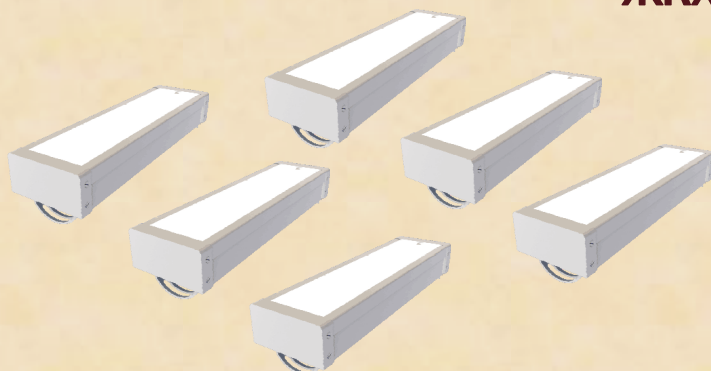
- ❑ основана в 1987 г. (США)
- ❑ мировой лидер в производстве монокристаллов из карбида кремния
- ❑ лидер по производству полупроводниковых приборов на основе SiC и GaN на подложках из SiC
- ❑ гарантирует высочайшую надежность и недостижимые для конкурентов электрические характеристики светодиодов





ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

ЖКХ



Взрывозащищённые



Уличные



Офисные

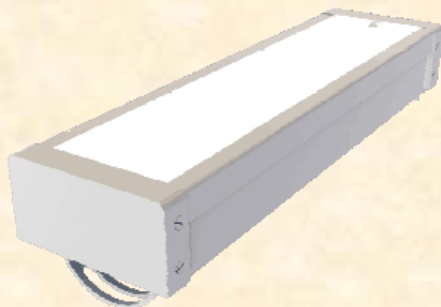




СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ «СВЕТЛЯЧОК»

ОСНОВНАЯ ИДЕЯ

Решить задачу энергосбережения,
покончив с темными подъездами,
коридорами и мерцающими лампочками



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- лестницы
- поэтажные коридоры и вестибюли
- производственные помещения
- электрощитовые, насосные
и венткамеры чердаки, подвалы
- прочие помещения административно-
хозяйственных и жилых зданий





МОДЕЛИ СЕРИИ «СВЕТЛЯЧОК»

Описание	Модель	Эквивалент ламп накаливания, Вт	Мощность, Вт	Световой поток, Лм
Светодиодный светильник постоянного освещения	СДС1 .100 - К	100	15	720
	СДС1 .60 - К	60	13	540
	СДС1 .40 - К	40	10	360
Светодиодный светильник с датчиком движения	СДС1 .100 - ДК	100	15	720
	СДС1 .60 - ДК	60	13	540
	СДС1 .40 - ДК	40	10	360
Светодиодный светильник с дежурным освещением	СДС1 .100 - ДДК	100	15	720



СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ «КВАНТ»



ОСНОВНАЯ ИДЕЯ

Решить задачу энергосбережения во взрыво- и пожароопасных производственных помещениях с повышенными требованиями к защищенности конструкции

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- заправочные станции
- нефтехимические заводы
- заводы по переработке газа
- покрасочные цеха
- пищевая промышленность
и др. сферы применения





ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКОВ «КВАНТ»

Вид климатического исполнения и категория размещения	У1 по ГОСТ 15150
Маркировка взрывозащиты	1ExdIIС – 45 °С < T amb < +50 °С (Т6)Х (кроме С2Н2)
Потребляемая мощность	не более 13 Вт
Световой поток	960 лм
Степень защиты от пыли и влаги	IP54 по ГОСТ 14254-96
Допустимый диапазон температур окружающего воздуха	от –45 °С до +50 °С
Механическая прочность	соответствует группе М3 по ГОСТ 17516.1
Габаритные размеры (ДхШхВ)	173 х 220 х 270 мм
Вес	Не более 4 кг
Срок эксплуатации	11 лет



ОФИСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

(аналоги ЛБ-4х18 типа «АРМСТРОНГ» и ЛБ-2х36 Вт)



ОСНОВНАЯ ИДЕЯ

Применение современных, энергосберегающих и экологически чистых источников света путем переоснащения светильников с люминесцентных ламп на светодиодные модули.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- офисные помещения
- школы, больницы
- торговые центры
- прочие административно-хозяйственные и жилые помещения





УНИКАЛЬНАЯ МЕТОДИКА ПЕРЕОСНАЩЕНИЯ

- Возможность монтажа в типовые корпуса без механического крепления с использованием магнитов
- Замена может быть произведена на местах эксплуатации без демонтажа светильников
- Общее время переоснащения лампового светильника на светодиодные модули не превышает 15 минут



УЛИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК СДУ-250

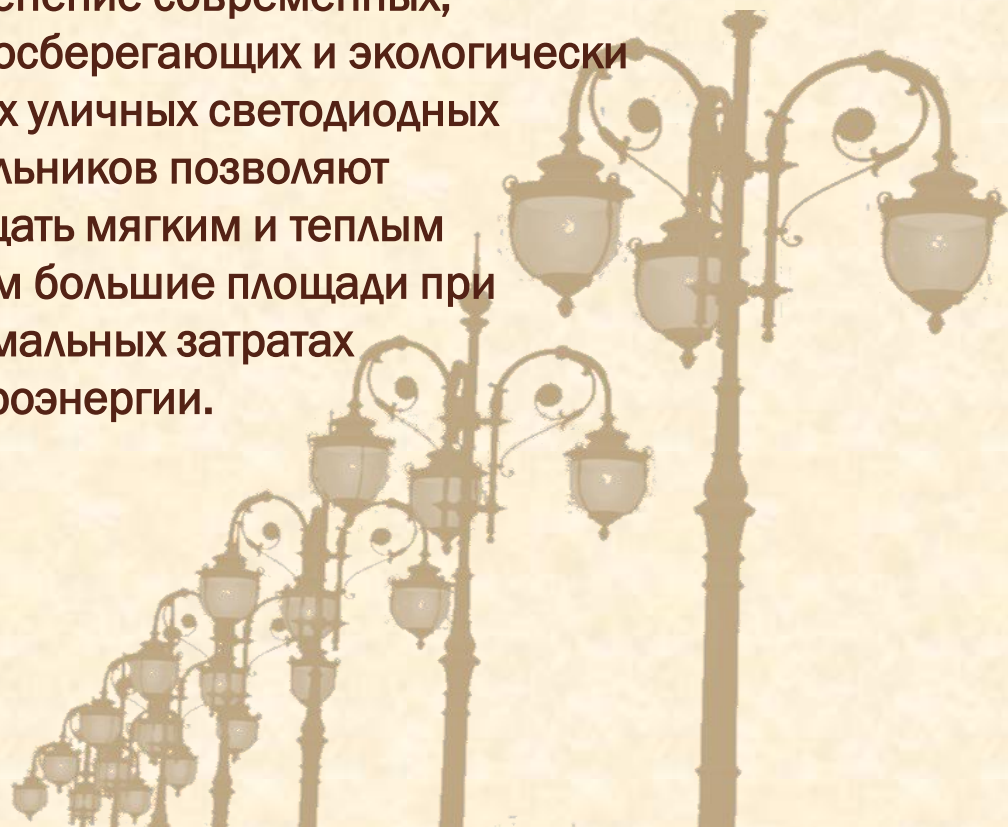


ОСНОВНАЯ ИДЕЯ

Применение современных, энергосберегающих и экологически чистых уличных светодиодных светильников позволяют освещать мягким и теплым светом большие площади при минимальных затратах электроэнергии.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- Городские улицы, дороги, тротуары, площади
- Дворы, жилые районы
- Складские и производственные помещения
- Спортивные сооружения и т.д.





ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА СДУ-250

Вид климатического исполнения и категория размещения:	УХЛ 1
Потребляемая мощность	150 Вт
Световой поток:	не менее 13 000 Лм
Допустимый диапазон температур окружающего воздуха	От - 40 °С до +45 °С;
Степень защиты от пыли и влаги:	IP 65
Вибрационные нагрузки	не менее 2g в диапазоне частот 1 Гц – 100 Гц;
Коэффициент коррекции мощности при напряжении 220 В, 50 Гц	не менее 0,92
Габариты: - без крепления - с креплением	Ø 320 x 140 Ø 320 x 235
Масса	не более 6,5 кг



ПРОЕКТЫ 2011-2012 ГОДА

Сотрудничество с ОАО “ЛЕНЭНЕРГО”
в рамках программы энергосбережения и
энергоэффективности по г. СПб и ЛО в 2010-2015гг.”:

- ❑ Презентация и выбор тестовых площадок
- ❑ Тестирование в рабочих условиях ОАО “ЛЕНЭНЕРГО”
- ❑ Доработка по требованиям Заказчика
- ❑ Внедрение в филиалы ОАО “ЛЕНЭНЕРГО”



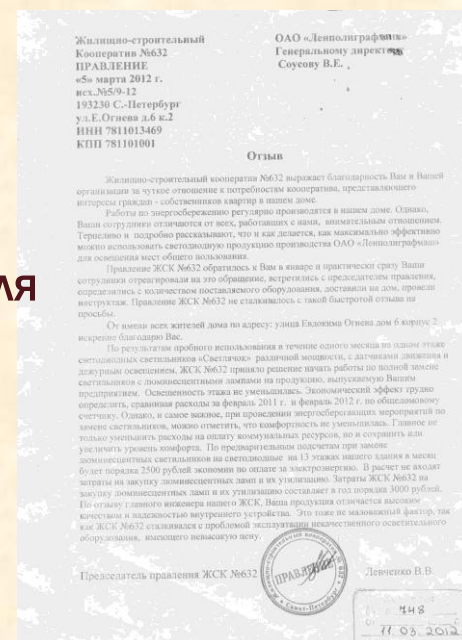


ПРОЕКТЫ 2011-2012 года

Применение энергосберегающих технологий в сфере ЖКХ
на примере внедрения СДС с различными вариантами исполнения в
жилом доме под управлением ЖСК № 632:

Этапы:

- Предоставление светильников для тестовой эксплуатации на период - 2 месяца
- Закупка и установка первой партии светильников
- Принятие решения о приобретении светильников для освещения всего дома
- Появление новых заказчиков, привлеченных результатами проекта





НАШИ КООРДИНАТЫ:

Адрес: г. Санкт-Петербург,
набережная реки Карповки, д.5

Телефон: (812) 234-80-65

Факс: (812) 234-80-39

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Григорьев Святослав
Менеджер по развитию
ОАО «ЛЕНПОЛИГРАФМАШ»