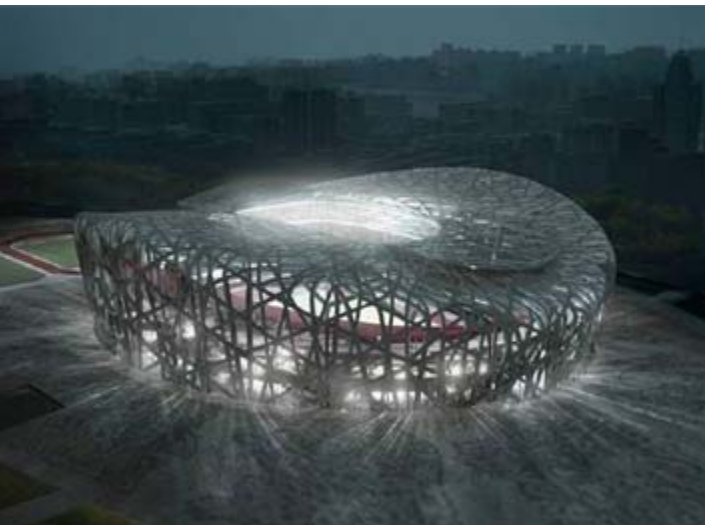


# PHILIPS

sense and simplicity

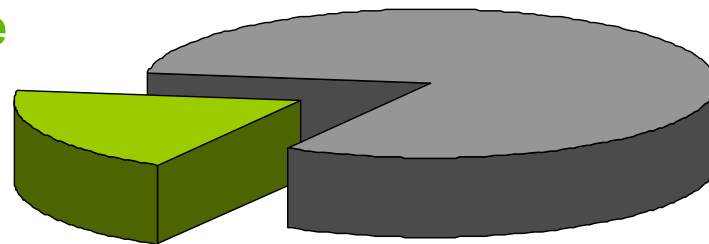
Нераскрытый потенциал  
технологий освещения  
в энергосбережении



# Как используется электроэнергия?

- На освещение потребляется около 19% всей вырабатываемой электроэнергии

**Освещение  
19%**



**Остальное  
потребление  
81%**

## Ключевые вопросы

- Рост стоимости электроэнергии
- Глобальное потепление
- Энергетическая безопасность
- Экономический рост

**Одно из решений = Эффективное освещение**



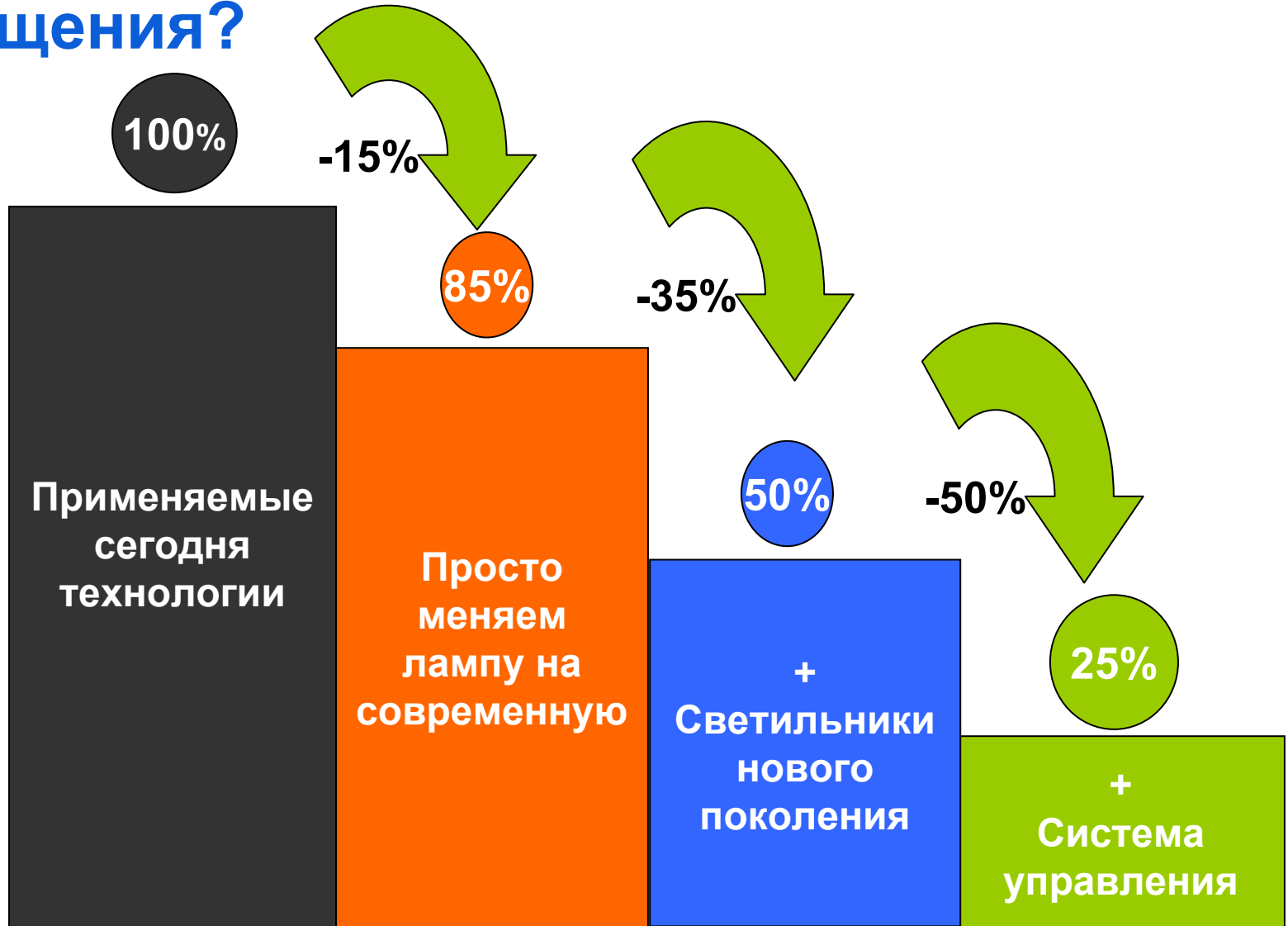
# Каков потенциал технологий освещения?

- Инновационные световые решения могут сэкономить минимум 40% электроэнергии, которая сегодня тратится на все установленные световые системы в мире.
- Ежегодная экономия составит 106 млрд. евро (40% экономии при цене 0,1 Евро за 1 кв/ч)
- Сокращение выбросов CO<sub>2</sub> на 555 млн. тонн ежегодно
- Экономия 1.5 млрд. баррелей нефти ежегодно
- Экономия 2 Терраватт электроэнергии ежегодно = объем, производимый 530 электростанциями средней мощности



Согласно данным: International Energy Agency (IEA)  
World Resource Institute (WRI)

# Как экономить используя новые технологии освещения?



# Самые простые энергоэффективные решения

- Замена одной лампы уличного освещения:
  - экономит 57% электроэнергии, затрачиваемой на данный момент
  - уменьшит выбросы CO<sub>2</sub> на 132 кг. в год

Из расчета 0.51kg CO<sub>2</sub> /kWh



- Замена одного светильника и лампы внутреннего освещения:

- экономит 100 кг. угля в год





# Осветительные решения в стимулировании энергоэффективного экономического роста

В странах Западной Европы

1% прироста ВВП



0,4% прироста потребления энергетических ресурсов



снижение энергоемкости ВВП на 21-27%



Энергоемкость  
ВВП России

превышает европейские показатели в 3 раза

# Энергоэффективные осветительные решения для различных областей применения



*Магазины*



*Офисы*



*Больницы*



*Дороги*



*Промышленность*



*Освещение городов*



*Спортивные объекты*

# Современные осветительные решения – это:



1

- Финансовая экономия
- Снижение вреда экологии

+

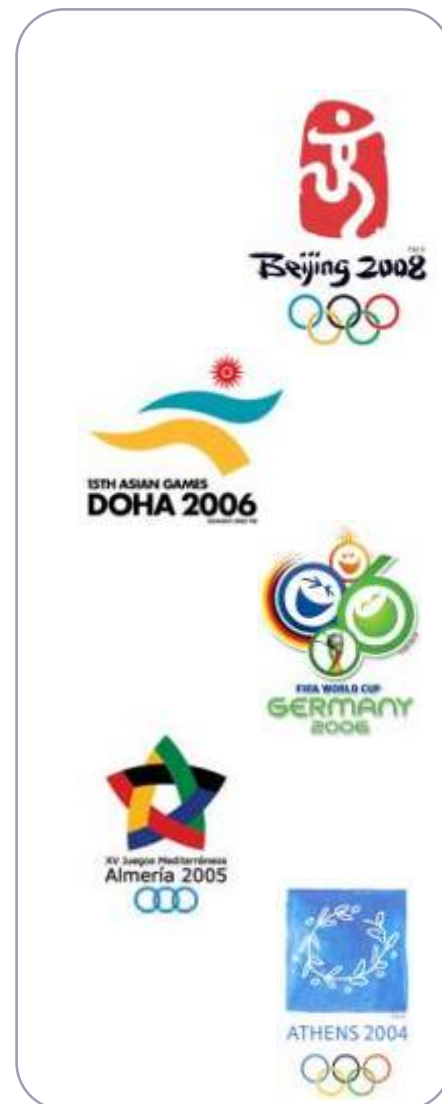
2

- Повышение комфорта
- Рост производительности труда до 10%
- Безопасность
- Индивидуальный привлекательный облик



# Philips: мировой лидер в спортивном освещении

- **Летние Олимпийские игры, Пекин 2008**
  - 80% объектов
- **Азиатские игры, Доха 2006**
  - 88% (14 объектов из 16)
- **FIFA Чемпионат Мира, Германия 2006**
  - 67% (8 объектов из 12)
- **Средиземноморские Игры, Испания 2005**
  - 100% (12 объектов из 12)
- **Летние Олимпийские игры, Афины 2004**
  - 85% (28 объектов out 33)



## Удовлетворение потребностей каждого...

Игроки, судьи,  
официальные лица  
«Освещение для  
максимальной  
деятельности»

Телекомпании  
«Освещение для  
передачи эмоций  
присутствия для  
удаленной  
аудитории»

Рекламодатели  
«Соответствие  
цвета для  
узнаваемости  
торговой  
марки»

Зрители  
«Освещение для  
четкой видимости  
того, что  
происходит с  
каждого места»

Фотографы  
«Освещение для получения  
изображений для увековечивания  
события»



**PHILIPS**

# Philips 110 лет в России



**1898** – освещение Зимнего Дворца



**2008** – разработка и внедрение передовых нанотехнологий в энергоэффективном освещении

