



Компания GALAD - это российское научно-производственное объединение по выпуску светотехнического оборудования.



Энергоэффективные светильники GALAD для применения в системе ЖКХ



GALAD - крупнейшее в России научно-производственное объединение по выпуску светотехнической продукции

Предприятие было образовано в 2007 году на базе двух крупнейших Российских заводов ЛЗСИ и КЭТЗ и их сбытовой структуры ТД СВЕТОТЕХНИКА.

Общая территория производственных помещений более 38000 кв. м.

Объемы производства:

более 1 900 000 светильников и прожекторов в год.

более 1 000 000 ПРА и балластов в год.

Оборудование

Производственные процессы:

- Алюминиевое литье;
- Гальваника;
- Вакуумная металлизация;
- Цинкование;
- Порошковая окраска;
- Штамповка;
- Литье пластмасс;
- Глубокая вытяжка.



Заводы. Развитие производства

- Освоение новых технологий
- Внедрение современных материалов
- Модернизация производства



КЭТЗ



МОСЗ



ЛЗСИ



Технико-экономический расчет внедрения энергосберегающих технологий Г. Раменский, ул. Михалевича, д. 18, 23, 26

Показатели	Ул. Михалевича, д.18	Ул. Михалевича, д.23	Ул. Михалевича, д.26
Общее количество светильников в МОП	24 шт.	28 шт.	22 шт.
Мощность светильников	60 Вт.	60 Вт.	60 Вт.
Потребление электрической энергии в месяц	0,06кВт*24ч*30 дней*24шт. = 1 036,80 кВтч.	1 209,60 кВтч.	950,40 кВтч.
Материальные затраты на оплату электрической энергии	1036,80кВтч.*2,15руб. = 2 229,12 руб.	1209,60кВтч.*3,07руб. = 3 713,47 руб.	950,10кВтч.*2,15руб. = 2 042,72 руб.
Суммарные годовые материальные затраты на оплату электрической энергии для трех домов	(2229,12руб.+3713,47руб.+2042,72руб.)*12 мес. = 95 823,72 руб.		

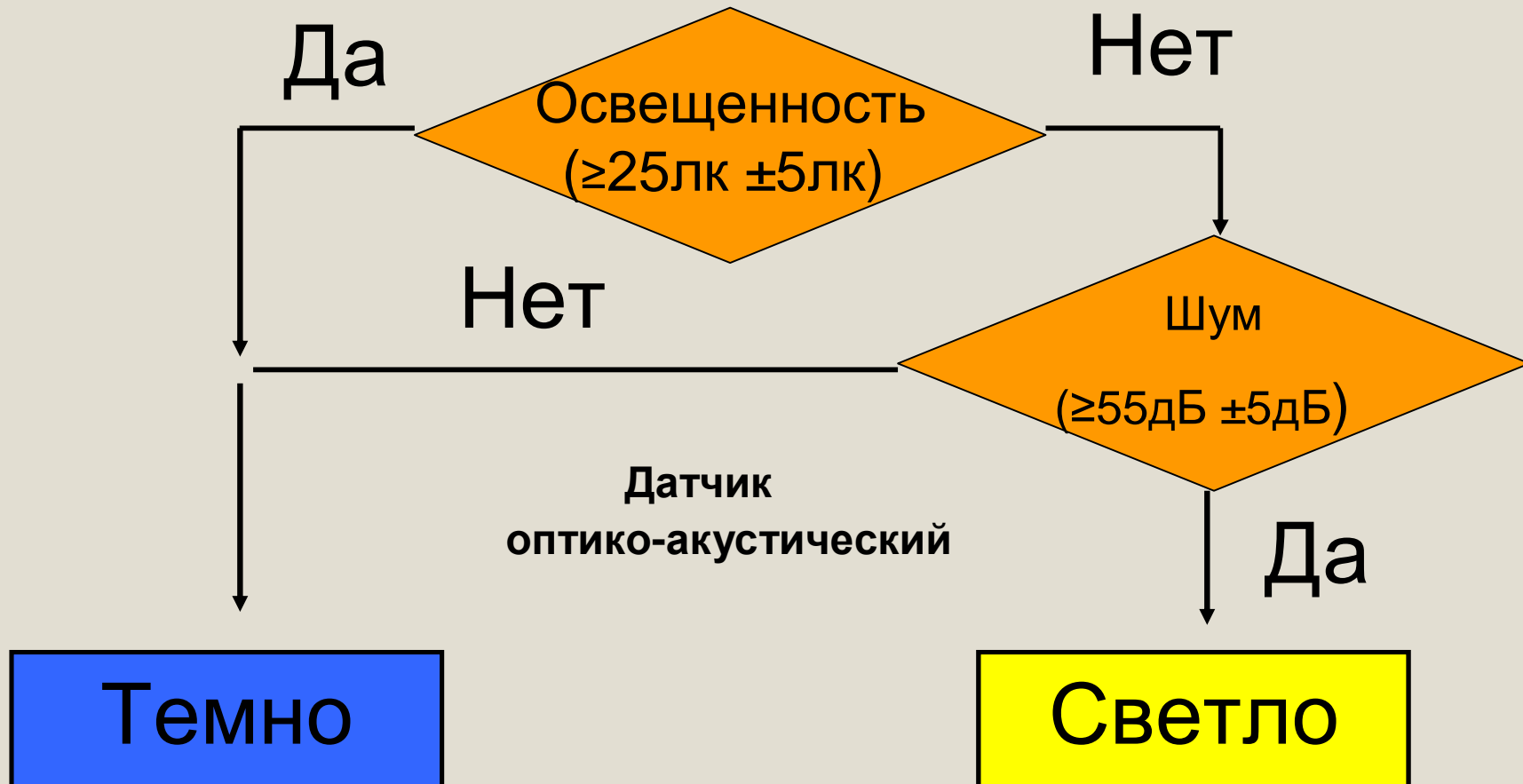
Энергосберегающие мероприятия

Замена существующих светильников энергосберегающими 10 Вт с интегрированными интеллектуальными датчиками присутствия и освещенности



Время работы светильника – 8 часов

Освещение включается при 2-х условиях



После внедрения энергосберегающих мероприятий

Показатели	Ул. Михалевича, д.18	Ул. Михалевича, д.23	Ул. Михалевича, д.26
Общее количество светильников в МОП	24 шт.	28 шт.	22 шт.
Мощность светильников	10 Вт.	10 Вт.	10 Вт.
Потребление электрической энергии в месяц	0,01кВт*8ч*30 дней*24шт. = 57,60 кВтч.	67,20 кВтч.	52,80 кВтч.
Материальные затраты на оплату электрической энергии	57,60кВтч.*2,15руб. = 123,84 руб.	67,20кВтч.*3,07руб. = 206,31 руб.	52,80кВтч.*2,15руб. = 113,52 руб.
Суммарные годовые материальные затраты на оплату электрической энергии для трех домов	(123,84руб.+206,31руб.+113,52руб.)*12 мес. = 5 324,04 руб.		

Показатели	До внедрения	После внедрения
Потребление электроэнергии	3 196,80 кВтч	177,6 кВтч
Суммарные годовые затраты на оплату э/э	95 823,72 руб.	5 324,04 руб.
Суммарный уровень экономии в год	90 499,68 руб.	
Суммарные капитальные вложения на внедрение энергосберегающих технологий	38 688+45 136+35 464 = 119 288 руб.	
Сроки окупаемости внедрения энергосберегающих мероприятий	1,3 лет*	

* Без учета срока службы источника света

Срок службы КЛЛ - 10 т.часов

Срок службы светодиода - 70 т.часов

ДБО 64



Суммарный уровень экономии в год	90 499,68 руб.
Суммарные капитальные вложения на внедрение энергосберегающих технологий	$(2\ 597\text{руб.} + 215\text{руб.}) * 74 = \mathbf{208\ 088\ \text{руб.}}$
Сроки окупаемости внедрения энергосберегающих мероприятий	2,3 лет*

* Без учета срока службы источника света

Светильники для ЖКХ



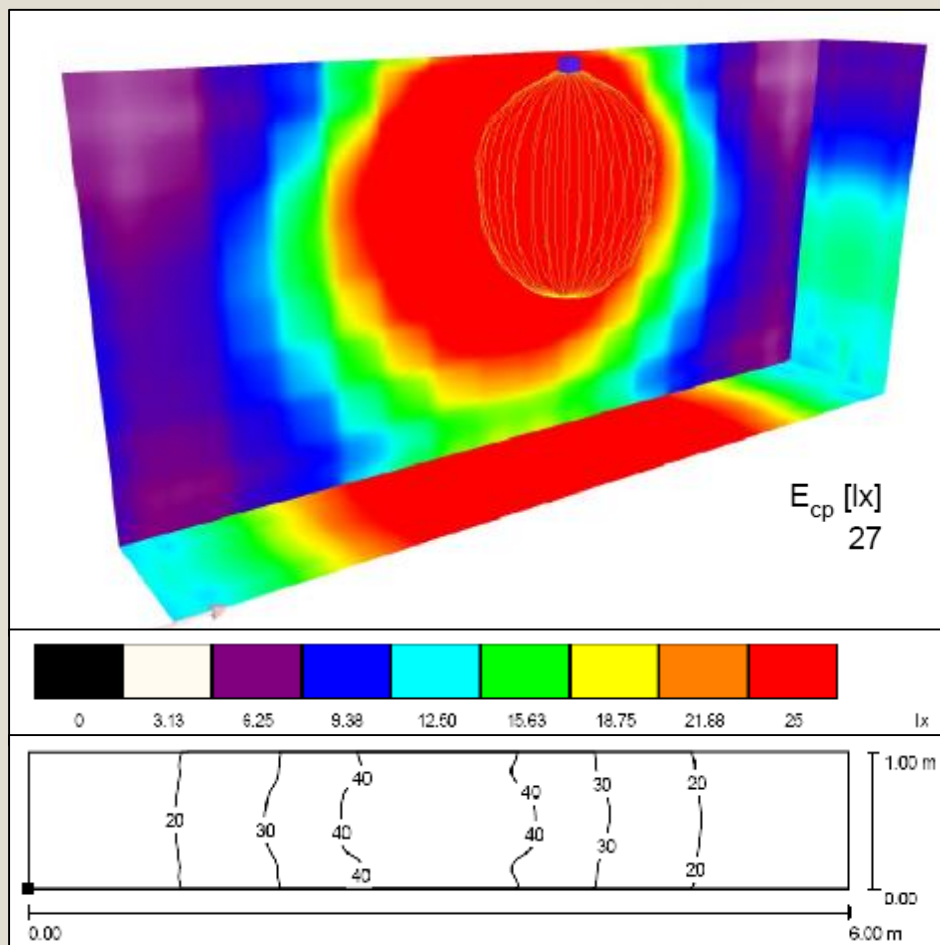
Модификация с датчиком –
светильник работает только тогда,
когда это нужно!

ЛПО 56



ДБО 64





Расчет в DIALux

Коридор размерами: 6 x 1 м

Высота помещения: 2.7 м

1 светильник ДБО64-6x2-001

Светильники установлены в домах:

ЛПО 56



ДБО 64



Серии:

- И-209
- Башня Булоха
- 2-18
- 2-49-04-09П
- 2-49-10/09ЮП
- 2-57-03/12МА
- 2-68-01/16Ю
- 1-515-178-09М
- П47/12
- П-30-04
- П-30-02
- и др.



ПЛУТОН

Светильник настенный, потолочный





ФПО 04

Светильник для общественных помещений





ЖБУ/ЛБУ 02 Маячок

Светильник для общественных помещений





Указатели номеров домов со светодиодной подсветкой



- Срок службы светодиодов – 50 000 ч.
- IP65
- Вандалоустойчивы

Освещение территорий микрорайонов и дворов



ПЕГАС

**ЖКУ02
РКУ02**



**ЖКУ12
ГКУ12
РКУ12**



Филиппок

**ЖКУ18
ГКУ18
РКУ18**



**ЖКУ25
ГКУ27
РКУ27
РКУ33**

Основные задачи искусственного освещения дворовых территорий в темное время суток:

- освещение дороги, чтобы водители могли различать дорожные неровности, посторонние объекты на проезжей части;
- хорошая видимость, позволяющая парковать машину, т.е. оценивать габариты и расстояния)

Соблюдение норм освещения в парках и скверах приводит к снижению криминогенной обстановки.





Благодарим за внимание!

**Менеджер по продвижению
Тел.: (495) 785-10-62
Моб. 8-906-094-02-70**

Жевлаков А.М.