



«Камский завод электронных компонентов»



Тема:

Реализация пилотного проекта:
«Применение светодиодных
светильников АО «КАМЕК»

Презентацию подготовил:

Генеральный директор
Шулико Сергей Владимирович
info@kamec.ru





«Камский завод электронных компонентов»

В рамках реализации пилотного проекта, по поручению руководства города Набережные Челны, в микрорайоне Бумажников были установлены светодиодные светильники производства АО «КАМЭК» и разработан новый светильник для нужд ЖКХ.

Дата начала проекта: 17 декабря

Дата проведения анализа: 17 июля

Тестируемые модели светильников:

- СвКУ-02-150-001 (уличный);
- СвСП-03-42-001 (придомового освещения);
- СвБО-01-14-005 (ЖКХ).



«Камский завод электронных компонентов»

1. Установка уличных светодиодных светильников СвКУ-02-150-001 на бульваре Бумажников.



11 000 Лм



140 Вт



Эффективно заменяет
светильники с лампой ДРЛ 250



«Камский завод электронных компонентов»

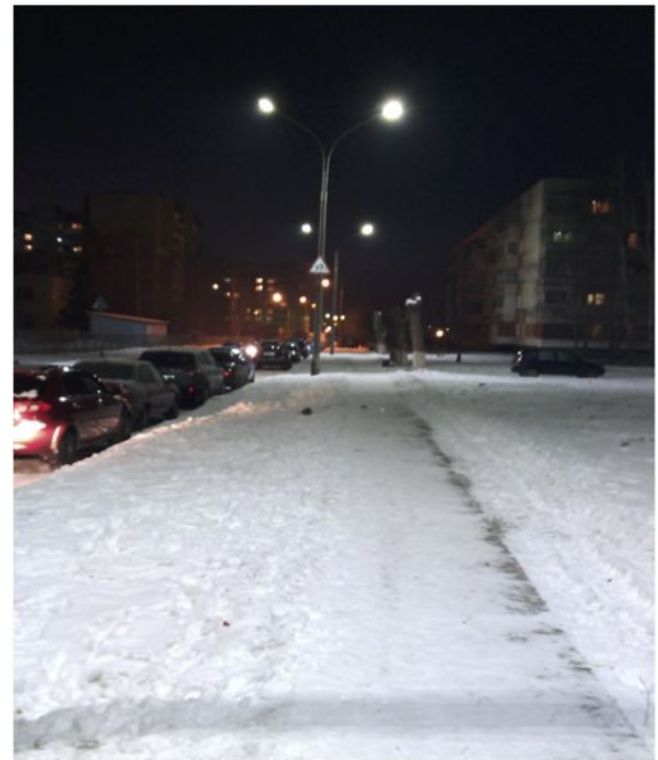
Место установки: бульвар Бумажников

Светильники с лампой ДРЛ, ДНаТ



2 Люкса

СвКУ-02-150-001 (КАМЭК)



22 Люкса



«Камский завод электронных компонентов»

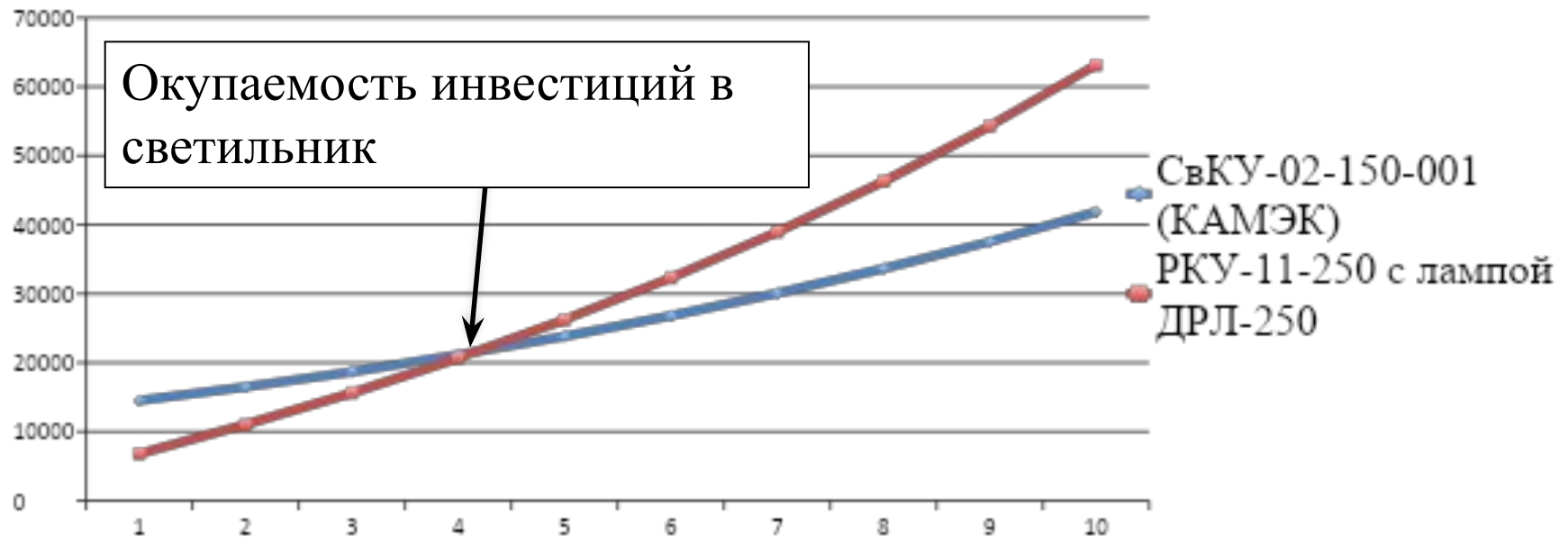
Сравнительные характеристики уличных светильников

Тип лампы	ДРЛ-250	СвКУ-02-150-001 (КАМЕК)
Потребление (активное), Вт	280	140
Срок службы, часов	до 10 тыс.	до 100 тыс.
Температурная устойчивость	слабая	отличная
Устойчивость к перепадам	слабая	отличная
Время выхода в рабочий режим	10-15 минут	мгновенно
Нагревается	сильно	слабо
Экологическая безопасность	лампа содержит до 100мг паров ртути (требуется утилизации)	абсолютно безвреден



«Камский завод электронных компонентов»

Расчет окупаемости светодиодного светильника СвКУ-02-150-001



По сравнению с РКУ-11-250 (с лампой ДРЛ 250), светодиодный светильник СвКУ-02-150-001 (КАМЕК) окупится не более чем в 5-летний период эксплуатации.

Использование данного светильника дает возможность сэкономить 21 263 руб. за 10 лет эксплуатации (в расчете на один светильник).



«Камский завод электронных компонентов»

2. Установка придомового светодиодного светильника СвСП-03-42-001 (д. 17А/1, подъезд №3,5)



4 600 Лм



42 Вт



Эффективно заменяет
светильники с лампой ДРЛ 125



«Камский завод электронных компонентов»

Место установки: д. 17А/1, подъезд №3,5

Светильник с лампой ДРЛ-125



2 Люкса

СвСП-03-42-001



22 Люкса



«Камский завод электронных компонентов»

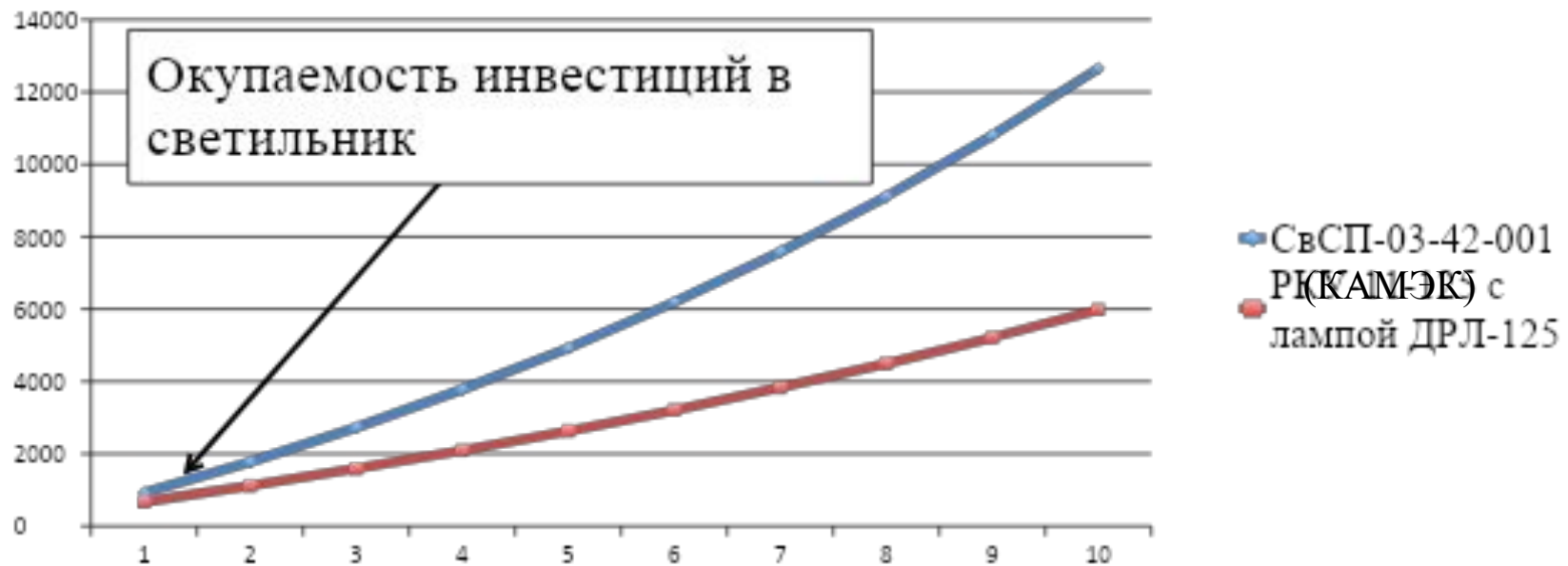
Сравнительные характеристики светильников придомового освещения

Тип лампы	ДРЛ-125	СвСП-03-42-001 (АО «КАМЕК»)
Потребление, Вт	135	42
Срок службы, часов	12 тыс.	до 100 тыс.
Температурная устойчивость	слабая	отличная
Устойчивость к перепадам	слабая	отличная
Время выхода в рабочий режим	10-15 минут	мгновенно
Нагревается	сильно	слабо
Экологическая безопасность	лампа содержит до 100 мг паров ртути	абсолютно безвреден
Цена, руб.	от 1700	3 120



«Камский завод электронных компонентов»

Расчет окупаемости светодиодного светильника СвСП-03-42-001



По сравнению с РКУ-11-125 (с лампой ДРЛ 125), светодиодный светильник СвСП-03-42-001 (КАМЕК) окупится не более чем через год эксплуатации.

Использование данного светильника дает возможность экономить 20 854 руб. за 10 лет эксплуатации.



«Камский завод электронных компонентов»

3. Установка светодиодного ЖКХ-светильника СвБО-01-14-005 (д. 17А/1, подъезд №4,17)



1 100 Лм



14 Вт



Эффективно заменяет
светильники с лампой
накаливания 60 Вт, КЛЛ 20 Вт



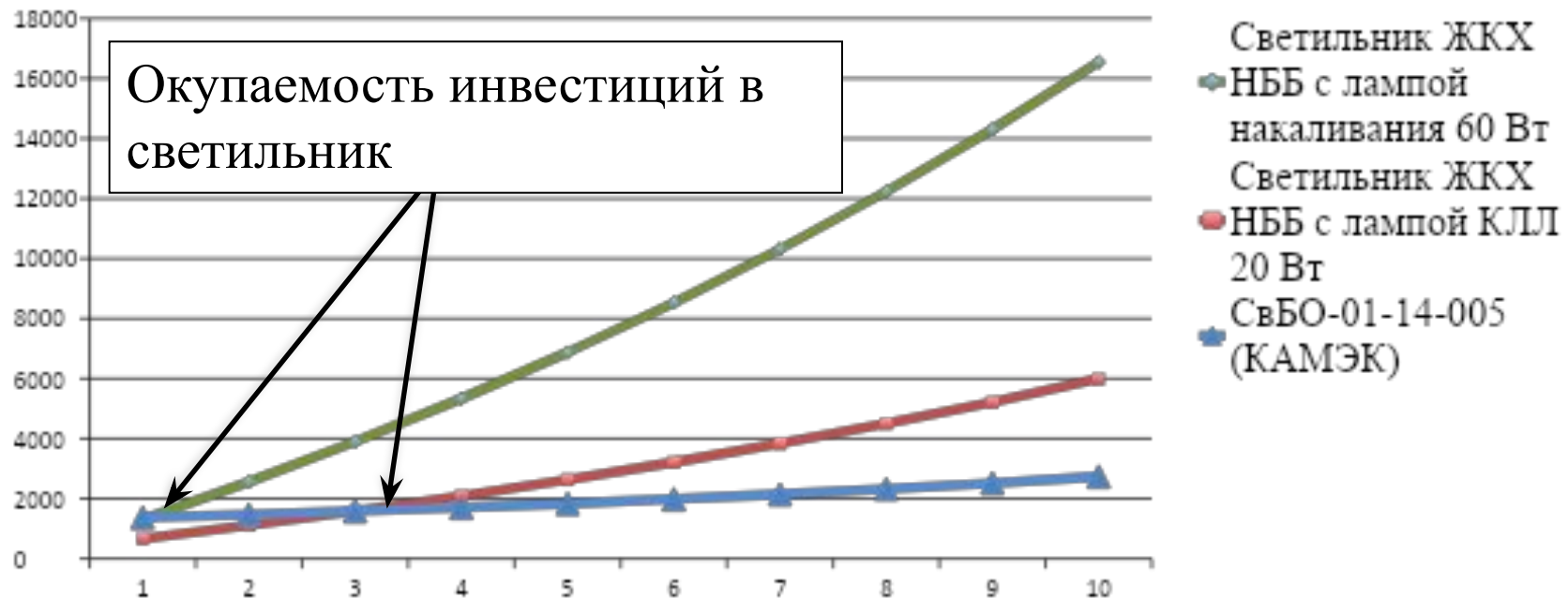
«Камский завод электронных компонентов»

Тип лампы	Светильник МОП с лампой накаливания	Светильник МОП с энергосберегающей лампой	СвБО-01-14-005
Световой поток, Лм	1590	1200	1100
Потребление, Вт	60	20	14
Срок службы, часов	1500	10 тыс.	до 100 тыс.
Температурная устойчивость	слабая	отличная	отличная
Устойчивость к перепадам	слабая	отличная	отличная
Время выхода в рабочий режим	до 1 минуты	до 1 минуты	мгновенно
Нагревается	сильно	слабо	слабо
Экологическая безопасность	безвредно	лампа содержит натриево-ртутную газовую смесь	абсолютно безвредно
Цена, руб.	От 100	От 300	1 506



«Камский завод электронных компонентов»

Расчет окупаемости светодиодного светильника СвБО-01-14-005



По сравнению со светильником НББ с лампой КЛЛ 20 Вт, светодиодный светильник СвСП-03-42-001 окупится не более чем через 4 года эксплуатации.

Использование данного светильника дает возможность сэкономить 3 251 руб. за 10 лет эксплуатации.



«Камский завод электронных компонентов»

4. Разработка нового ЖКХ светильника

Цель: в соответствии с поручением руководства г. Набережные Челны разработать и произвести опытно-промышленную партию светодиодных светильников с эксплуатационными характеристиками не хуже, чем у устанавливаемых светильников муниципальными службами города и конкурентоспособных по цене (модель СА-7008У «Актей», производство Китай, поставщик г. Санкт-Петербург).



Мощность – 8 Вт

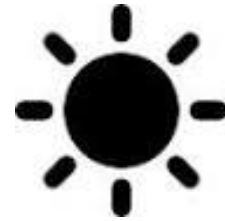
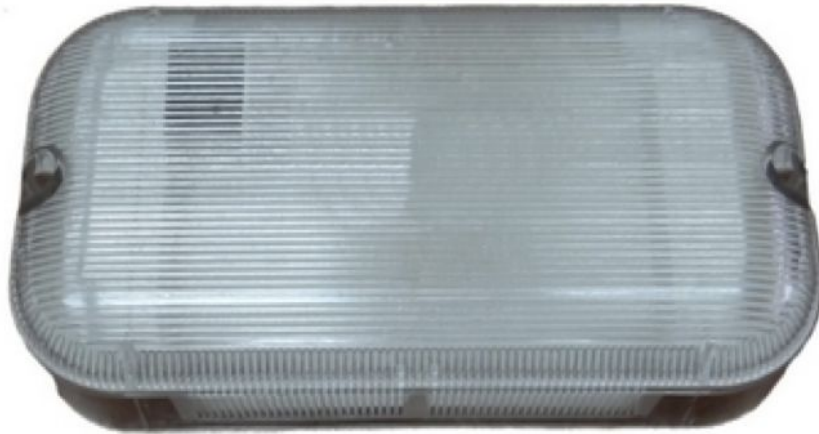
Наличие фото- и акустического датчика

Стоимость – 983 руб.



«Камский завод электронных компонентов»

4. Новый светильник КАМЭК [СвБО-02-08-001, ПАЛАДИН]



750 Лм



7,6 Вт



Эффективно заменяет светильники с лампой накаливания
60 Вт, КЛЛ 20 Вт



«Камский завод электронных компонентов»

Конкурентные преимущества светильника СвБО-02-08-001



Разработан совместно со службами ЖКХ города



Оснащен датчиком
освещенности



Теплый спектр излучения
(привычный для глаза
человека)



Оснащен акустическим
датчиком



Конкурентоспособен по цене по сравнению с другими
светильниками, закупаемыми муниципальными службами



«Камский завод электронных компонентов»

Наименование	СвБО-02-08-001 (АО «КАМЕК»)	СА-7008У («Актей»)
Номинальная потребляемая мощность	7,6 Вт	8 Вт
Фотоакустический датчик	+	+
Дежурный режим	+	+
Регулировка чувствительности	+	+
Спектр излучения	Теплый желтый (привычный для человеческого восприятия)	Холодный белый
Цена в руб. (в том числе НДС)	891 р.	983 р.



«Камский завод электронных компонентов»

5. Выводы

Тип светильника	Наименование модели АО «КАМЕК»	В сравнении с:	Экономический эффект от внедрения в расчете на 1 светильник*
Уличный	СвКУ-02-150-001	Светильник РКУ-11-250 с лампой ДРЛ-250,	21 263 руб.
Придомовое освещение	СвСП-03-42-001	Светильник РКУ-11-125 с лампой ДРЛ-125	20 854 руб.
ЖКХ	СвБО-01-14-005	Светильник с лампой КЛЛ-20 Вт., лампой накаливания на 60 Вт.	3 251 руб.



«Камский завод электронных компонентов»

Спасибо за внимание!





«Камский завод электронных компонентов» Контакты

АО «Камский завод электронных компонентов»

Тел: (8552) 53-45-59

E-mail: info@kamec.ru;

Web: <http://kamec.ru/>

Адрес: Республика Татарстан, г. Набережные Челны,
Промкомзона, Производственный проезд, 45