



# SAYYID AHMAD BADAWI BARAKAT

Система управления и установка  
уличных освещений



# НАШЕ ПРЕИМУЩЕСТВО



Мы обладаем исключительным правом на установку программы для ЭВМ «Система управления и установка уличных освещений «ЭКОНОМ» на основе диммирования»

Возможность управления системой освещения через Программное обеспечение



## Реализованные проекты

информация о проделанной работе по уличному освещению с системой управления «ЭКОНОМ» на основе диммирования.

## Успешно реализованные проекты

Общая протяженность  
**125,1 км**

Общее количество светильников  
**3547 шт**

**Махамбетский район  
с. Сарайчик  
2023 г.**

Протяженность  
**11 км**

Количество светильников  
**345 шт**

**Тайыншинский район  
с. Петровка  
2022 г.**

Протяженность  
**13 км**

Количество светильников  
**449 шт**

**Район Шал Акына  
г. Сергеевка  
2021 г.**

Протяженность  
**25 км**

Количество светильников  
**743 шт**

**Кызылжарский район  
с. Тепличное  
2020 г.**

Протяженность  
**13,5 км**

Количество светильников  
**266 шт**

**Жамбыльский район  
г. Пресновка  
с. Благовещенка  
2020 г.**

Протяженность  
**47 км**

Количество светильников  
**722 шт**

**г. Петропавловск  
2018-2020 гг.**

Протяженность  
**15,6 км**

Количество светильников  
**1022 шт**

# СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК "ЭКОНОМ"



## ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Снижает общую стоимость проекта за счёт уменьшения количества светильников, материалов, оборудования, работ и времени



## ВЫСОКИЙ СРОК СЛУЖБЫ

Работает намного дольше аналогов



## КАЧЕСТВО

Не пульсирует, передает естественные цвета предметов, создаёт мягкий и комфортный свет для жителей города

# СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

## СВЕТИЛЬНИКИ ВЫБРАНЫ ПО СХОЖИМ ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

	ДРЛ	Обычный светодиодный	Светодиодный с диммированием
Световой поток	12 000 Лм	23 000 Лм	22 700 Лм
Мощность	250 Вт	200 Вт	155 Вт
Потребление в год	266 450 кВт	80 300 кВт	55 444 кВт
Оплата за электроэнергию	11 457 350 тг	3 452 900 тг	2 384 071 тг

\* Для сравнения выбраны светильники в количестве 100 шт.

\* Тариф Энерго передающей организации 43 тг за 1 кВт

# ПРОДОЛЬНОЕ СВЕТОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ

**АСИММЕТРИЧНОЕ СВЕЧЕНИЕ**  
+ высокая световая эффективность

**СВЕТИЛЬНИК "ЭКОНОМ"**



**РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ**  
освещенности по дорожному полотну

**СИММЕТРИЧНОЕ СВЕЧЕНИЕ**  
+ низкая световая эффективность

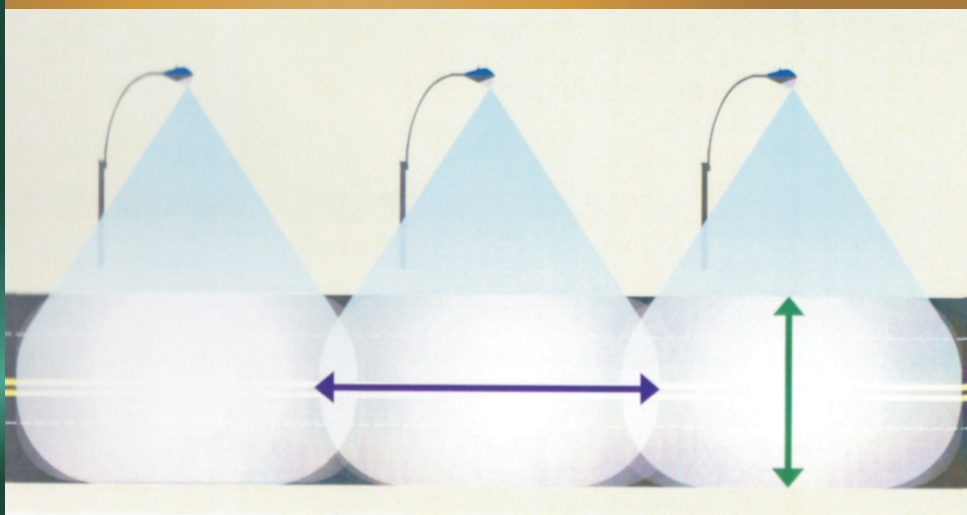
**ОБЫЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ**



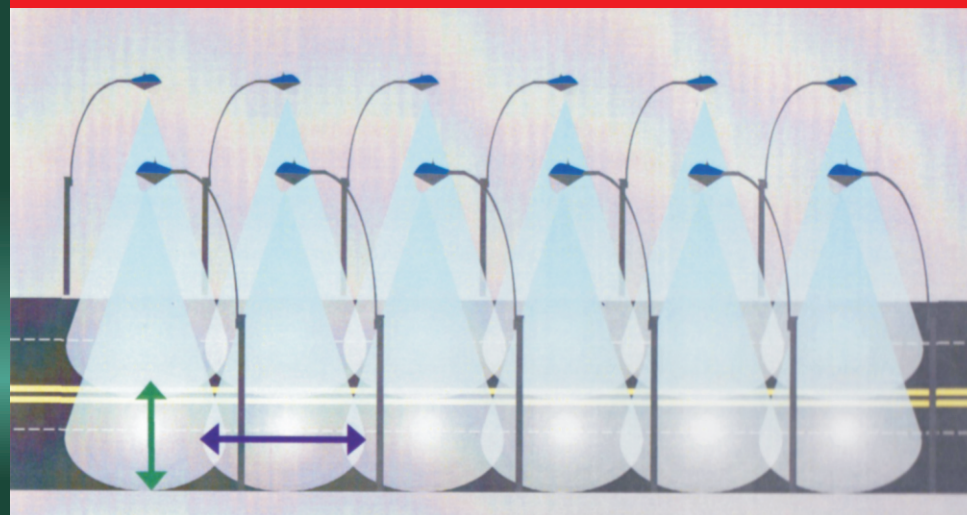
**НЕРАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ**  
освещенности по дорожному полотну

# КОЛИЧЕСТВО СВЕТОТОЧЕК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КАЧЕСТВА СВЕТИЛЬНИКОВ

СВЕТИЛЬНИК "ЭКОНОМ"



ОБЫЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ

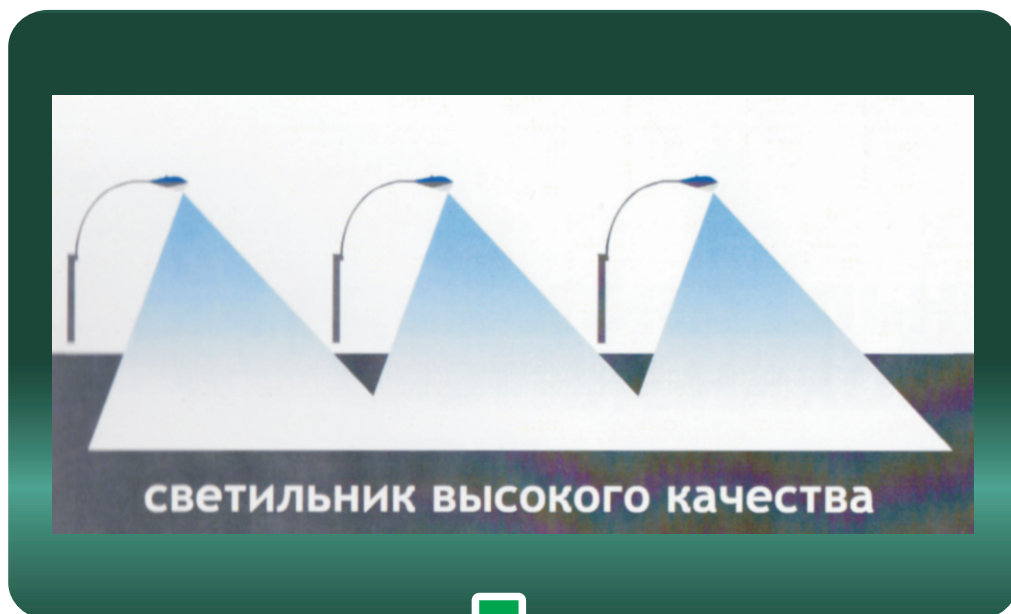


↕ продольное светораспределение  
↔ поперечное светораспределение



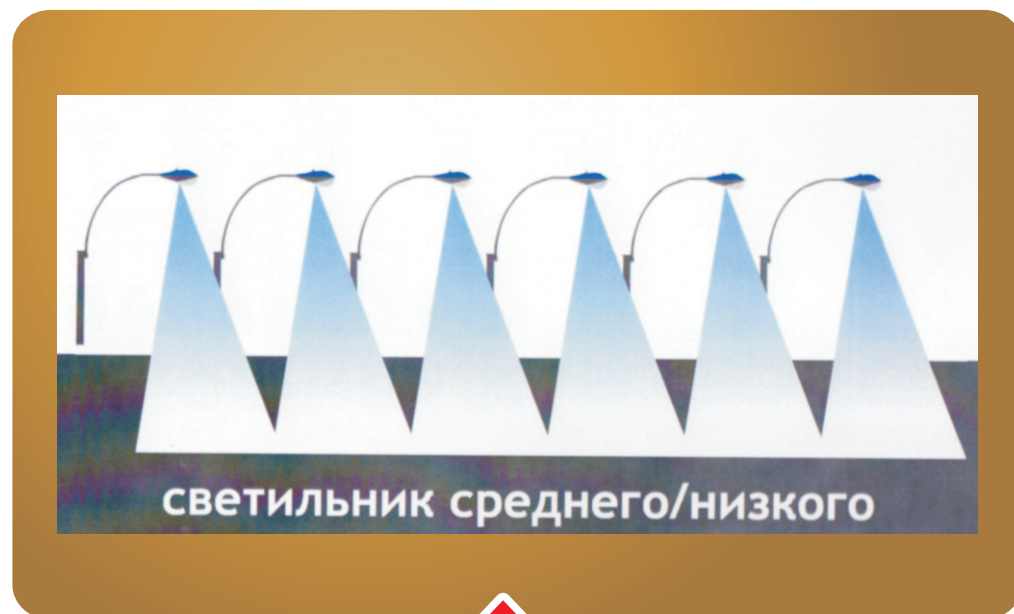
Низкая светоотдача и плохое светораспределение АНАЛОГА приводит к уменьшению шага опор и 2-сторонней установке светильников

# ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА СВЕТИЛЬНИКА НА СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА



**СНИЖАЕТ**

общую стоимость проекта

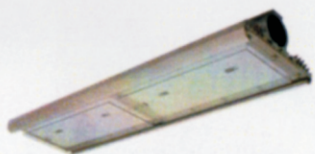


**ПОВЫШАЕТ**

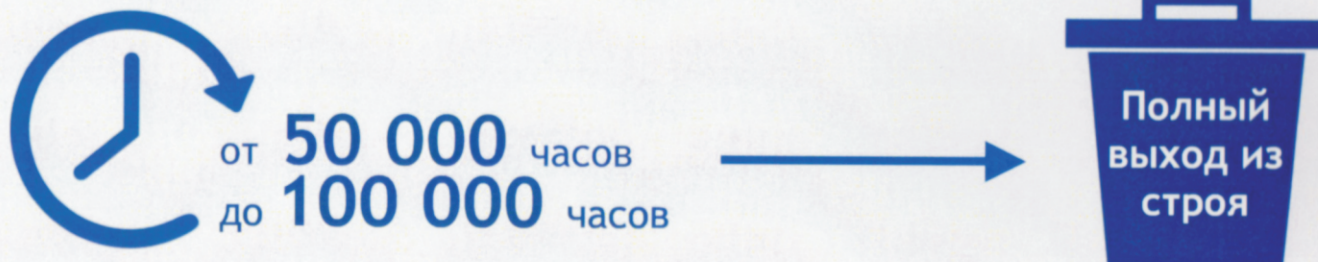
общую стоимость проекта



# СРОК СЛУЖБЫ СВЕТИЛЬНИКОВ



**ОБЫЧНЫЙ  
СВЕТОДИОДНЫЙ**



\* Проходит испытания по IP 67

Классификация степени защиты корпуса светильника от проникновения внутрь твердых предметов и воды

# SAYYID AHMAD BADAWI BARAKAT



[WWW.SABBARAKAT.KZ](http://WWW.SABBARAKAT.KZ)

[sabbarakat@bk.ru](mailto:sabbarakat@bk.ru)

+ 7 777 083 60 06

+ 7 702 735 03 13

+ 7 707 200 00 72

Республика Казахстан,  
Северо-Казахстанская область,  
г. Петропавловск, ул. Алтынсарина, 166