

Система автоматического контроля освещения



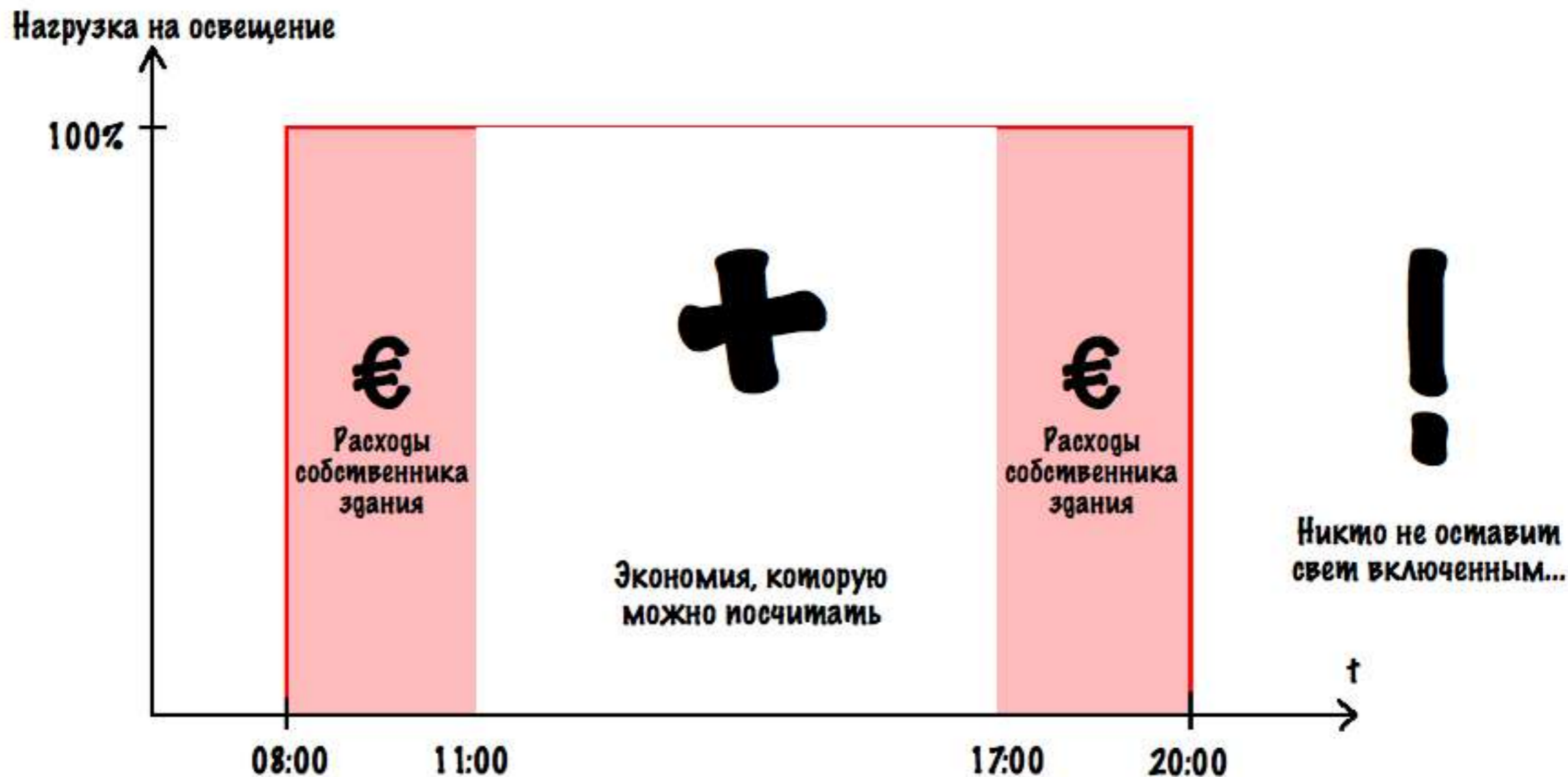


**Кто заботится об энергосбережении
в зданиях?**

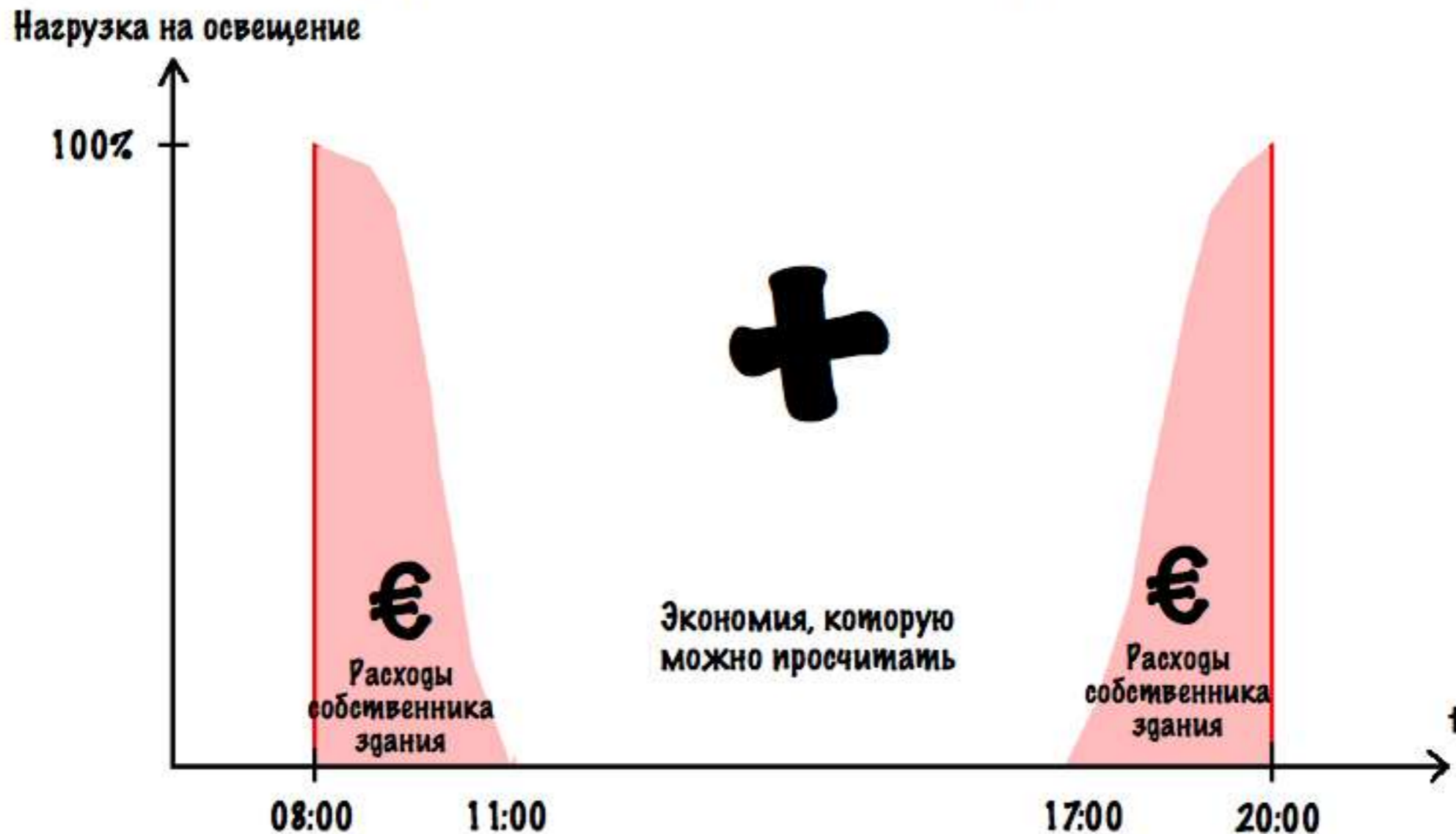
Когда в офисе нет автоматического контроля освещения...



Когда в офисе установлены датчики присутствия...



Когда в офисе установлены датчики присутствия с функцией диммирования...



Датчики движения или датчики присутствия?



Четыре ключевых элемента:

- 1) Реле для вкл./выкл. освещения**
- 2) Сенсор освещенности**
- 3) Таймер задержки**
- 4) *Пульт ДУ - настройка**

Датчики движения



Более крупные движения человека

Нет естественного освещения

70%

Экономия на освещении в коридорах офисов...

Датчики присутствия



Более мелкие движения человека
(сидячая работа)

Есть естественное освещение

Управление вентиляцией
(2-й канал управления)



Комфорт
+
Энергосбережение

Важные технические особенности датчиков

1) Дальность действия датчика

2) Собственное энергопотребление датчика

3) Легкость настройки, управления

4) Гарантия и условия обслуживания



Примеры решений. Офисы

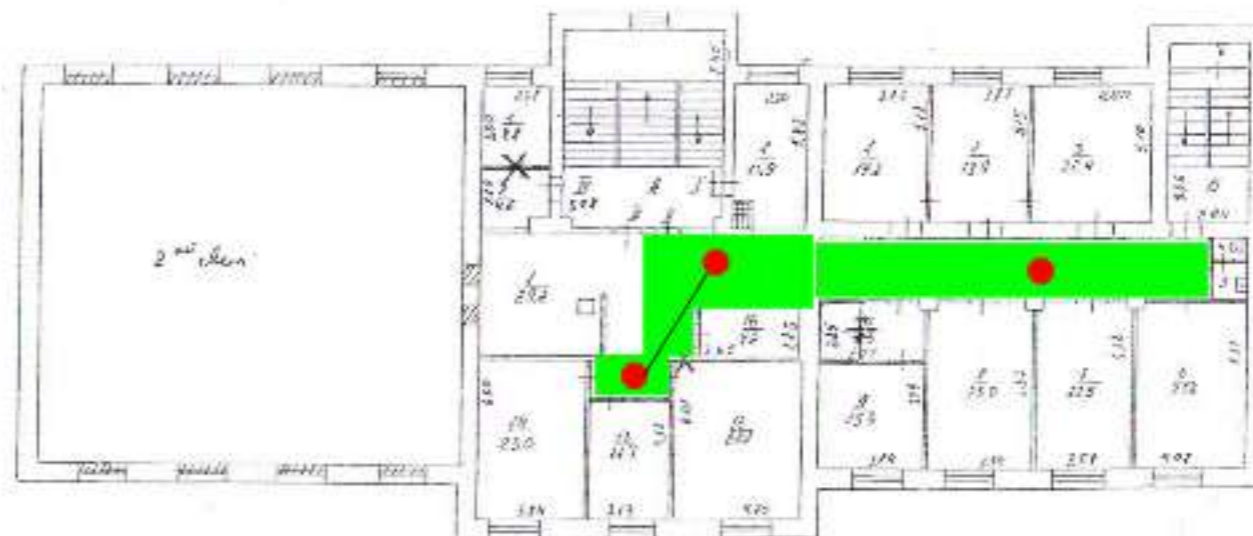
Здание «Росгидромет»

Расход: 2 547€

Экономия: 2 037€

Инвестиции: 6 118€

Срок окупаемости: 2 года и 2 мес.



Примеры решений. Офисы



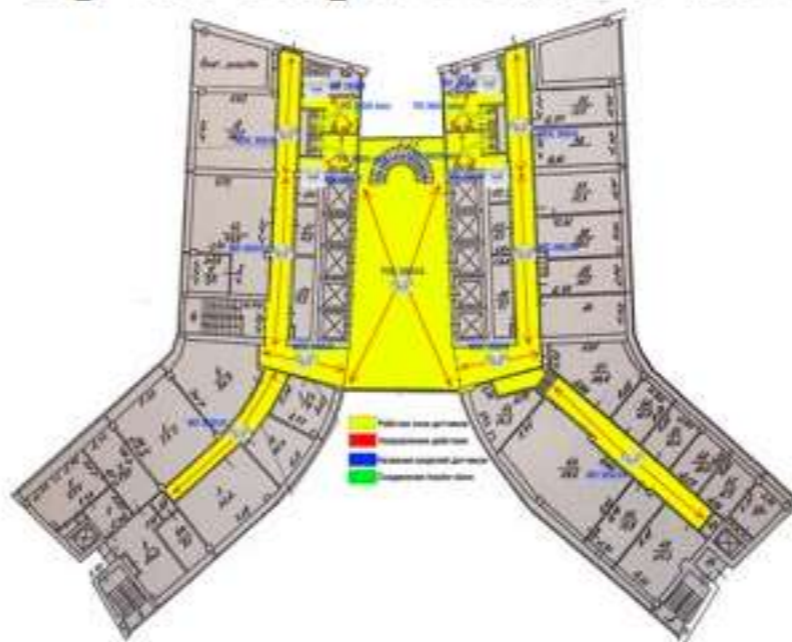
Здание Мэрии г. Москвы

Расход: 46 332€

Экономия: 32 432€

Инвестиции: 100 159€

Срок окупаемости: 2 года и 3 мес.



Примеры решений. Гостиницы



МАРРИОТТ ГРАНД, МОСКВА

Расход по электроэнергии: 3347 € / год
Расходы на установку датчиков: 4589 €
Экономия электроэнергии: 2677 € / год
Срок окупаемости: 1 год и 5 месяцев



МАРРИОТТ АВРОРА, МОСКВА

Расход по электроэнергии: 7568 € / год
Расходы на установку датчиков: 13145 €
Экономия электроэнергии: 6054 € / год
Срок окупаемости: 1 год и 8 месяцев



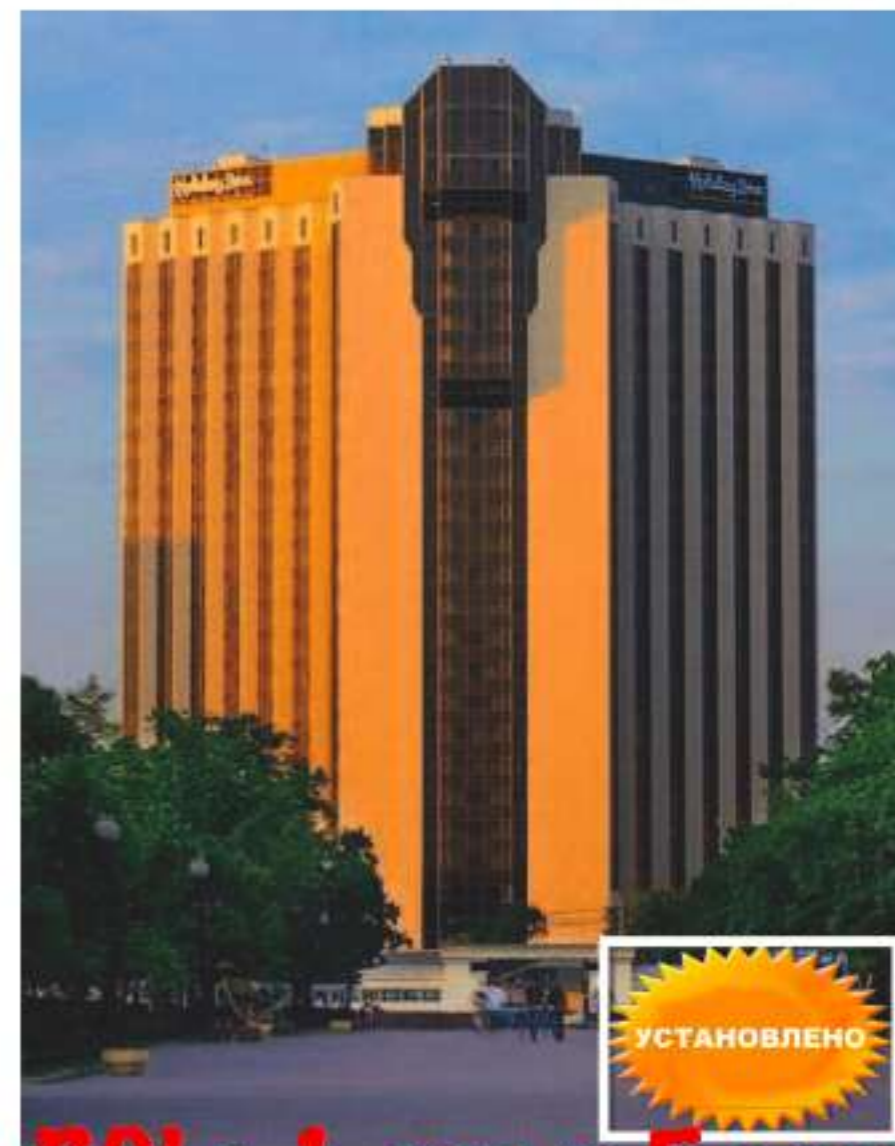
«МАРРИОТТ ТВЕРСКАЯ», МОСКВА

Расход по электроэнергии: 16506 € / год
Расходы на установку датчиков: 25876 €
Экономия электроэнергии: 11028 € / год
Срок окупаемости: 1 год и 10 месяцев



МАРРИОТТ КУРТЯРД, МОСКВА

Missing!



ROI = 1 год и 5 мес.

Спасибо за внимание!



Тел. +7 (812) 747-30-80
E-mail: pavlenko@elpk.ru
Сайт: www.elpk.ru