



КЛАСТЕРНЫЙ ПРОЕКТ ЭФФЕКТИВНЫЙ СВЕТ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ



Места установки – помещения с периодическим пребыванием людей. Лифтовые холлы, тамбуры, черные лестницы, лестничные клетки, придомовые территории.



По практике режимы работы освещения МОП не регулируются.

Светодиодный светильник аналогичный по световому потоку 60 Вт лампе потребляет 8 Вт (в 7,5 раз меньше ЛН).

Дополнительно светильник оборудован оптико-акустическим датчиком и в отсутствии человека либо полностью выключен, либо работает в дежурном режиме.

Светильник включается при появлении человека и только при недостаточной естественной освещенности. Благодаря наличию интеллектуальных датчиков освещенности и шума резко снижается потребление электричества на освещение МОП.



Расчет экономии.

Стандартный подъезд 9-ти этажного дома 137 серии:

- Лифтовые холлы - 2 светильника на этаже
- Квартирные площадки - 3 светильника
- Мусоропроводы - 1 светильник
- Черные лестницы — 1 светильник

Как правило тип установленного оборудования
светильник НББ 60 с ЛН 60 Вт

Итого светильников в подъезде — 63 шт.

При идеальном режиме работы 4000 часов в год (только
в темное время суток) светильники потребляют
 $63 \cdot 0,06 \cdot 4000 = 15120$ кВт*час

При тарифе 2 руб. это 30240 рублей в год



Расчет экономии.

Использование светодиодных светильников с оптико-акустическим светильником позволяет снизить не только потребляемую мощность но и время работы освещения. На практике в лифтовых холлах и площадках сокращается до 4 часов в сутки, а на черных лестницах и мусоропроводных площадках до 1 часа.

$$63 \times 0,008 \times 1460 = 736 \text{ кВт*час}$$

При тарифе 2 руб. это 1472 рубля в год

Экономический эффект от использования светильников 28770 рублей или 95% потребляемого электричества.

По данным НО «Фонд-региональный оператор капитального ремонта СПб» зафиксировано снижение потребления электричества на 50%





Тел/факс: (812) 309-96-35

E-mail: info@innokor.ru

Сайт: www.innokor.info

ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ

