



Общество с ограниченной ответственностью «Мир Света»

Наш адрес: 614000 г. Пермь, ул. Революции, д.60/1 оф.521

ТЦ «Семь Пятниц»

Тел./факс. (342) 2700-350

e-mail: [mirsveta.perm@gmail.com](mailto:mirsveta.perm@gmail.com)



# Реализация Государственной программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности путем внедрения светодиодного освещения

[www.svetorezerv.ru](http://www.svetorezerv.ru)



Общество с ограниченной ответственностью «Мир Света»

Наш адрес: 614000 г. Пермь, ул. Революции, д.60/1 оф.521

ТЦ «Семь Пятниц»

Тел./факс. (342) 2700-350

e-mail: [mirsveta.perm@gmail.com](mailto:mirsveta.perm@gmail.com)



Доклад губернатора Пермского края

Чиркунова  
Олега Анатольевича

## СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКОЕ И ПОЛИТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПЕРМСКОГО КРАЯ

Пермь, 2010

### Энергоэффективность

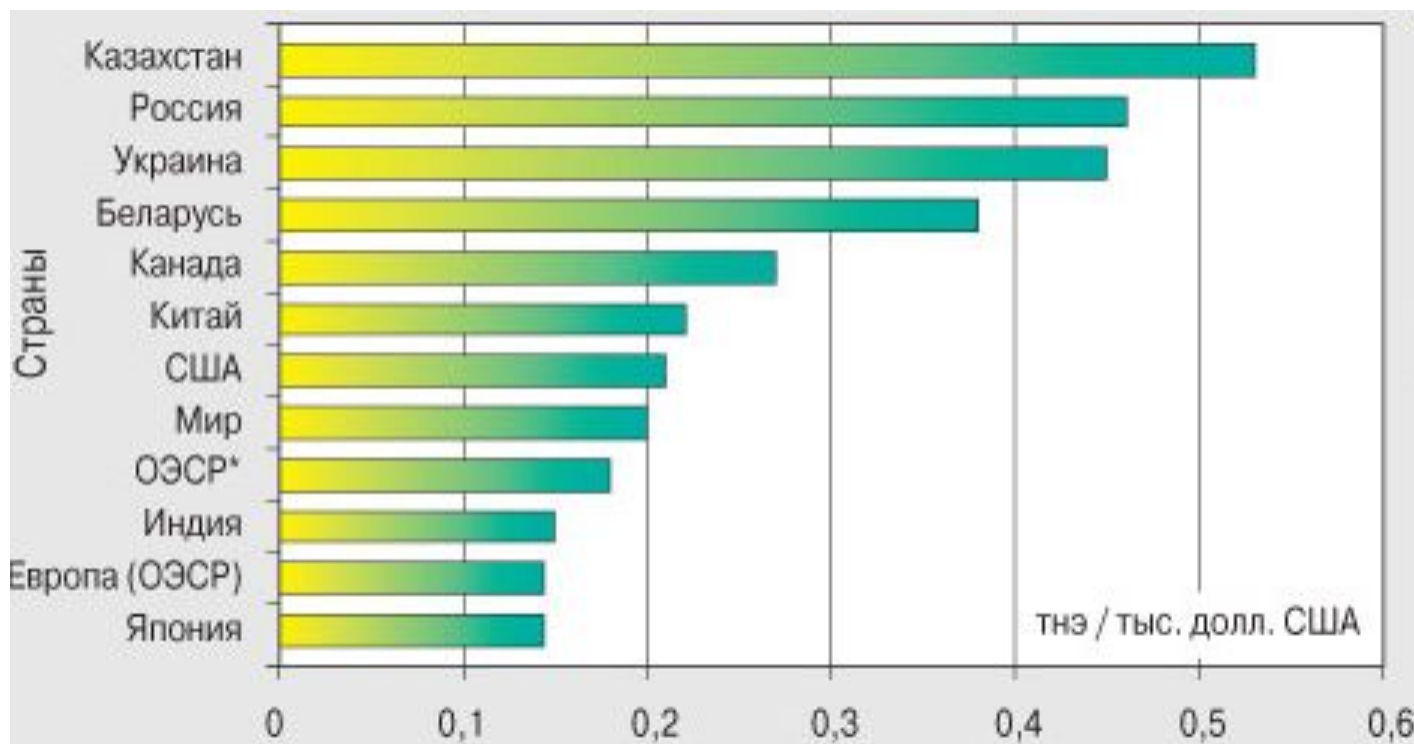
Важное направление модернизации экономики – **энергоэффективность**. Низкая конкурентоспособность нашей продукции обусловлена в значительной степени ее энергоемкостью и в реальном секторе, и в бюджетной сфере, и в ЖКХ.

Повышение **энергоэффективности** поставлено Президентом **ключевой задачей** модернизации экономики страны. В ноябре прошлого года по этому вопросу принят федеральный закон. Согласно закону, на региональном и муниципальном уровне мы должны принять соответствующие программы.

Нам необходимо включиться в реализацию шести федеральных проектов: «**Считай, экономь, плати**», «**Новый свет**», «**Энергоэффективный квартал**», «**Энергоэффективная социальная сфера**», «**Инновационная энергетика**» и «**Малая комплексная энергетика**». На эти проекты выделяются федеральные средства, и это дополнительный мотив, чтобы стать пилотным регионом.

*Губернатор Пермского края  
Чиркунов Олег Анатольевич  
18.03.2010 г. Пермь*

## Данные Международного энергетического агентства (МЭА)



**Россия** на сегодняшний день остается одной из самых **неэнергоэффективных** стран в мире (рис. 1). Она находится между Казахстаном и Украиной, а другие страны, причем не только более развитые, по уровню энергоемкости ВВП находятся на гораздо более благоприятной позиции. К сожалению, Россия занимает 12-е место в мире по **энергорасточительности**, даже несмотря на то, что в последние годы энергоемкость быстро уменьшалась.



Общество с ограниченной ответственностью «Мир Света»

Наш адрес: 614000 г. Пермь, ул. Революции, д.60/1 оф.521

ТЦ «Семь Пятниц»

Тел./факс. (342) 2700-350

e-mail: [mirsveta.perm@gmail.com](mailto:mirsveta.perm@gmail.com)

## Применения светодиодных светильников в целях реализации программы энергосберегающего освещения

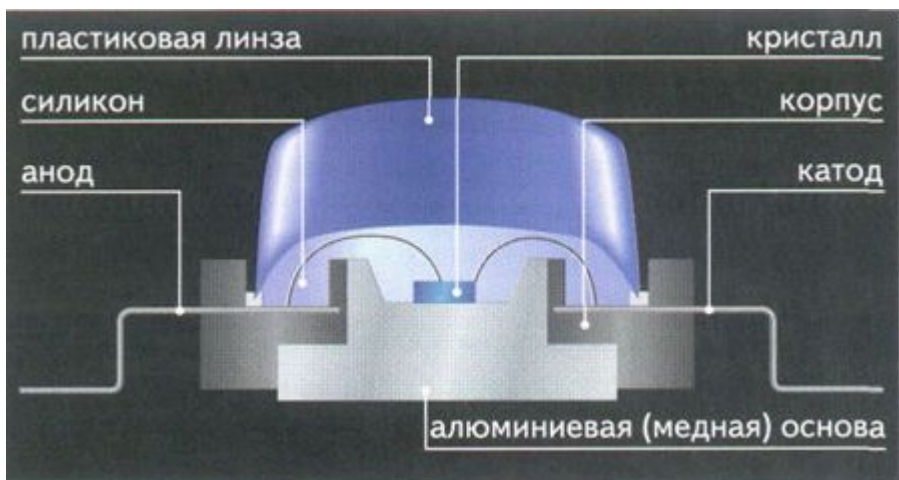
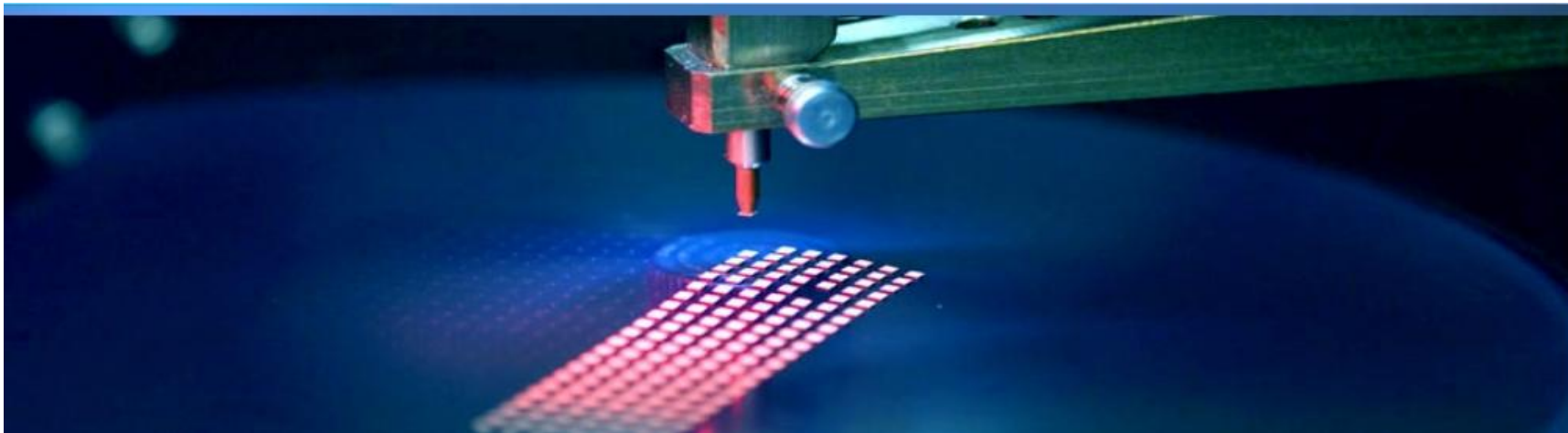


**РОСНАНО**  
Российская корпорация нанотехнологий

*«В следующие 5-10 лет  
практически все системы  
освещения, начиная с уличных,  
жилищно-коммунальных, до  
специальных систем будут  
замещаться на светодиодные»*

**Анатолий Чубайс,**  
генеральный директор  
Российской корпорации  
Нанотехнологий

## Конструкция мощного современного светодиода



**Светодиод** - это **полупроводниковый** прибор, преобразующий электрический ток непосредственно в световое излучение.

По-английски светодиод называется Light Emitting Diode, или **LED**.

Светодиод состоит из **полупроводникового кристалла на подложке, корпуса с контактными выводами и оптической системы**.



Общество с ограниченной ответственностью «Мир Света»

Наш адрес: 614000 г. Пермь, ул. Революции, д.60/1 оф.521

ТЦ «Семь Пятниц»

Тел./факс. (342) 2700-350

e-mail: mirsveta.perm@gmail.com

## Светотехнический завод Светорезерв (г.Москва)

**Существенные преимущества эксплуатации светодиодных светильников и прожекторов:**

1. Срок службы светильника - **до 100 000 часов** (примерно 10 лет);
2. **Сверхвысокая экономичность** энергопотребления;
3. **Полная экологическая безопасность**, не требует специальной утилизации;
4. **Высокая надежность**, механическая прочность, виброустойчивость;
5. В светодиодных светильниках достигается **высокая контрастность света**;
6. В светодиодных прожекторах есть возможность направлять световой поток;
7. **Полное отсутствие вредного эффекта** низкочастотных пульсаций;
8. **Отсутствует перегрузка электросетей** в момент включения светодиодных светильников;
9. Мгновенное зажигание и **стабильная работоспособность** при любой температуре;
10. Достигается **экономия на техническом обслуживании**.





SEMILED S



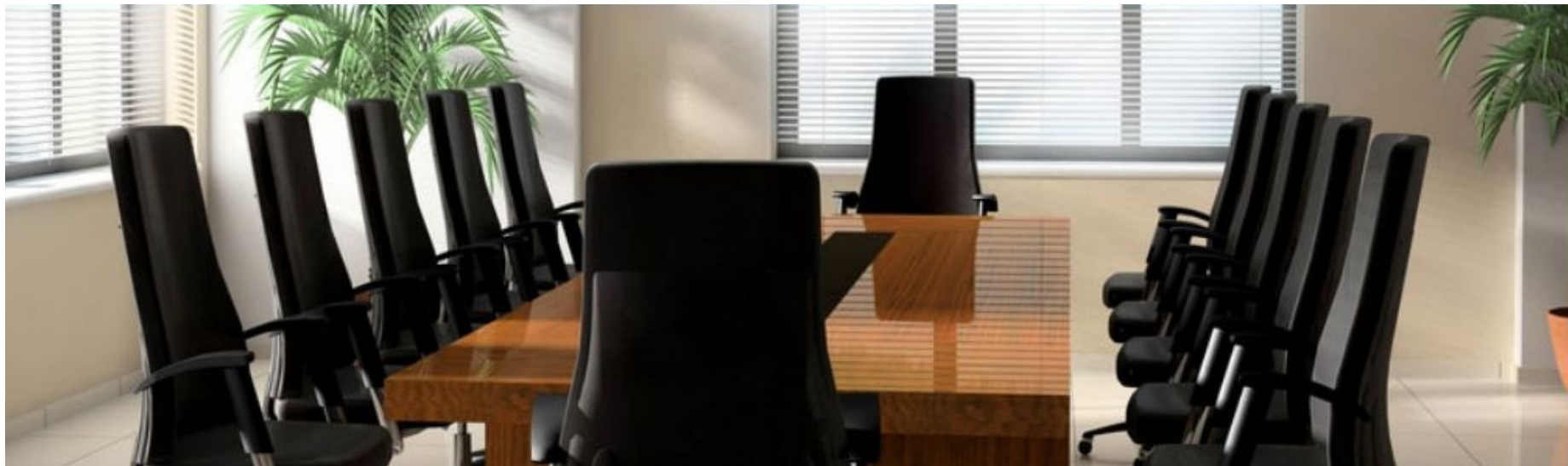
Общество с ограниченной ответственностью «Мир Света»

Наш адрес: 614000 г. Пермь, ул. Революции, д.60/1 оф.521

ТЦ «Семь Пятниц»

Тел./факс. (342) 2700-350

e-mail: [mirsveta.perm@gmail.com](mailto:mirsveta.perm@gmail.com)



# Светотехнический завод Светорезерв

Сделаем страну светлей

*«В следующие 5-10 лет практически все системы освещения, начиная с уличных, жилищно-коммунальных, до специальных систем будут замещаться на светодиодные»*

*Анатолий Чубайс, генеральный директор  
Российской корпорации Нанотехнологий*

Общество с ограниченной ответственностью «Мир Света»

ИНН 5904222775, КПП 590401001, ОГРН 1105904000740

## Светильник светодиодный уличный консольный серии СКУ

Аналог, источник света Лампа ДНАТ



**Светодиодные уличные светильники.** Выпускается в нескольких вариантах СКУ-12-220-128 (аналог 400Вт лампе ДРЛ, ДНАТ, МГЛ) и СКУ-12-220-78 (аналог лампе 250Вт ДНАТ, ДРЛ, МГЛ).

Предназначены для **наружного освещения**. Современные требования к освещению отдают предпочтение уличным светодиодным светильникам с **высоким КПД**, цветопередачей, низким энергопотреблением.

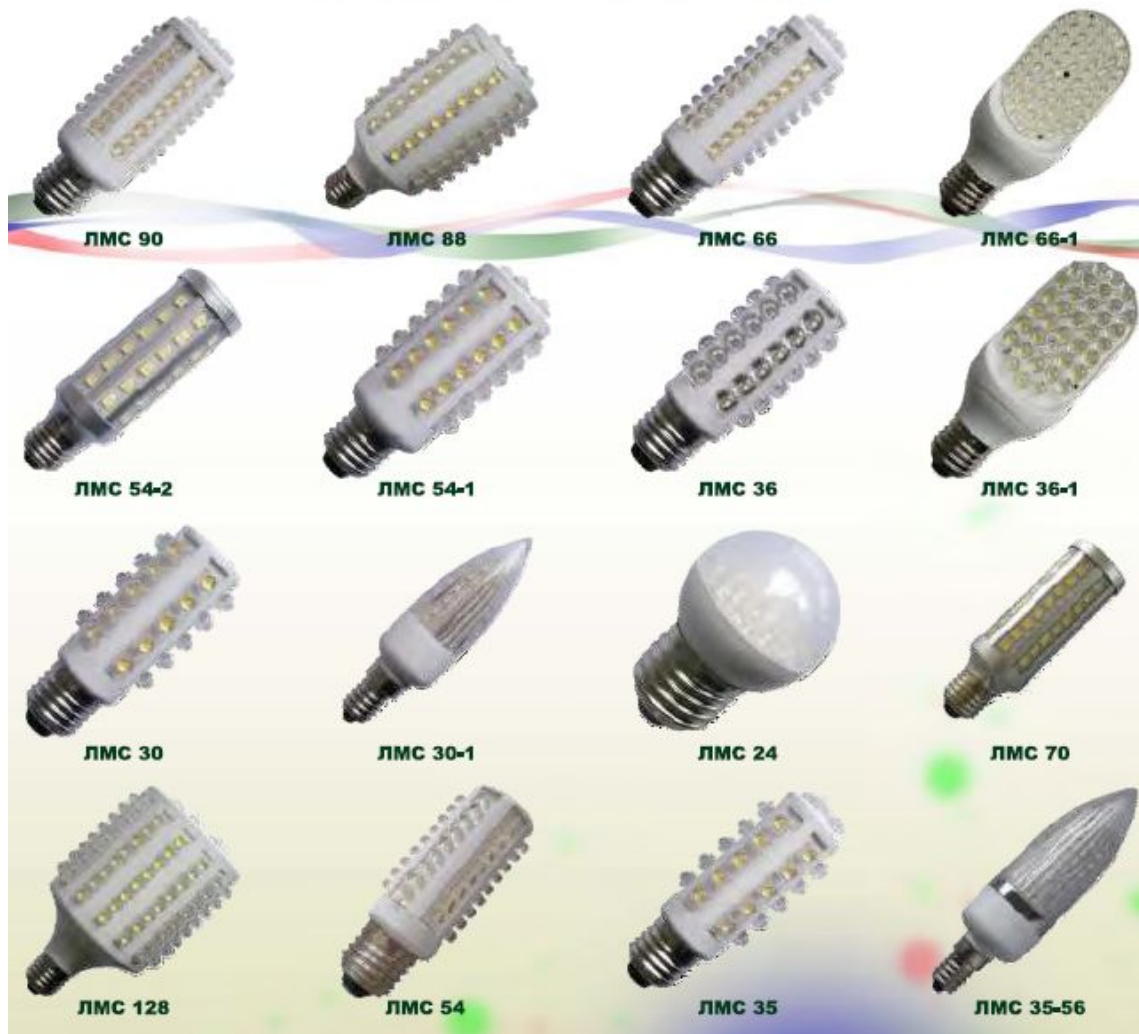
Первоначальная стоимость светодиодных светильников уличных компенсируется **экономией** денежных затрат на электроэнергию, эксплуатацию и срок службы. Светильники изготовлены по **ГОСТ 12.2.007.0** и **ГОСТ 15150**.

**Гарантия 5 лет!**





**ФОТОГРАФИИ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП СЕРИИ ЛМС**



Лампы серии ЛМС – это **новое поколение** ламповых источников света, которые прейдут на замену обычных ламп накаливания и люминесцентных энергосберегающих. Вся серия ламп будет производиться с цоколями E27 и E14.

Все светодиодные лампы оснащены встроенными блоками питания, которые позволяют подключать изделия напрямую к сети переменного тока 220В.

## Светильник светодиодный для ЖКХ

Аналог лампы накаливания 100 Вт



### ПССП-12-220

Подъездный светодиодный светильник стационарный предназначен для работы в сетях переменного тока напряжением 200-260 В частоты 50 Гц

Область применения – светодиодный светильник для внутреннего освещения (LED) предназначен для освещения промышленных, бытовых, жилых помещений и административных зданий.

Класс защиты – I по ГОСТ 12.2.007.0

**Гарантия 5 лет!**





## **ПРОЖЕКТОР СВЕТОДИОДНЫЙ ПРС-12-220**

Прожектор стационарный светодиодный (LED) **уличный** предназначен для наружной декоративной подсветки фасадов, рекламных щитов, вывесок.

Светильник обладает повышенной прочностью к воздействию окружающей среды и атмосферных осадков корпус изготовлен из алюминиевого сплава.

Светильники изготовлены по **ГОСТ 12.2.007.0** и **ГОСТ 15150**.



## Светодиодная лампа серии УНИПРО

Аналог, источник света используемый для освещения офисных площадей

**Завод Светорезерв**

**Светодиодные лампы.** Лампа является аналогом обычной люминесцентной лампе размером 60, 120 или 150 см типа Т8 с цоколем G13.

**Энергоэффективные** технологии основываются на лампах светодиодных, которые можно применять в любой сфере жизнедеятельности, где необходимы высокая надежность и яркость.

Светодиодные лампы освещения позволяют **снизить затраты** на электричество, утилизацию ламп, эксплуатационные расходы.

**Светотехнический завод Светорезерв**



[www.svetorezerv.ru](http://www.svetorezerv.ru)





SEMILEDs



Общество с ограниченной ответственностью «Мир Света»

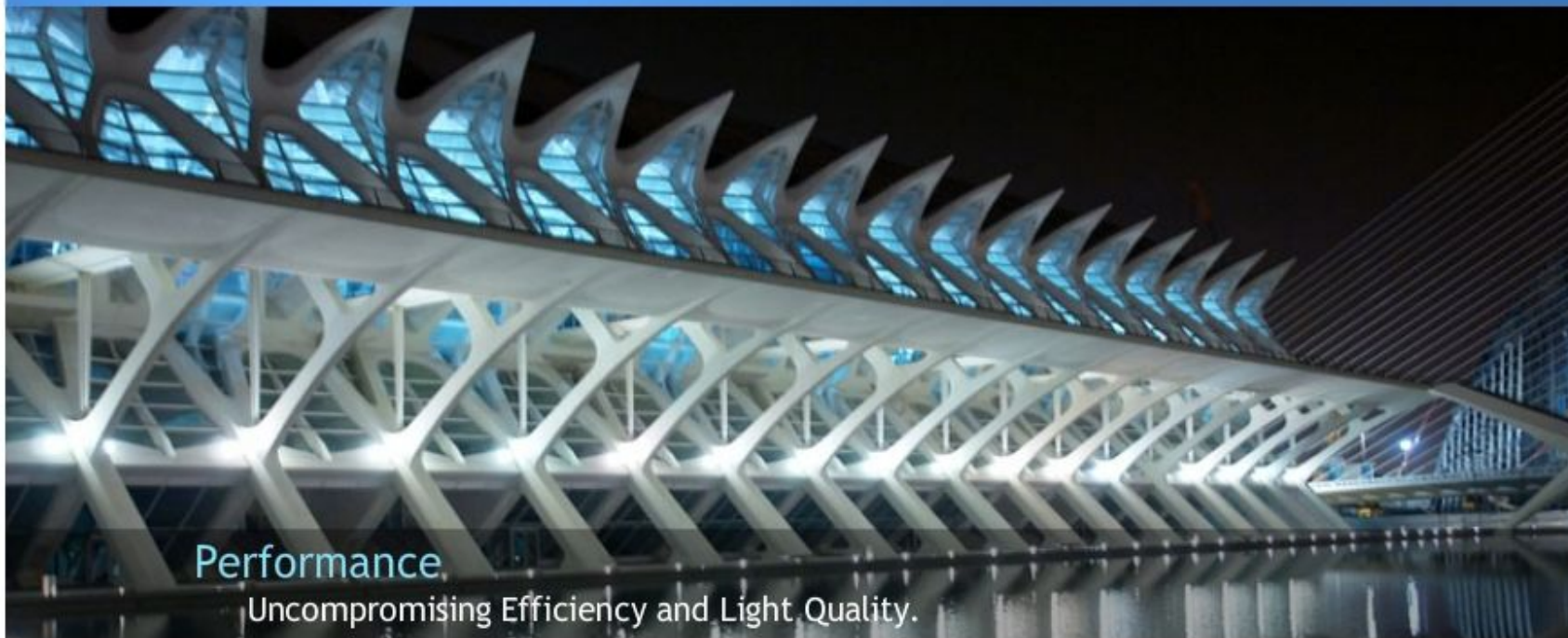
Наш адрес: 614000 г. Пермь, ул. Революции, д.60/1 оф.521

ТЦ «Семь Пятниц»

Тел./факс. (342) 2700-350

e-mail: mirsveta.perm@gmail.com

SEMILEDs



Performance.

Uncompromising Efficiency and Light Quality.

**SemiLEDs технологический лидер 2009 года  
в секторе энергетики за прорыв технологии светоизлучающих диодов .  
Всемирный Экономический Форум**

Общество с ограниченной ответственностью «Мир Света»

ИНН 5904222775, КПП 590401001, ОГРН 1105904000740



Общество с ограниченной ответственностью «Мир Света»

Наш адрес: 614000 г. Пермь, ул. Революции, д.60/1 оф.521

ТЦ «Семь Пятниц»

Тел./факс. (342) 2700-350

e-mail: mirsveta.perm@gmail.com

## Контроль качества и надежность продукции

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.MO05.B02812  
Срок действия с 19.11.2009 по 19.11.2010  
**8694953**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11MO05.ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ  
"ЭЛЕКТРОПРОМТЕСТ". 129110, г. Москва, просп. Мира, д. 48, стр. 3, офис 400., тел. (495)  
660-7330, факс 8-499-763-1394.

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные, в том числе со встроенными преобразователями, модели - см. приложение (бланк № 2273675).  
ТУ 3461-001-94410419-2008. Серийный выпуск сроком на один год.

КОД ОК 005 (ОКП):  
34 6100

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ  
ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003, ГОСТ Р МЭК 598-2-6-98,  
ГОСТ Р 51318.15-99, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (р. 6, 7),  
ГОСТ Р 51317.3.3-2008.

КОД ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "СВЕТОРЕЗЕРВ". Адрес: 109156, г. Москва, ул. Привольная, д. 45  
(Предприятие - изготовитель: ООО "Светорезерв", адрес: 142460, Москва, Зеленоград,  
Панфиловский проспект, д. 10. ). Телефон 495-737-56-94.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО "СВЕТОРЕЗЕРВ". Адрес: 109156, г. Москва, ул. Привольная, д. 45.  
Телефон 495-737-56-94.

НА ОСНОВАНИИ протокол испытаний № 624M20-09 от 18.11.2009 Испытательная лаборатория  
"ИЛ БТ" ООО "ИЛ ЭП ЭМС", рег. № РОСС RU.0001.21ML31 от 09.10.2008, адрес: 141400, г.  
Химки Московской обл., ул. Ленинградская, д. 29, протокол испытаний №1541.11Z-09 от 18.11.2009  
ИЛ ЭП ЭМС, рег. № РОСС RU.0001.21M948, адрес: 141400, г. Химки Московской обл., ул.  
Ленинградская, д. 29.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: на изделия, на  
таре (упаковке), на сопроводительной технической документации.

Руководитель органа: А.В. Домокуров  
Эксперт: Ю.Г. Кузнецов

С самого начала руководство компании Светорезерв сделало основной упор на качество и надежность продукции. Все изделия проходят многоступенчатую проверку качества

Весь модельный ряд постоянно проходит процедуры получения сертификатов соответствия в РОСТЕСТе и имеет патентную защиту.





Общество с ограниченной ответственностью «Мир Света»

Наш адрес: 614000 г. Пермь, ул. Революции, д.60/1 оф.521

ТЦ «Семь Пятниц»

Тел./факс. (342) 2700-350

e-mail: mirsveta.perm@gmail.com

## Положительные отзывы об энергоэффективности использования светодиодного освещения на территории Пермского края

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
Открытое акционерное общество

Добрянские городские коммунальные электрические сети

618740, г. Добрянка Пермской обл.  
ул. 25 Октября, 30  
телефоны: (8-34-265)2-25-34  
(8-34-265) 2-25-21  
Факс: (8-34-265)2-25-34  
Электронный адрес:  
dges@yandex.ru

р/с 40702810849270001178  
Добрянское ОСБ № 1640  
в Зинковском Управлении  
Сбербанка России г. Пермь  
БИК 045773603  
ИНН КПП 59 402420/591401001  
к/с 3010181090000000603  
ОГРН 1095914000104  
ОКПО

От 27.01.10 № 73

Директору компании ООО «Мир»  
Михаил М.Н.

Компания ООО «Мир» представила в ОАО «ДГЭС» для тестового испытания энергоэффективный светодиодный светильник марки СКУ 1-12-220-78. Данный светильник предназначен для наружного освещения, размещается на высоте 6 метров от поверхности земли и является потенциальной заменой из широко используемых по Пермскому краю ламп ДРЛ-250.

В ходе испытаний подтверждены заявленные производителем высокие эксплуатационные и энергосберегающие характеристики. Так совокупно, при использовании данного светильника энергопотребление составило 70 Вт. Данный светильник СКУ 1-12-220-78 эксплуатировался при +30°С и показала свой ресурс.

Интенсивность освещения инструментальными методами не измерилась, но визуально освещенность светильника значительнее выше, чем ДРЛ-250.

Светильник данной марки, возможно, и экономически целесообразно использовать для наружного освещения.

Генеральный директор  
ОАО «ДГЭС»

Д.И.Кутавский



### Заключение об энергоэффективности использования энергоэффективного светодиодного уличного светильника ОАО «Добрянские городские муниципальные электрические сети»



Заключение об эффективности использования энергоэффективного светодиодного светильника марки: СКУ1 – 12 – 220- 78, в ФБУ НК-29.

Компания ООО «Мир» представила для тестового использования энергоэффективный светодиодный светильник марки СКУ1 – 12 – 220- 78 18.12.09; в ФБУ НК – 29. Данный светильник предназначен для наружного освещения, размещается на высоте 6 метров от поверхности земли и является потенциальной заменой широко используемых в учреждениях ГУФСИН по Пермскому краю ламп ДРЛ – 250.

В ходе испытаний подтверждены заявленные производителем высокие эксплуатационные и энергосберегающие характеристики. Так совокупно, при использовании данного светодиодного светильника энергопотребление составило 0,85 кВт/ч за 10 часов непрерывного использования. По сравнению с использованием стандартных ДРЛ – 2,5 кВт/ч за аналогичный период.

Интенсивность освещения инструментальными методами не измерилась, но визуально освещенность светильником СКУ1 – 12 – 220- 78 значительнее выше, чем ДРЛ – 250. Световой поток монохромного, белого цвета, максимально приближен к дневному освещению.

Светильники данной марки возможно и экономически целесообразно использовать для наружного освещения в учреждениях ГУФСИН.

Главный энергетик ФБУ НК -29  
майор внутренней службы

И.Н. Шенин



### Главное управление федеральной службы исполнения наказаний по Пермскому краю

Общество с ограниченной ответственностью «Мир Света»

ИНН 5904222775, КПП 590401001, ОГРН 1105904000740



Общество с ограниченной ответственностью «Мир Света»

Наш адрес: 614000 г. Пермь, ул. Революции, д.60/1 оф.521

ТЦ «Семь Пятниц»

Тел./факс. (342) 2700-350

e-mail: mirsveta.perm@gmail.com

---

## Светотехнический завод Светорезерв (г.Москва)

**Преимуществами нашей компании можно выделить:**

- **многолетний** опыт работы
- собственное **Научно-исследовательское и опытно-конструкторское бюро**
- **качество** продукции
- гибкая ценовая политика
- **уникальные** светодиодные изделия не имеющие мировых аналогов
- гарантийные срок **до 5 лет**
- полная ремонтпригодность
- возможность управления всей продукцией с помощью компьютерной программы
- **патентная** защита продукции
- полная документация на все изделия и надежная упаковка.







Общество с ограниченной ответственностью «Мир Света»

Наш адрес: 614000 г. Пермь, ул. Революции, д.60/1 оф.521

ТЦ «Семь Пятниц»

Тел./факс. (342) 2700-350

e-mail: mirsveta.perm@gmail.com

**Участие в модернизации таких крупных корпораций  
в очередной раз доказывает качество и надежность  
нашей продукции, и доверие к ней!**



**АССОЦИАЦИЯ ЭНЕРГЕТИКОВ  
ЗАПАДНОГО УРАЛА**



Общество с ограниченной ответственностью «Мир Света»

ИНН 5904222775, КПП 590401001, ОГРН 1105904000740



SEMILED S



РОСНАНО  
Российская корпорация нанотехнологий

Общество с ограниченной ответственностью «Мир Света»

Наш адрес: 614000 г. Пермь, ул. Революции, д.60/1 оф.521

ТЦ «Семь Пятниц»

Тел./факс. (342) 2700-350

e-mail: [mirsveta.perm@gmail.com](mailto:mirsveta.perm@gmail.com)

## ОАО "Российские железные дороги" Освещение на вокзале самых современных скоростных поездов «Сапсан» в Санкт-Петербурге



Общество с ограниченной ответственностью «Мир Света»

ИНН 5904222775, КПП 590401001, ОГРН 1105904000740



SEMILED S



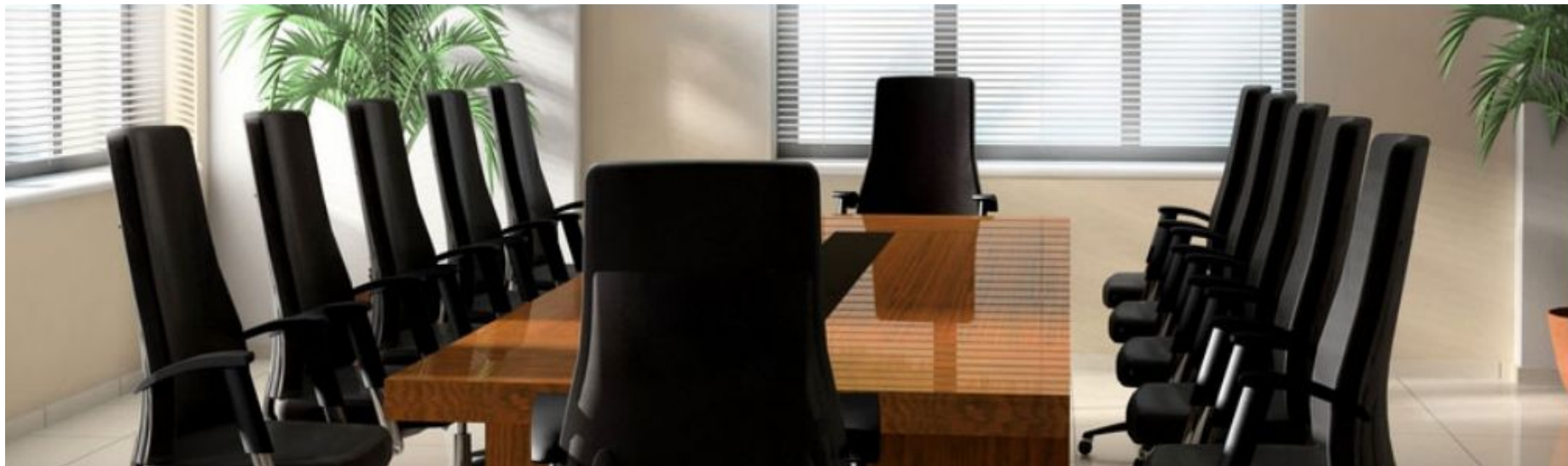
Общество с ограниченной ответственностью «Мир Света»

Наш адрес: 614000 г. Пермь, ул. Революции, д.60/1 оф.521

ТЦ «Семь Пятниц»

Тел./факс. (342) 2700-350

e-mail: [mirsveta.perm@gmail.com](mailto:mirsveta.perm@gmail.com)



# Светотехнический завод Светорезерв

Сделаем страну светлей

*«В следующие 5-10 лет практически все системы освещения, начиная с уличных, жилищно-коммунальных, до специальных систем будут замещаться на светодиодные»*

*Анатолий Чубайс, генеральный директор  
Российской корпорации Нанотехнологий*

Общество с ограниченной ответственностью «Мир Света»

ИНН 5904222775, КПП 590401001, ОГРН 1105904000740