

- *Мы освещаем вам новые горизонты!* •

# «РОСНАНОСВЕТ»

*Системы наружного и внутреннего освещения  
на российской светодиодной базе*

# Краткое описание проекта

*Для России проблемы энергоэффективности особенно актуальны, так как высокая удельная энергоемкость экономики снижает конкурентоспособность товаропроизводителей и требует привлечения дополнительных финансовых средств для энергообеспечения страны. Энергоемкость России вдвое превышает среднемировой показатель, в 2,3 раза – удельную энергоемкость США и в 3 раза – ЕС и Японии.*

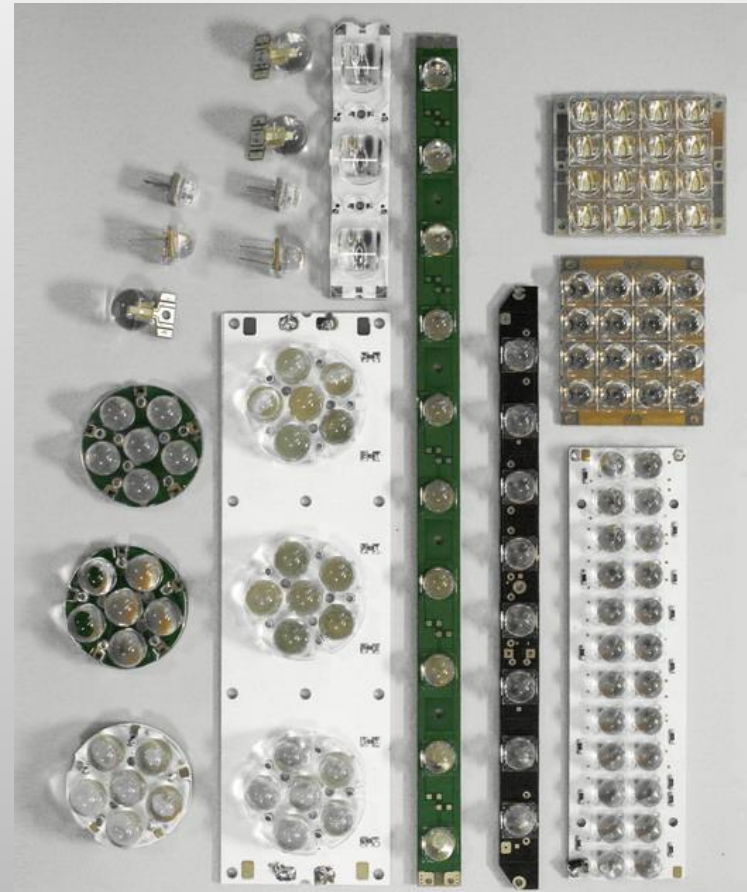
*На сегодняшний день «РОСНАНОСВЕТ» - единственное предприятие по производству качественного осветительного оборудования на российской светодиодной базе, с возможностью реального регулирования угла света и выдачи необходимых технико-эксплуатационных характеристик. Тогда как у других российских организаций, занимающихся выпуском светодиодного освещения, идет оптовая закупка и простая «отверточная» сборка «светодиодных линеек», составляющих до 80 % от стоимости светильника и закупаемых за рубежом, а, значит, бюджеты регионов при переходе на это освещение будут финансировать западных производителей, а не российскую экономику.*

# Краткое описание проекта

*В условиях дефицита электроэнергии и постоянного роста цен на энергоносители, рынок сбыта светодиодных устройств освещения производства «РОСНАНОСВЕТ» имеет национальный масштаб, т.к. **позволяет с экономить более 75%** средств только за счет снижения потребляемой мощности систем освещения улиц и помещений на предприятиях производственной и сферы и комплекса ЖКХ.*

*Потребителями продукции «РОСНАНОСВЕТ» являются: промышленные и сельскохозяйственные предприятия, муниципальные образования, ЖКХ.*

# Российская элементная база



# Конкурентные преимущества

- продукция нашего предприятия является импортозамещением аналогов и состоит на 95 % из отечественных деталей;
  - тепловыделение светодиодной платы не более 40°С;
  - повышенная механическая прочность, взрывобезопасность;
- возможность индивидуального изготовления под Ваши технические характеристики;
  - срок службы превышающий 100000 часов;
  - отсутствие ИК и УФ излучений, вредных для здоровья;
- снижение потребляемого тока с 2,1 – 2,2 А до 0,4 – 0,6 А без увеличения пускового тока;
  - экологическая безопасность при утилизации;
  - отсутствие мерцания (стробоскопического эффекта).

# Рейтинг различных источников освещения

	<b>Ламповый уличный светильник</b>	<b>Светодиодный уличный светильник</b>
Срок службы источника света	до 12 000 часов	до 100 000 часов
Экономия электроэнергии	-	до 70%
Использование светового потока	65%	100%
Затраты на обслуживание	ежегодные	только мытье струей воды
Пусковой ток	4,5 А	нет
Потребляемый ток	2,1-2,2 А	0,4-0,6 А
Нагрузка на электросети	высокая	низкая
Специальная утилизация источников света	требуется	не требуется
Виброустойчивость	слабая	высокая
Устойчивость к перепадам напряжения	слабая	не чувствителен
Стабильность работы при низких температурах	низкая	высокая
Наличие стробоскопического эффекта	есть	нет
Контрастность и цветопередача	низкая	высокая
Экологическая безопасность	нет	полная

# Ожидаемые выгоды

Из практики установки светодиодного освещения в ЖКХ можно говорить о снижении затрат на электроэнергию в 2,5 раза и сроке окупаемости 1- 2 года.

Колоссальный срок службы светодиодов, в 120 раз превышающий срок службы галогенной лампы и в 35 раз – металлогалогенной, значительно снижает расходы на текущий ремонт.

Отсутствие пускового тока при включении обеспечивает безопасность электросетей в отношении перегрузок, что ведет к снижению аварийности в энергетике.

Новые источники легко монтируются и в уже существующие электрические сети, рассчитанные на гораздо большие нагрузки, а значит, не требуют дополнительных расходов на переоборудование действующих электросетей.

Преимуществом новых светильников является мгновенное зажигание при подаче питающего напряжения и независимость работоспособности от низких температур окружающего воздуха.

Светодиодные уличные светильники ( в отличие от традиционных) обладают возможностью снижения яркости за счет снижения питающего напряжения.

Отработавшие свой срок источники не требуют транспортировки в места специальной утилизации.

# Ожидаемые выгоды

К несомненным преимуществам светодиодных плат безусловно относится и то, что при их изготовлении практически 100% комплектующих являются отечественными. То есть потраченные средства остаются в Российской экономике, что обеспечивает рост и процветание нашей страны в целом.

И, конечно же, главным достоинством «умного света» является значительная экономия электроэнергии (в 2,5 раза). Город, переоснащенный 10-ю тысячами светоточек, экономит около 2 ГВт\*ч электроэнергии и почти 5 млн. рублей (по ценам 2008 года), что с учетом роста стоимости тарифов на электроэнергию за 10 лет составит не менее 150 млн. рублей

Европейские аналоги по техническим характеристикам стоят 1500\$, у нас - 500\$ с ежегодным снижением стоимости на 10-15 %.

Со снижением потребления тока на 5-10 % появится возможность работы на солнечных батареях.

К концу 2009 г. дилерская сеть РОСНАНОСВЕТ составит 15 филиалов от Урала до Владивостока



# Наши контакты:

*Адрес: 454053, г. Челябинск, Троицкий тракт, д. 13, офис 200*

*Телефон: (351) 255-57-47*

*Факс: (351) 255-57-46*

*E-mail: [pressmash@pressmash.ru](mailto:pressmash@pressmash.ru)*

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

**Спасибо за внимание!**