

Қазақстан Республикасы,  
141200 Павлодар облысы,  
Екібастұз қаласы,  
Абай көшесі, 2-12,  
Тел/факс 8(7187)34 83 64,  
e-mail: led120lx@mail.ru



Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі  
Товарищество с ограниченной ответственностью

Республика Казахстан,  
141200 Павлодарская область,  
город Экибастуз,  
улица Абая, 2-12,  
Тел/факс 8(7187)34 83 64,  
e-mail: led120lx@mail.ru

№ « \_\_\_\_\_ » от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.  
город Экибастуз

**Руководителю предприятия**

### **Коммерческое предложение**

ТОО Научно Производственная Компания «Свет» разрабатывает и выпускает светодиодные приборы для освещения цехов, освещения улиц, магистралей, площадей и парковых территорий, имеем возможность произвести индивидуальные приборы светодиодного освещения.

Благодаря собственному производству мы предлагаем Вам низкую цену при соблюдении высокого качества продукта. При минимальном потреблении электроэнергии Вы получаете качественное освещение. Товар сертифицирован. На продукцию распространяется гарантия 3 года.

Надеемся на взаимовыгодное сотрудничество.




с уважением,

**Директор ТОО НПК «СВЕТ»**

**Михеев В.Ю.**

Менеджер отдела продаж  
Жалилов Рамиль Тагирович  
Тел.сот: 87477634034  
Тел.раб: 8 (7187)348364  
Email: [npk-svet@mail.ru](mailto:npk-svet@mail.ru)


## Прайс продукции ТОО НПК «Свет»

№	Фото	Наименование товара	Характеристики	Цена тенге с учетом НДС за 1 ед.
1		<p style="text-align: center;"><b>Светильник уличный светодиодный мачтовый СУСМ-600</b></p>	<p>Потребляемая мощность - 615 Вт (замена МГЛ 10 000) световой поток - 71500-72 000 Лм. Напряжение питающей сети : 160-260 В Коэффициент мощности - 0,95 Рабочая температура : -45 +60 С Цветовая температура: 6000-6500К Индекс цветопередачи 90 RA Светильник оснащён 12 матрицами 50 w. В матрице использованы 38x38 mil чипы Epistar со светоотдачей 110-120 Лм/Вт. Исполнение - IP65 . Продолжительность жизни: 60, 000 часов Установленная линза из боросиликатного стекла имеет коэффициент пропускания 0,98-0,99%, диаграмма 110x120 градусов. Цвет корпуса по умолчанию серый. Габаритные размеры: вес 32,6кг длина 132см, высота 61см, ширина 43см. Подсоединение - зажим винтовой ЗВИ. Крепление: Стойка металлическая.</p>	<p style="text-align: center;">240 000.00</p>
2		<p style="text-align: center;"><b>Светильник уличный светодиодный мачтовый СУСМ-400</b></p>	<p>Потребляемая мощность - 410 Вт +/-5 (замена МГЛ 5 000) Световой поток - 46000-48 000 Лм. Напряжение питающей сети : 160-260 В Коэффициент мощности -0,95 Рабочая температура : -45 +60 С Цветовая температура: 4000-4500К Индекс цветопередачи 90 RA Светильник оснащён 8 матрицами 50 w В матрице использованы 38x38 mm чипы Epistar со светоотдачей 110-120 Лм/Вт. Исполнение - IP65 . Продолжительность жизни: 60, 000 часов Успешно испытан в качестве мачтового освещения на высоте 35м для замены МГ-КГ 5000w Установленная линза из боросиликатного стекла имеет коэффициент пропускания 0,98-0,99%, диаграмма 60x60 градусов. Цвет корпуса по умолчанию серый. Подсоединение - зажим винтовой ЗВИ. Крепление: Светильник оснащается консольным креплением.</p>	<p style="text-align: center;">160 000.00</p>
3		<p style="text-align: center;"><b>Светильник уличный светодиодный мачтовый СУСМ-300</b></p>	<p>Потребляемая мощность - 310 Вт, (замена МГЛ 2 500) световой поток -35 000-36000 Лм. Напряжение питающей сети : 160-260 В Коэффициент мощности - 0,95 Рабочая температура : -45 +60 С Цветовая температура: 4000-4500К Индекс цветопередачи 90 RA Светильник оснащён 6-мя матрицами 50w В матрице использованы 38x38 mil чипы Epistar со светоотдачей 110-120 Лм/Вт. Исполнение - IP65 . Продолжительность жизни: 60, 000 часов Установленная линза из боросиликатного стекла имеет коэффициент пропускания 0,98-0,99%, диаграмма 90x90 градусов. Цвет корпуса по умолчанию серый. Габаритные размеры: вес 17кг, длина71см, высота 61см, ширина 31см. Подсоединение – зажим винтовой ЗВИ. Крепление: Светильник оснащается консольным креплением</p>	<p style="text-align: center;">120 000.00</p>

4		<p><b>Светильник уличный светодиодный СУС 100</b></p>	<p>Потребляемая мощность – 108-115 Вт, Светодиодная мощность – 100 Вт, Световой поток -12000 Лм. Напряжение питающей сети : 160-260 В Кэффициент мощности - 0,95 Рабочая температура : -45 +60 С Цветовая температура: 6000-6500К Индекс цветопередачи 90 RA Светильник оснащён 2 матрицами 50 w В матрице использованы 38x38 mil чипы Epistar либо Taiwan Genesis Photonics со светоотдачей 110-120 Лм/Вт. Исполнение - IP65 . Продолжительность жизни: 60, 000 часов Благодаря отсутствию потерь света в светильнике и применению стеклянной вторичной оптики заменяет светильник на базе ДРЛ-700. Габаритные размеры : 460x170x120, вес : 2,5 кг. Площадь радиатора - около 2000 кв.см. Нагрев корпуса - не более 60 градусов С при Токр = 28 С. Установленная линза из боросиликатного стекла имеет коэффициент пропускания 0,98-0,99 %, диаграмма 120x110 градусов. Цвет корпуса по умолчанию серый. Подсоединение – зажим винтовой ЗВИ. Крепление: Светильник оснащается консольным креплением.</p>	40 000.00
5		<p><b>Светильник уличный светодиодный СУС 50</b></p>	<p>Потребляемая мощность - 60 Вт, световой поток - 7200 Лм. Напряжение питающей сети : 160-260 В Кэффициент мощности - 0,95 Рабочая температура : -45 +60 С Цветовая температура 5000-6500 К Индекс цветопередачи 90 RA Светильник оснащён 1 матрицей В матрице использованы 38x38 mil чипы Epistar Светоотдача светодиодной матрицы 110-120 Лм/Вт. Исполнение - IP65 . Продолжительность жизни: 60, 000 часов Благодаря отсутствию потерь света в светильнике и применению вторичной оптики заменяет светильник на базе ДРЛ-250-400-700 Габаритные размеры : 460x170x120, вес : 2,5 кг. Площадь радиатора - около 2000 кв.см. Нагрев корпуса - не более 60 градусов С при Токружающей сре = 28 С. Установленная линза из боросиликатного стекла имеет коэффициент пропускания 0,98-0,99%, диаграмма 135x65 градусов. Цвет корпуса по умолчанию серый. Подсоединение - зажим винтовой ЗВИ.</p>	20 000.00
6		<p><b>Светильник цеховой светодиодный СЦС 200</b></p>	<p>Потребляемая мощность – 205 Вт, световой поток – 24 000 Лм. Напряжение питающей сети : 160-260 В Кэффициент мощности - 0,95 Рабочая температура : -45 +60 С Индекс цветопередачи 90 RA Светильник оснащён матрицами 50 w, в кол. 4шт В матрице использованы 38x38 mil чипы Epistar либо Taiwan Genesis Photonics со светоотдачей 110-120 Лм/Вт. Исполнение - IP65 . Продолжительность жизни: 60, 000 часов Установленная линза из боросиликатного стекла имеет коэффициент пропускания 0,98-0,99%, диаграмма 110x120 градусов. Цвет корпуса по умолчанию серый. Подсоединение - зажим винтовой ЗВИ. Крепление: Светильник оснащается консольным креплением.</p>	80 000.00

7		<p align="center"><b>Светильник цеховой светодиодный СЦС 150</b></p>	<p>Потребляемая мощность - 150 Вт, световой поток – 16500 Лм. Напряжение питающей сети : 160-260 В Коэффициент мощности - 0,95 Рабочая температура : -45 +60 С Светильник оснащён 3 матрицей 50 w В матрице использованы 38x38 mil чипы Epistar либо Taiwan Genesis Photonics со светоотдачей 110- 120 Лм/Вт. Исполнение - IP65 . Продолжительность жизни: 60, 000 часов Установленная линза из боросиликатного стекла имеет коэффициент пропускания 0,98-0,99, диаграмма 110x120 градусов. Цвет корпуса по умолчанию серый. Подсоединение - клеммная колодка. Крепление: Светильник оснащается консольным креплением.</p>	<p align="center">60 000.00</p>
8		<p align="center"><b>Светильник цеховой светодиодный СЦС 100</b></p>	<p>Потребляемая мощность - 100 Вт, световой поток – 11 500 - 12 000 Лм. Напряжение питающей сети : 160-260 В Коэффициент мощности - 0,95 Рабочая температура : -45 +60 С Цветовая температура 4000-4500К Индекс цветопередачи 90 RA Светильник оснащён 2 матрицей 50 w В матрице использованы 38x38 mil чипы Epistar либо Taiwan Genesis Photonics со светоотдачей 110- 120 Лм/Вт. Исполнение - IP65 . Продолжительность жизни: 60, 000 часов Замена ДРЛ 400-700 Установленная линза из боросиликатного стекла имеет коэффициент пропускания 0,98-0,99%, Диаграмма по желанию клиента : 60x60 градусов 90x90градусов 135x60 градусов Цвет корпуса по умолчанию серый. Подсоединение - зажим винтовой ЗВИ. Крепление: Светильник оснащается скобой.</p>	<p align="center">40 000.00</p>
9		<p align="center"><b>Светильник цеховой светодиодный СЦС 50</b></p>	<p>Потребляемая мощность - 64 Вт, световой поток - 5500-6000 Лм. Напряжение питающей сети : 160-260 В Коэффициент мощности - 0,95 Рабочая температура : -45 +60 С Цветовой поток : 4000-4500К Индекс цветопередачи 90 RA Светильник оснащён 1 матрицей 50 w В матрице использованы 38x38 mil чипы Epistar либо Taiwan Genesis Photonics со светоотдачей 110- 120 Лм/Вт. Установленная линза из боросиликатного стекла имеет коэффициент светопропускания 0,98-0,99%, диаграмма 60x60 градусов 90x90градусов 135x60 градусов Исполнение - IP65. Продолжительность жизни: 60, 000 часов Благодаря отсутствию потерь света в светильнике и применению стеклянной вторичной оптики заменяет светильник на базе ДРЛ-250-700 Габаритные размеры : 460x170x120, вес : 2,5 кг. Площадь радиатора - около 2000 кв. см. Нагрев корпуса - не более 60 градусов С при Токр = 28 С. Подсоединение - зажим винтовой ЗВИ.</p>	<p align="center">20 000.00</p>

10		Лампа Т8 600 мм 8w	Светодиодная лампа Т8 – 600мм Номинальная мощность, Вт: 8w Номинальное напряжение, В: 220 +/- 10% Номинальный ток, А 0.16 Угол половинной яркости 120 Цветовая температура, К 4000-4500К Вес не более, кг 0.3 Габариты, мм 600mm Степень защиты IP 20 Световой поток 110-120Lm на 1 ват Срок службы – не менее 60 000 часов.	1 200.00
11		Лампа Т8 900 мм 12w	Светодиодная лампа Т8 – 900мм Номинальная мощность, Вт: 12w Номинальное напряжение, В: 220 +/- 10% Номинальный ток, А 0.16 Угол половинной яркости 120 Цветовая температура, К 4000-4500К Вес не более, кг 0.3 Габариты, мм 900 mm Степень защиты IP 20 Световой поток 110-120Lm на 1 ват Срок службы – не менее 60 000 часов.	3 900.00
12		Лампа Т8 1200мм 16w	Светодиодная лампа Т8 – 1200мм Номинальная мощность, Вт: 16w Номинальное напряжение, В: 220 +/- 10% Номинальный ток, А 0.16 Угол половинной яркости 120 Цветовая температура, К 4000-4500К Вес не более, кг 0.3 Габариты, мм 1200 mm Степень защиты IP 20 Световой поток 110-120Lm на 1 ват Срок службы – не менее 60 000 часов.	2 400.00
13		Светильник потолочный СПС34	Потребляемая мощность - 34 Вт, (Замена лампы накаливания 200 w) Световой поток – 2200 - 2400 Лм. Напряжение питающей сети : В: 220 +/- 10% Тип – встраиваемый/накладной. Габариты – 595x595x25 мм. Вес – 2,5 кг. Диаграмма – широкая, симметричная, угол раскрытия 100. Степень защиты – IP50 Способ монтажа цепи питания – клеммная колодка	9 000.00
14		Светильник бытовой СБС 12	Со светоотдачей 1320-1440 Лм. Исполнение - IP65 . Продолжительность жизни: 60, 000 часов Замена лампа накаливания 100 w Рабочая температура : -45 +60 С Индекс цветопередачи 90 RA Светильник оснащён светодиодным модулем 12 w В светильнике использованы чипы Epistar Продолжительность жизни: 60, 000 часов Замена лампа накаливания 100 w	2 500.00
15		Светильник бытовой СБС 7	Потребляемая мощность - 7 Вт, (Замена лампа накаливания 60-80 w) световой поток – 770 - 840 Лм. Напряжение питающей сети : 160-260 В Коэффициент мощности - 0,95 Рабочая температура : -45 +60 С Индекс цветопередачи 90 RA Светильник оснащен светодиодным модулем 12 w В светильнике использованы чипы Epistar либо Taiwan Genesis Photonics со светоотдачей 110- 120 Лм/Вт. Исполнение - IP65 . Продолжительность жизни: 60, 000 часов	2 150.00

16		Лампа E27 7w	Потребляемая мощность - 7 Вт, (Замена лампы накаливания 60 – 80 Вт.) световой поток – 770 - 840 Лм. Напряжение питающей сети : 160-260 В Коэффициент мощности - 0,95 Рабочая температура : -45 +60 С Индекс цветопередачи 90 RA Продолжительность жизни: 60, 000 часов	1 000.00
17		Лампа E27 12w	Потребляемая мощность - 12Вт, (Замена лампы накаливания 80 -100 Вт.) Световой поток – 770 - 840 Лм. Напряжение питающей сети : 160-260 В Коэффициент мощности - 0,95 Рабочая температура : -45 +60 С Индекс цветопередачи 90 RA Продолжительность жизни: 60, 000 часов	1 150.00

Светодиодные светильники для уличного освещения являются отличным способом недорогого и быстрого окупаемого товара, не принося ущерб освещению. ТОО НПК «Свет» предлагает не только светодиодные светильники для уличного освещения, но и уникальные инновационные решения в области энергосбережения систем освещения.

Экономическая выгода от внедрения светодиодных светильников для уличного освещения складывается из двух основных составляющих: экономия на стоимости владения, экономия на снижении затрат на электроэнергию.

**Расчет окупаемости замены ламп ДРЛ на светодиодные светильники уличного освещения на примере светильника СУС50.**

Расчет экономии за счет снижения потребления электроэнергии. Потребление электроэнергии за год при режиме работы 12 часов в сутки. ДРЛ 250 0,25 кВт х 12 часов х 365 дней = 1095кВт Стоимость электроэнергии, потребляемой 1 светильником. ДРЛ 250 1095 кВт х тариф (11 тенге) = 12045 тенге.	Расчет экономии за счет снижения потребления электроэнергии. Потребление электроэнергии за год при режиме работы 12 часов в сутки. СУС50 0,06 кВт х 12 часов х 365 дней = 262,8кВт Стоимость электроэнергии, потребляемой 1 светильником. СУС50 262,8 кВт х тариф (11 тенге) = 2890 тенге
<b>Ежегодная экономия от замены 1 лампы ДРЛ на светодиодный светильник СУС 50 12045 – 2890 = 9 155 тенге.</b>	

**Расчет экономии от снижения стоимости владения.**

Расходы на замену ламп ДРЛ в течение года Кол-во замен (среднее)– 6 Стоимость лампы (средняя)– 1000 тенге. Стоимость замены (средняя)– 5000 тенге.	Расходы на замену светодиодных ламп в течение года 0 тенге.
<b>Ежегодная экономия от снижения стоимости владения 6 х 6000 = 36 000 тенге.</b>	

**Расчет срока окупаемости замены ламп ДРЛ на светодиодные лампы.**

Стоимость светильника с лампой ДРЛ - 15000 тенге.	Стоимость светильника СУС50 – 20000 тенге.
<b>Разница в стоимости всего 20000 – 15000 = 5000 тенге.</b>	
<b>Суммарная ежегодная экономия при переходе на светодиодные лампы 9155 + 36000 = 45 155 тенге.</b>	
<b>Ежегодная экономия для 100 светильников уличного освещения при замене ламп ДРЛ на светодиодные светильники СУС50 45 155 * 100 = 4 515 500 тенге</b>	

**Итог:**

**Срок окупаемости внедрения светодиодных светильников 5 месяцев (менее пол года), последующая эксплуатация только выгодна.**

Помимо очевидных экономических преимуществ, стоит остановиться на дополнительных выгодах от применения светодиодных ламп, к ним можно отнести следующее:

- 1. Экономия** - при строительстве новых сетей наружного городского освещения в связи со снижением общей нагрузки на сеть требуется питающий кабель меньшего сечения. Значительно снижается стоимость кабеля.
- 2. Удобство** - светодиодные светильники включаются моментально, в отличие от светильников с ДРЛ, которым требуется 5-10 минут для выхода на рабочий режим.
- 3. Здоровье** - светодиодные светильники не оказывают вредного воздействия на здоровье человека.
- 4. Экология** - светодиодные светильники не содержат веществ, опасных для окружающей среды и не требуют утилизации.

с уважением,

Директор ТОО НПК «СВЕТ»



Михеев В.Ю.



## II - ДӘРЕЖЕЛІ ДИПЛОМ

«Қазақстанның үздік тауары»  
өңірлік көрме-конкурсында  
«Халық тұтынатын үздік тауарлар» номинациясы  
бойынша жеңімпаз атанған

«Свет» ҒӨК ЖШС

марапатталады

«Атамекен» Қазақстан Республикасы  
Ұлттық кәсіпкерлер палатасының  
Басқарма Төрағасы

Павлодар облысының әкімі



А. Мырзахметов

Қ. Бозымбаев

Павлодар, 2015