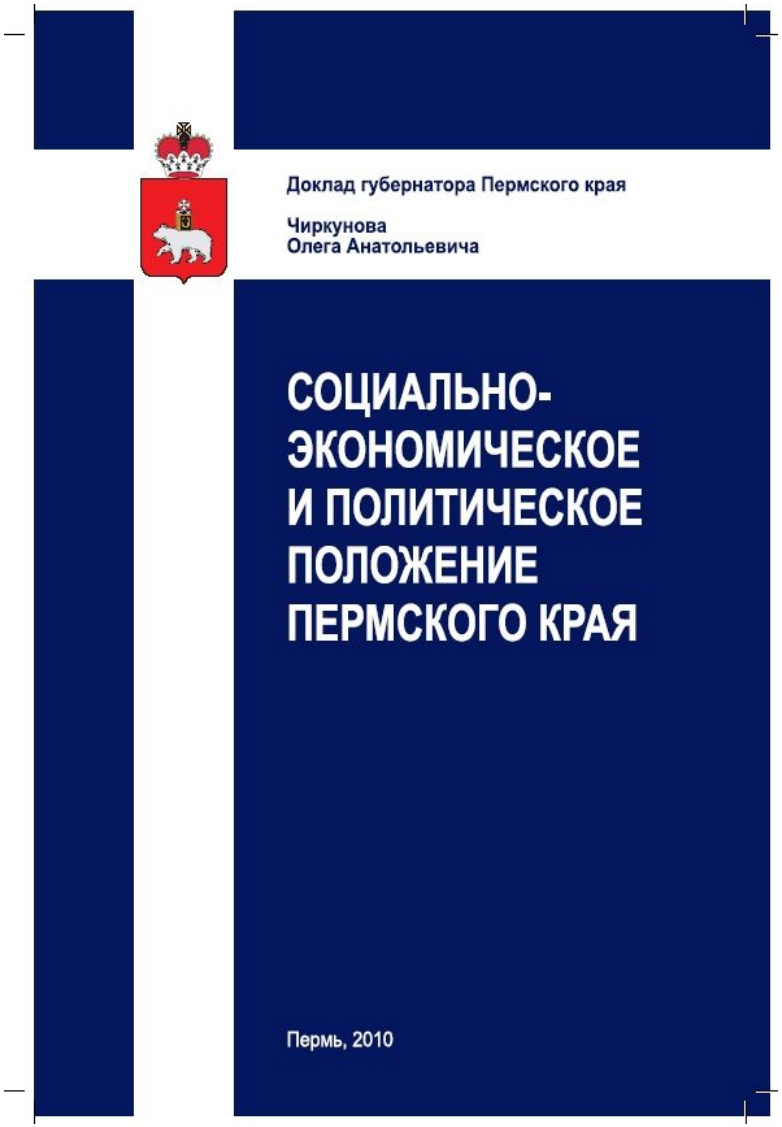
Общество с ограниченной ответственностью «**Мир Света**»
Наш адрес: 614000 г. Пермь, ул. Революции, д.60/1 оф.521
ТЦ «Семь Пятниц»
Тел./факс. (342) 2700-350
e-mail: mirsveta.perm@gmail.com

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

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



Энергоэффевтивность

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.

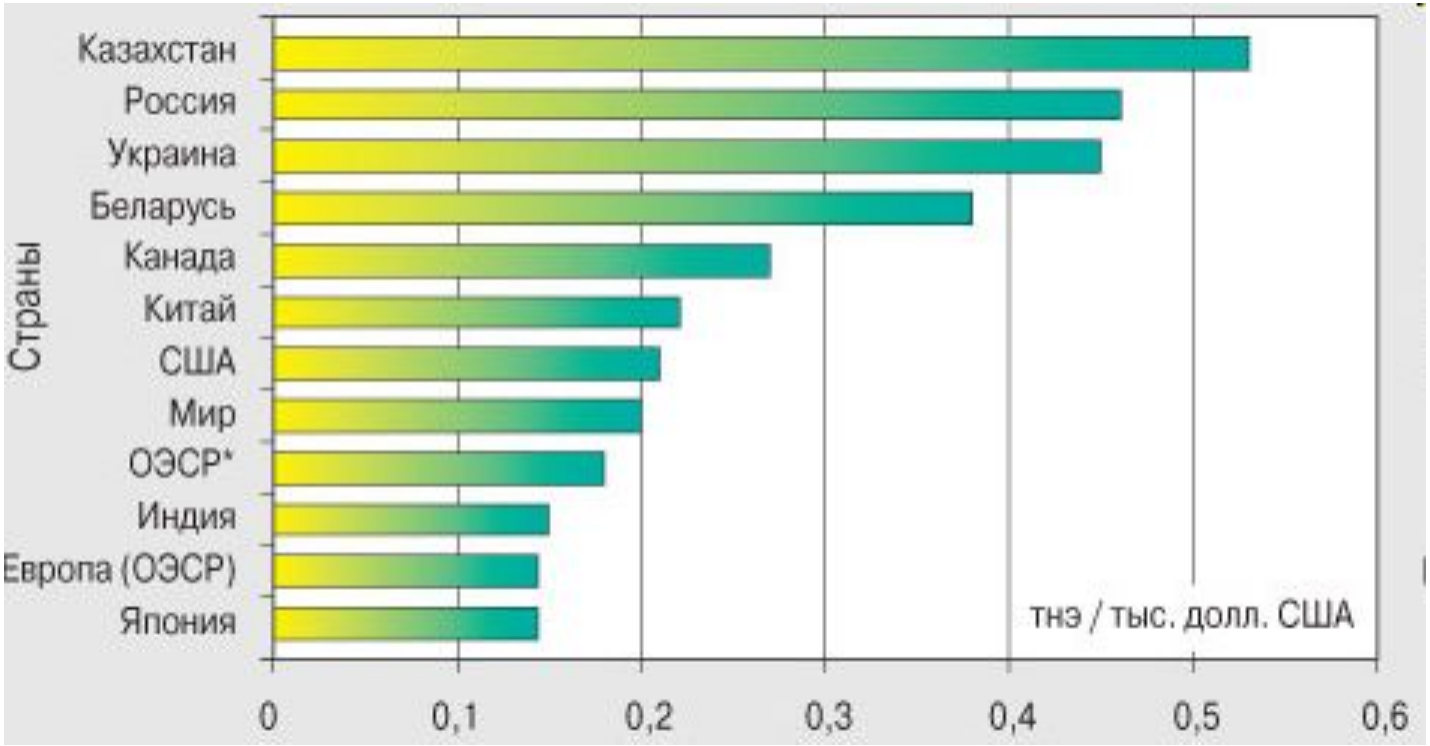
Повышение **энергоэффективности** поставлено Президентом **ключевой задачей** модернизации экономики страны. В ноябре прошлого года по этому вопросу принят федеральный закон. Согласно закону, на региональном и муниципальном уровне мы должны принять соответствующие программы.

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

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

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

Применения светодиодных светильников

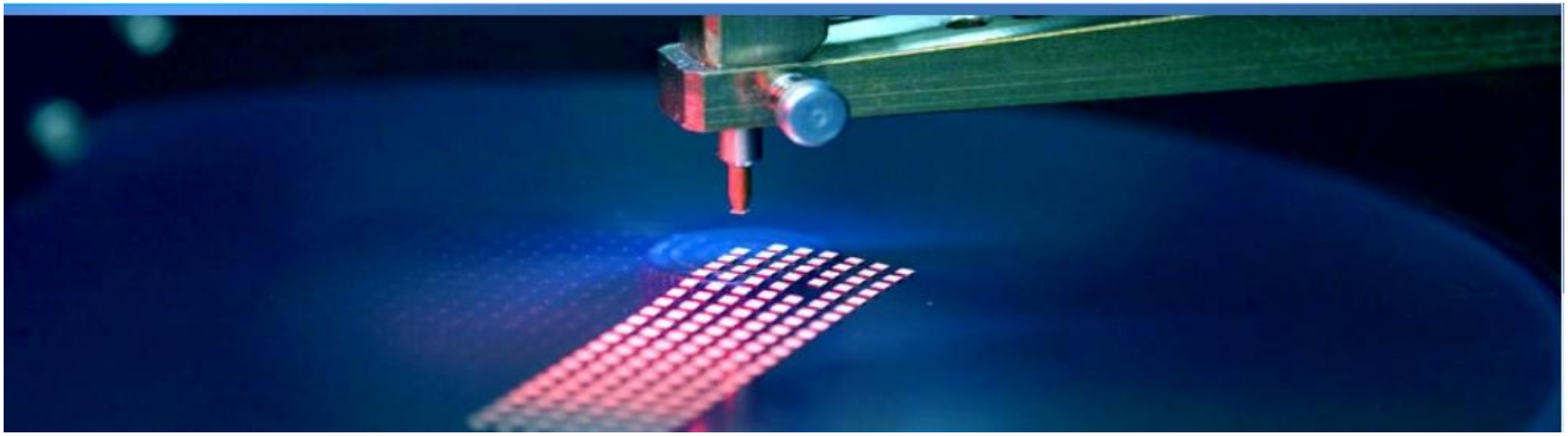
в целях реализации программы энергосберегающего освещения

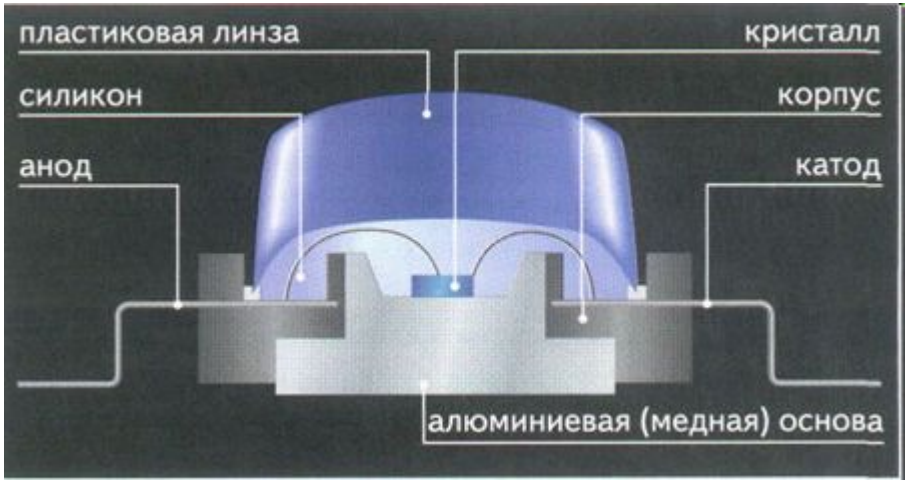
*«В следующие 5-10 лет практически все системы освещения, начиная с уличных, жилищно-коммунальных, до специальных систем будут замещаться на **светодиодные**»*

Анатолий Чубайс,
генеральный директор
Российской корпорации
Нанотехнологий

Общество с ограниченной ответственностью «**Мир Света**»
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

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.**

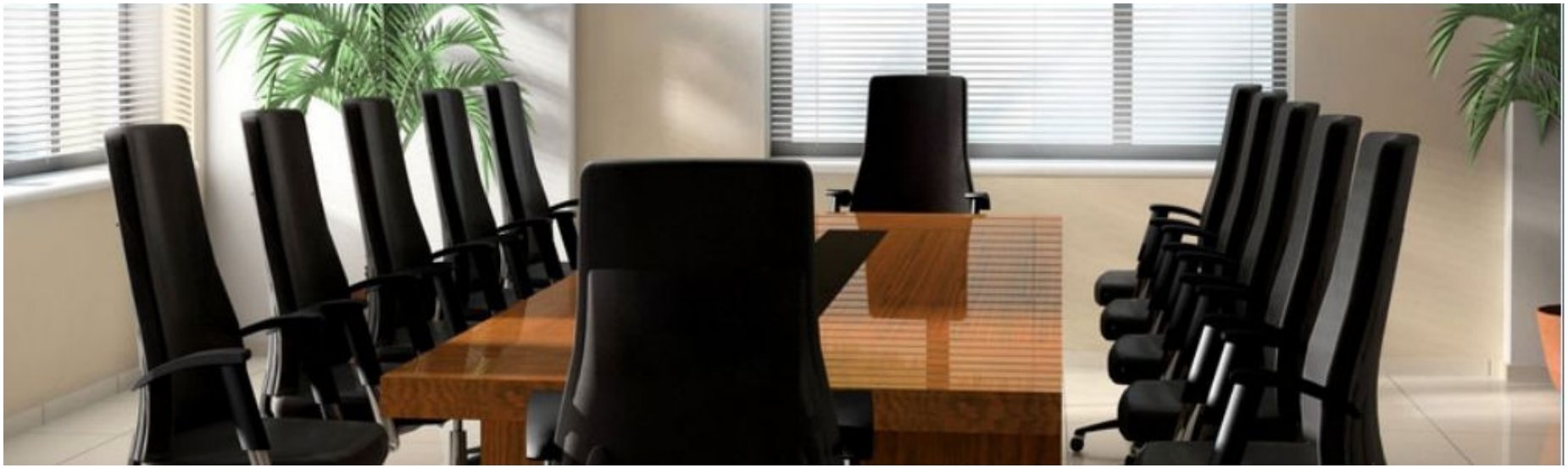
Общество с ограниченной ответственностью «**Мир Света**»
Наш адрес: 614000 г. Пермь, ул. Революции, д.60/1 оф.521
ТЦ «Семь Пятниц»
Тел./факс. (342) 2700-350
e-mail: mirsveta.perm@gmail.com

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**.

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

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**»
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

Светильник светодиодный уличный консольный серии СКУ

Аналог, источник света Лампа ДНАТ

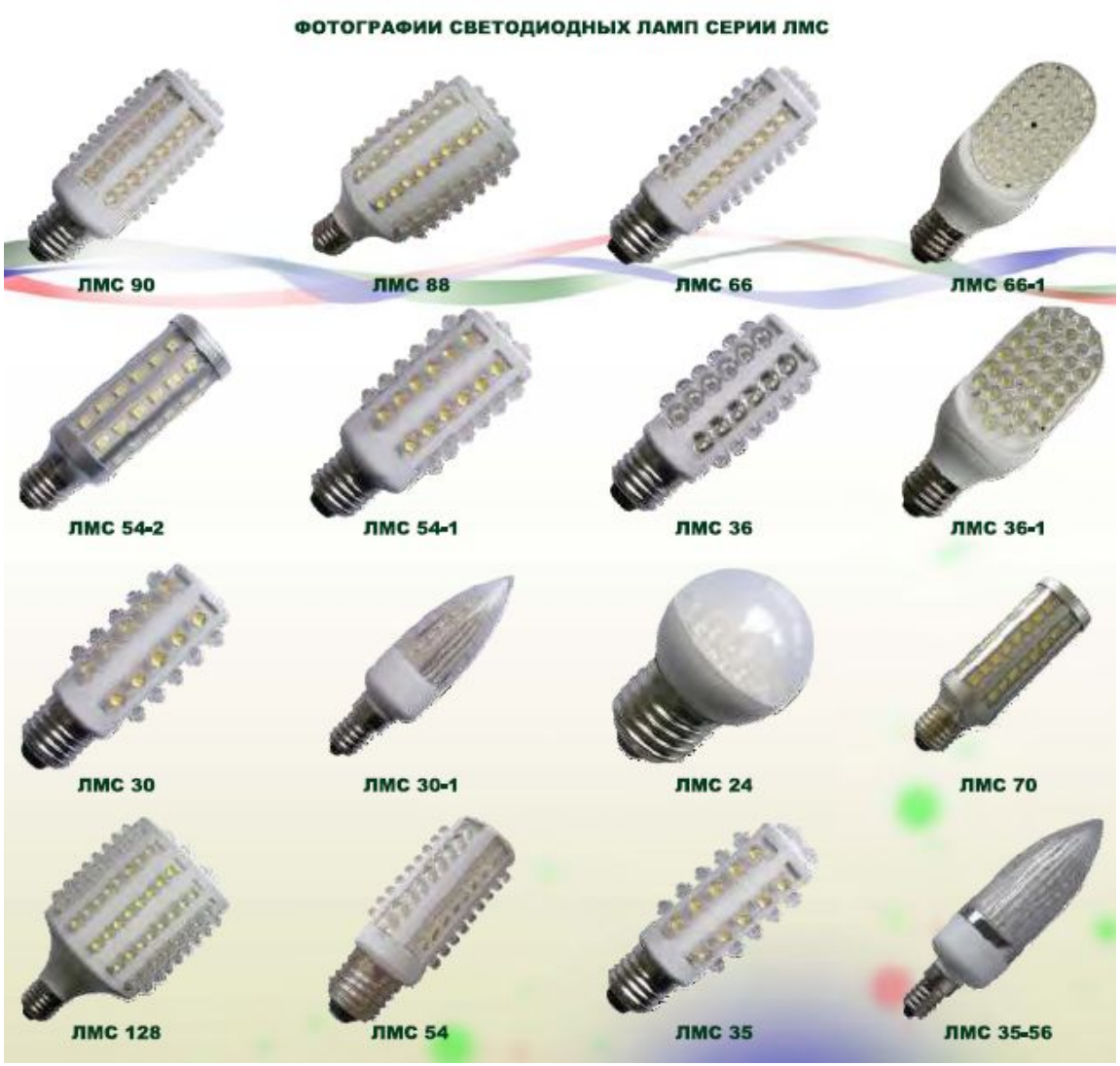
Светодиодные уличные светильники. Выпускается в нескольких вариантах СКУ-12-220-128 (аналог 400Вт лампе ДРЛ, ДНАТ, МГЛ) и СКУ-12-220-78 (аналог лампе 250Вт ДНАТ, ДРЛ, МГЛ).

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!

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



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 Е27 и Е14.

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

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

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!

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

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**.

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

Светодиодная лампа серии УНИПРО

Аналог, источник света используемый для освещения офисных площадей

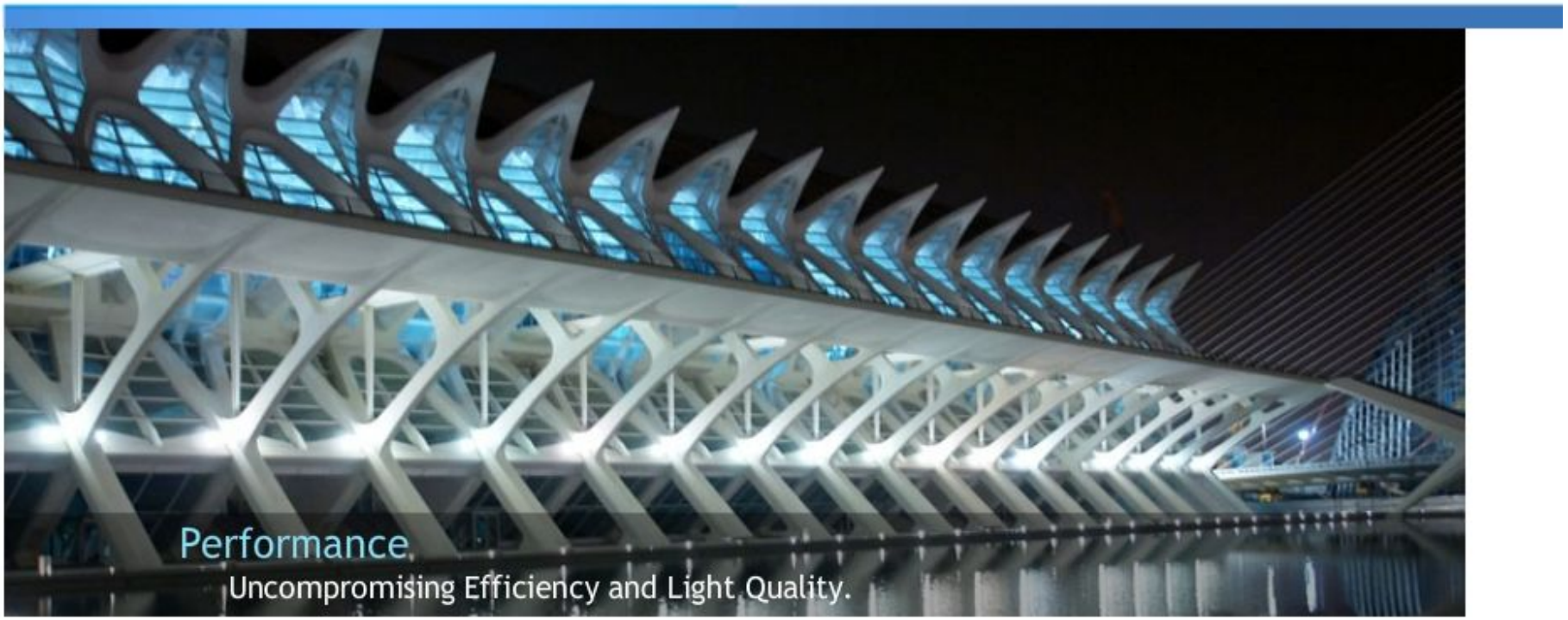
Светодиодные лампы. Лампа является аналогом обычной люминесцентной лампе размером 60, 120 или 150 см типа T8 с цоколем G13.

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

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

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.МО05.В02812

Срок действия с 19.11.2009 по 19.11.2010

8694953

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11МО05.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 № 624М20-09 от 18.11.2009 Испытательная лаборатория "ИЛ БТ" ООО "ИЛ ЭП ЭМС", рег. № РОСС RU.0001.21МЛ31 от 09.10.2008, адрес: 141400, г. Химки Московской обл., ул. Ленинградская, д. 29, протокол испытаний №154L11Z-09 от 18.11.2009 ИЛ ЭП ЭМС, рег. № РОСС RU.0001.21МЭ48, адрес: 141400, г. Химки Московской обл., ул. Ленинградская, д. 29.

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

Руководитель органа А.В. Домокуров (подпись, инициалы, фамилия)

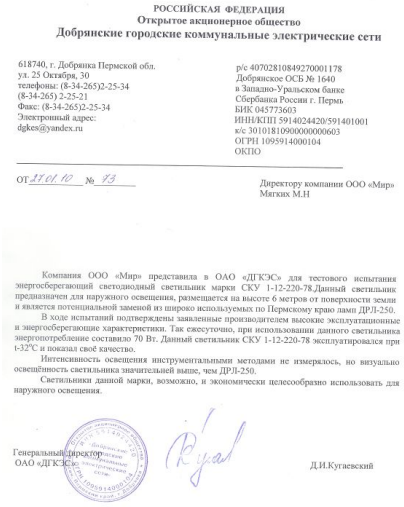
Эксперт Ю.Г. Кузнецов (подпись, инициалы, фамилия)

С самого начала руководство компании Светорезерв сделала 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:
dgkes@yandex.ru

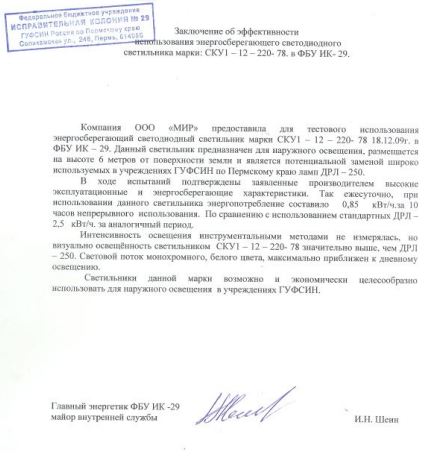
р/с 40702810849270001178
Добрянское ОСБ № 1640
в Западно-Уральском банке
Сбербанка России г. Пермь
БИК 045773603
ИНН/КПП 5914024420/591401001
к/с 30101810900000000603
ОГРН 1095914000104
ОКПО

ОТ 27.01.10 № 73

Директору компании ООО «Мир»
Мягких М.Н

Компания ООО «Мир» представила в ОАО «ДГКЭС» для тестового испытания энергосберегающий 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 ежесуточно, при использовании данного светильника энергопотребление составило 70 Вт. Данный светильник СКУ 1-12-220-78 эксплуатировался при t-32°С и показал своё качество.
Интенсивность освещения инструментальными методами не измерялось, но визуально освещённость светильника значительней выше, чем ДРЛ-250.
Светильники данной марки, возможно, и экономически целесообразно использовать для наружного освещения.

Генеральный директор
ОАО «ДГКЭС» Д.И.Кугаевский



Федеральное бюджетное учреждение
ИСПРАВИТЕЛЬНАЯ КОЛОНИЯ № 29
ГУФСИН России по Пермскому краю
Солнечная ул., 24б, Пермь, 614068

Заключение об эффективности использования энергосберегающего светодиодного светильника марки: СКУ1 – 12 – 220- 78. в ФБУ ИК- 29.

Компания ООО «МИР» предоставила для тестового использования энергосберегающий светодиодный светильник марки СКУ1 – 12 – 220- 78 18.12.09г. в ФБУ ИК – 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 ежесуточно, при использовании данного 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 измерялась, но визуально освещённость светильником СКУ1 – 12 – 220- 78 значительно выше, чем ДРЛ – 250. Световой поток монохромного, белого цвета, максимально приблизжен к дневному освещению.
Светильники данной марки возможно и экономически целесообразно использовать для наружного освещения в учреждениях ГУФСИН.

Главный энергетик ФБУ ИК -29
майор внутренней службы И.Н. Шеин

Заключение об **энергоэффективности** использование энергосберегающего светодиодного уличного светильника
ОАО «Добрянские городские муниципальные электрические сети»

Добрянский муниципальный район

Заключение об **энергоэффективности** использование энергосберегающего светодиодного светильника марки СКУ-12-120-78
ФБУ ГУФСИН России по Пермскому краю

Главное управление федеральной службы исполнения наказаний по Пермскому краю

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 ремонтопригодность
- 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!

ГАЗПРОМ

Российские железные дороги

МОСВОДОКАНАЛ

ОЛИМПИЙСКИЙ КОМПЛЕКС ЛУЖНИКИ

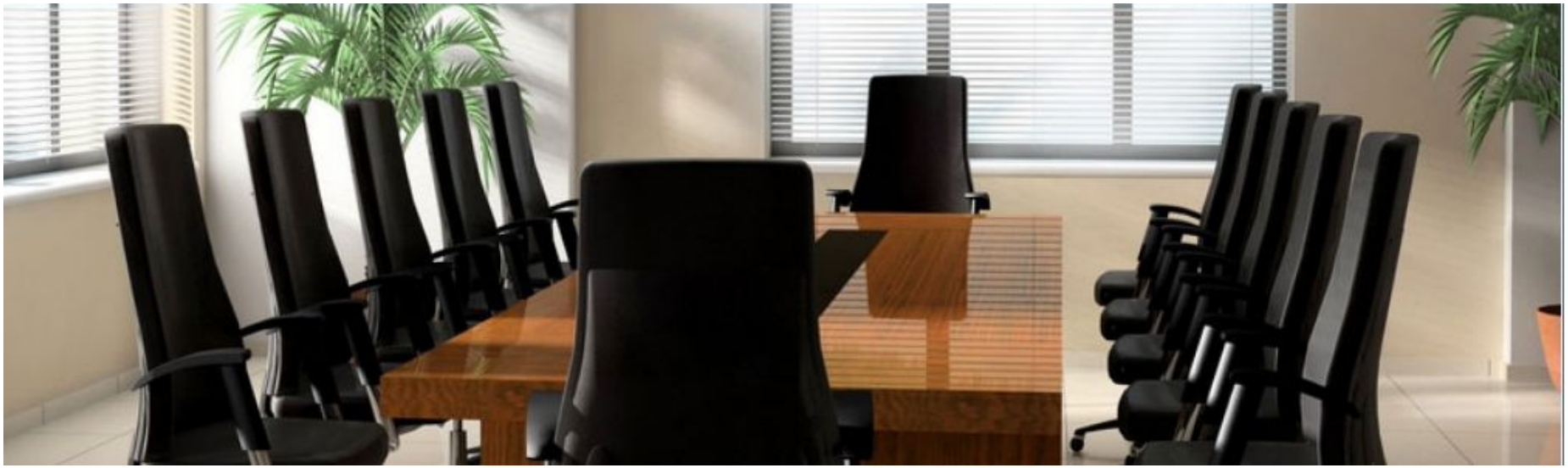
ГАЗПРОМ НЕФТЬ

АССОЦИАЦИЯ ЭНЕРГЕТИКОВ ЗАПАДНОГО УРАЛА

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

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

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

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