



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ: КАК РЕКОМЕНДАЦИИ МИНСТРОЯ СПОСОБСТВУЮТ ИННОВАЦИЯМ В СФЕРЕ ЖКХ-ОСВЕЩЕНИЯ

Медведев Иван, Технический специалист
SDSBET

10 ноября 2017г.



ЖКХ – освещение: список объектов и особенности

Список объектов:

- ✓ Подъезды
- ✓ Входная зона в подъезд
- ✓ Детские площадки
- ✓ Спортивные площадки
- ✓ Проезды

Особенности:

- ✓ Видимость пешеходов, особенно детей
- ✓ Уменьшение риска криминальных случаев и ДТП
- ✓ Календарная настройка освещения
- ✓ Риск вандализма

Применяемые светильники и преимущества светодиодов

90% применяемых в ЖКХ светильников

- ✓ Люминисцентные лампы
- ✓ Лампы накаливания
- ✓ Лампы КЛЛ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ 60% снижение энергопотребления
- ✓ 25% повышение уровня освещенности
- ✓ Антивандальные материалы
- ✓ Долгий срок службы
- ✓ Снижение эксплуатационных расходов

Энергоэффективный капитальный ремонт: что это?

- ✓ **Комплекс мер по снижению энергопотребления многоквартирного дома, за осуществление которых МКД может получить субсудирование на проведение капитального ремонта в рамках программы МинСтроя**
- ✓ **Составляющие энергоэффективного капитального ремонта: теплоизоляция, лифтовое оборудование, освещение и инженерные системы**
- ✓ **При соблюдении условий и подготовки заявки энергоэффективный МКД получает финансирование**

Как экономить на освещении?

- ✓ **Базовое требование: установка энергоэффективных ламп, преимущественно светодиодных**
- ✓ **Лучшие показатели по энергоэффективности, а также объемам эксплуатационных расходов показывают светодиодные светильники**
- ✓ **Применение систем управления повышают эффективность мер: освещение настраивается посуточно и календарно**
- ✓ **Дополнительной мерой являются датчики звука-объема, реагирующие на движение живых существ**
- ✓ **Новинкой являются специальные фотореле: они реагируют на снижение уровня естественной освещенности**

Освещение придворовых территорий и проездов

- ✓ Парковые аллеи
- ✓ Проезды и дороги вдоль МКД

SDSBET-SREET-LED-135*35⁰
Светодиодный уличный



- ✓ Особая вторичная оптика устраняет стробоскопический эффект
- ✓ Крепление на стандартные опоры освещения
- ✓ Модульная система: повышение уровня освещенности в особых зонах
- ✓ Широкий диапазон температур эксплуатации
- ✓ Легко заменяемый драйвер

Освещение внутри МКД

- ✓ **Внутри подъезда**
- ✓ **Входная зона в подъезд**

SDSBET-КОМЕТА-S
Светодиодный ЖКХ

SDSBET®
КОНЦА СВЕТА НЕ БУДЕТ!



- ✓ **Экономичная цена за счет особого конструктива**
- ✓ **Универсальное крепление на стену и потолок**
- ✓ **Малогабаритный, необычный внешний вид**
- ✓ **Повышенная степень защиты корпуса**
- ✓ **Датчики звука-движения и фотореле**
- ✓ **Устойчив к перепадам температур**

Освещение детских площадок

- ✓ **Детские площадки**
- ✓ **Спортивные боксы**

SDSBET-SREET-LED-80°
Светодиодный уличный



- ✓ **Возможность замены вторичной оптики: специально для больших наружных площадей**
- ✓ **Нет риска наледи и нароста сосулек**
- ✓ **Возможность оптимизировать цену**
- ✓ **Крепление на консоль и скобу (прожекторный тип)**



Пример проекта: г. Мытищи

2012 г.: начало проекта

Тестирование на **ул. Юбилейной**: на отрезке в **1,5км** в течение **2 месяцев**

Результаты тестирования:

62%: экономия электроэнергии

0%: выхода из строя

18%: рост освещенности автодороги

13%: сокращение ДТП на данном участке

2017 г.: светильники **SDSBET-STREET** установлены на всех новых улицах **г.Мытищи**

26.10. 2017 г.: заседание круглого стола Думы МО

По результатам: Мытищи – лучший город Подмосковья по освещенности
(приоритетный проект: **Светлый город**)

Инновации в сфере ЖКХ освещения

- ✓ Упрощение системы финансирования ЖКХ-проектов = снижение закупочной стоимости светодиодных ЖКХ светильников
- ✓ Соответствие условиям программы «Энергоэффективный капитальный ремонт» = оснащение ЖКХ-светильников датчиками движения, освещенности и системами управления
- ✓ Осознание важности сферы ЖКХ-освещения: первостепенным является качество итогового освещения, а не цена
- ✓ Российское происхождение светильников = адаптация к российским климатическим условиям использования в МКД и на прилегающих территориях

2017

ГОД КОМПЛЕКСНЫХ
СВЕТОТЕХНИЧЕСКИХ
РЕШЕНИЙ

SD S VET

конца света не будет!

светодиодное / индукционное освещение