

The background image shows a man and a young child walking together in a bright, modern building lobby. The man is wearing a dark blue blazer over a green t-shirt and grey trousers. The child is wearing a plaid shirt and green pants. They are walking past a glass-walled elevator with a green interior. In the background, there is a staircase with a wooden handrail and a green bicycle leaning against the wall. The floor is made of large, light-colored stone tiles. The overall atmosphere is clean, bright, and modern.

# Эко-эффективность

NEB R2012.1 Product Training

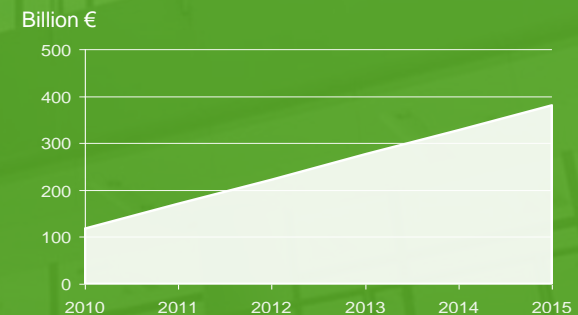
## Лучший в классе эко-эффективности СОКРАЩАЕТ УГЛЕРОДНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВАШЕГО ЗДАНИЯ

- на 35% более энергоэффективен чем ранее
- А-класс энергоэффективности теперь стандарт

## «Зеленое» здание на высоте

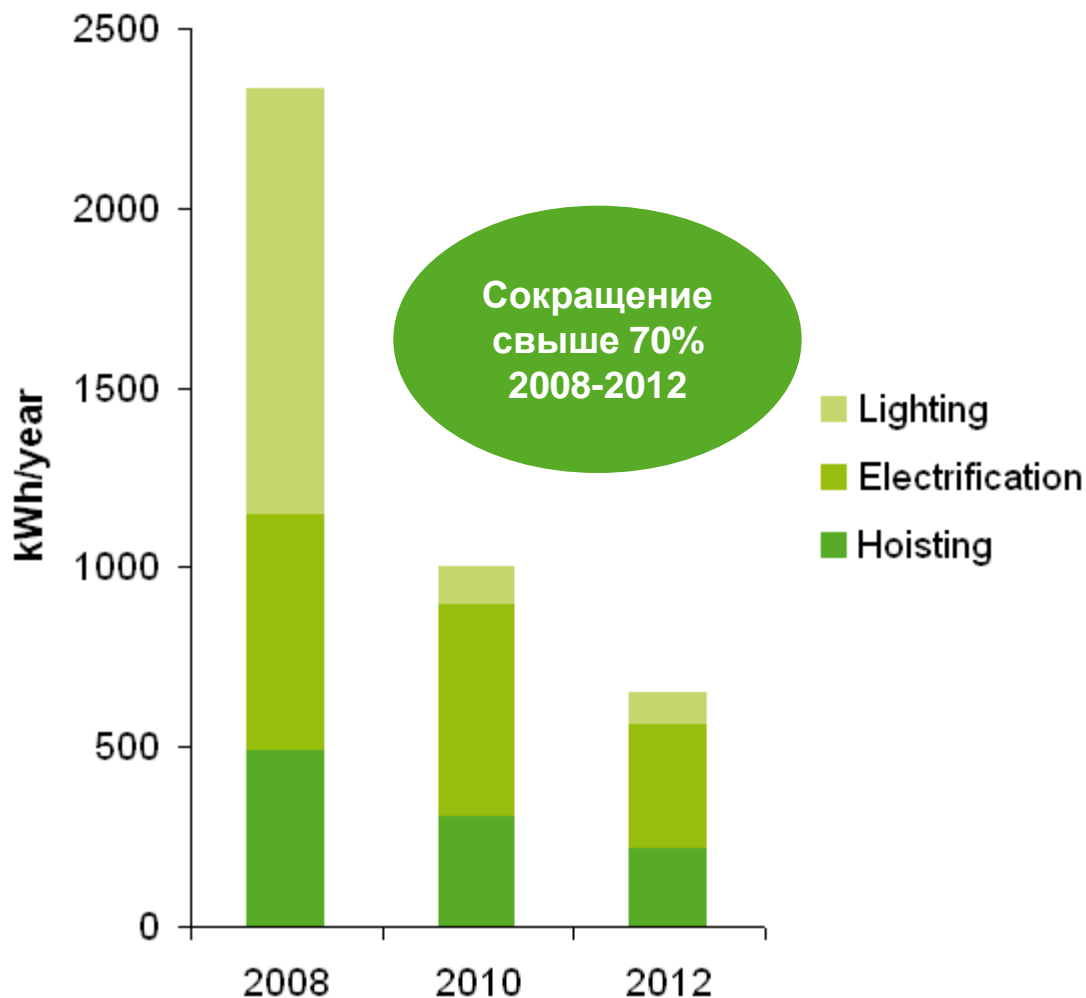
- Здания составляют 40% потребления энергии в мире и лифты - 2-10% потребляемой энергии здания.
- Сертификаты «зеленого здания» такие как LEED и BREEAM предъявляют спрос на эко-эффективные лифты и эскалаторы.

Размер рынка зеленых объектов



Source: U.S. Dept. of Commerce, U.S. Dept of Energy, various other sources.  
Calculated and estimated by SBI energy

# Сохраните энергию, сэкономьте затраты – MonoSpace



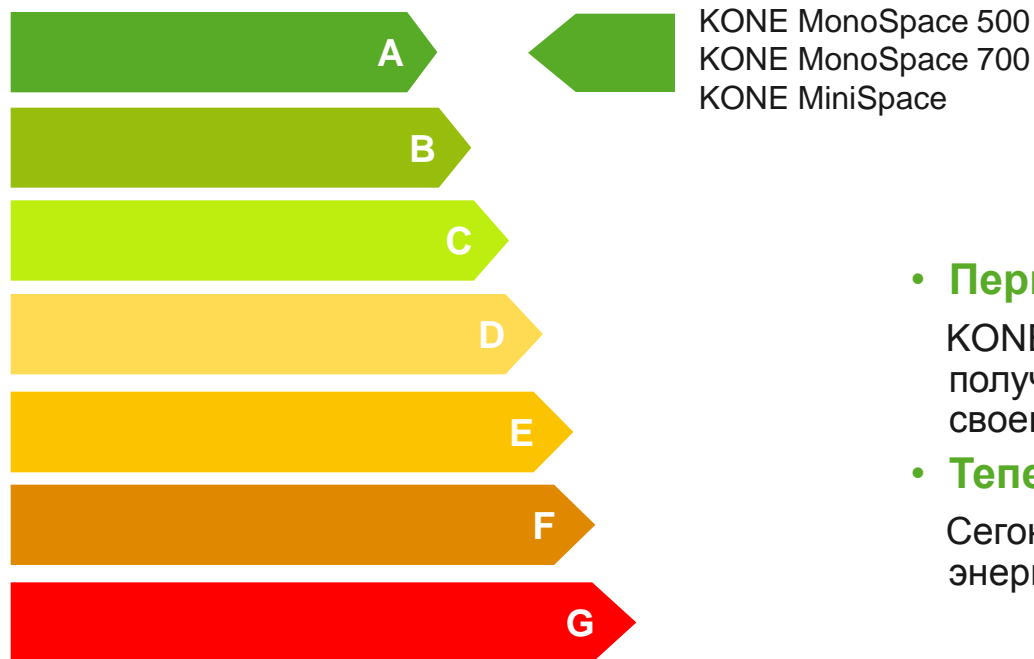
## Потребление энергии лифтами KONE\*

- На 35% более эффективен чем предыдущая версия.
- Систематическое развитие.

# A-класс энергоэффективности – теперь стандарт



## Классификация энергоэффективности VDI 4707



- **Первый в отрасли.**

KONE была первой компанией в отрасли получившая классификацию А-класса для своего диапазона лифтов.

- **Теперь как стандарт.**

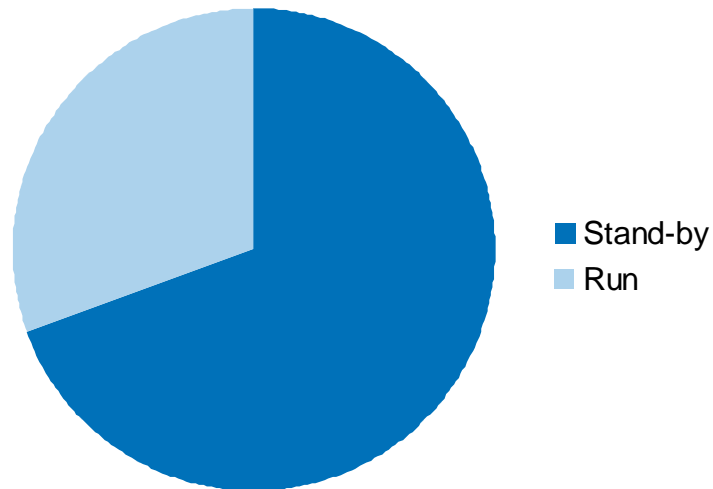
Сегодня мы предлагаем А-класс энергоэффективности как стандарт.

# Потребление энергии лифтом



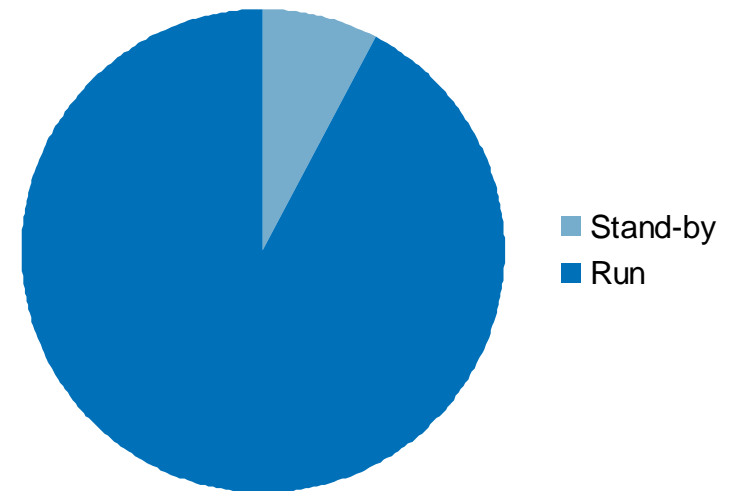
## ▪ Лифт жилого сектора

- Количество пусков / год = 40 000
- Мощность лебедки = 5 кВт
- Лифт в режиме stand-by = 97% времени
- Годовое потребление энергии = 1 300 кВт/ч



## ▪ Лифт офисного сектора

- Количество пусков / год = 500 000
- Мощность лебедки = 30 кВт
- Лифт в режиме stand-by = 60% времени
- Годовое потребление энергии = 23 000 кВт/ч



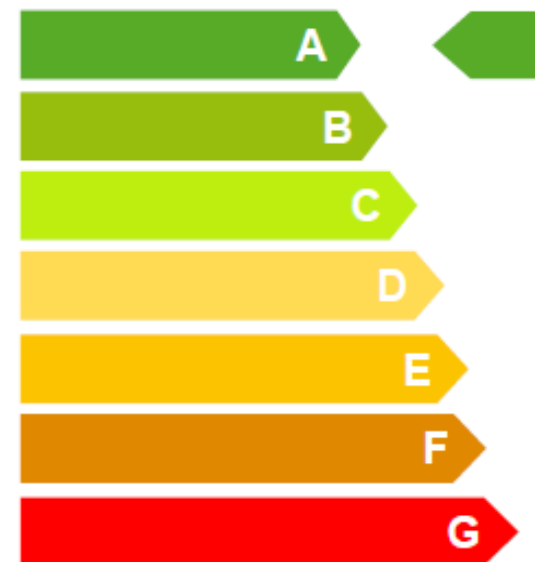
# VDI 4707 A-класс теперь стандарт

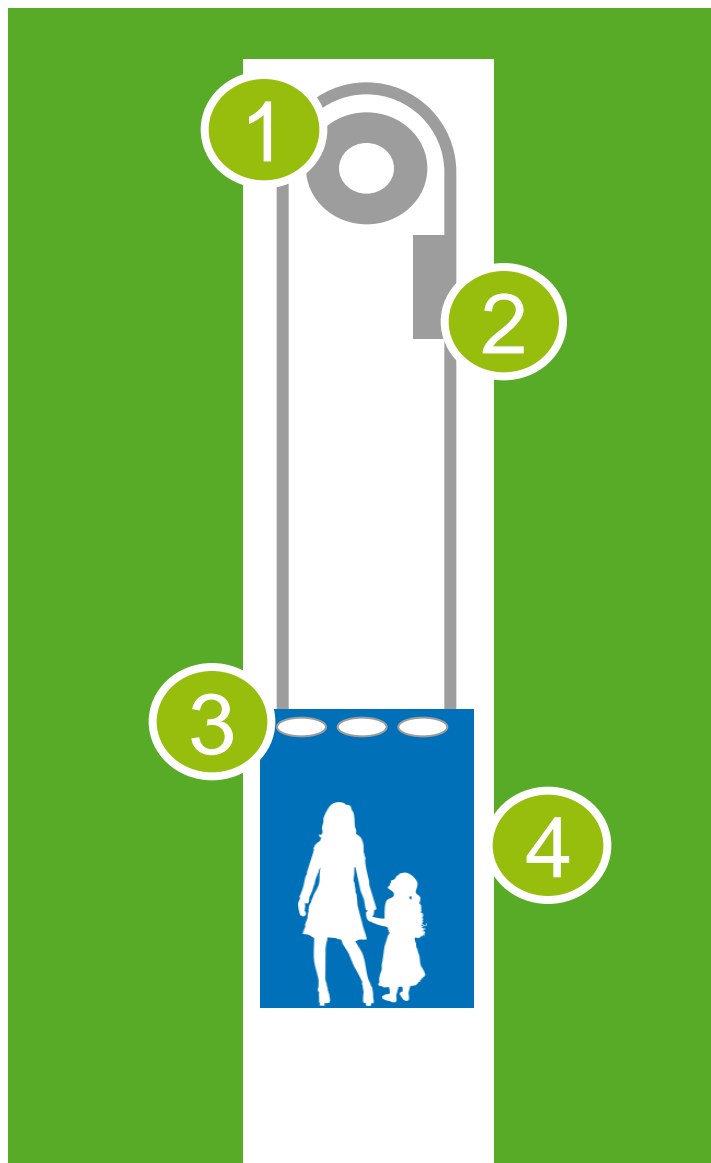
KONE MONOSPACE 500



VDI 4707 A-класс – стандарт для лифтов KONE MonoSpace 500 с типичной конфигурацией для жилого применения и диапазона

<b>Скорость [м/с]</b>	1.0, 1.6 and 1.75	
<b>Г/П [кг]</b>	320, 450, 480, 630, 680, 800, 900, 1000 and 1150	Стд размеры кабины. Не проходная.
<b>Подъем [м]</b>	MonoSpace 500 диапазон.	
<b>Потолок</b>	RL12, CL88, CL88L, CL97, CL98, CL151, CL181	LED светильник.
<b>Дисплеи</b>	Основной этаж.	
<b>Стрелки</b>	Все этажи.	
<b>Сигнализация</b>	KSS 280, KSS 300 , KSS 400 and D-серия.	
<b>Опции</b>	В соответствие с DL.	





## 1

### Лебедка KONE EcoDisc®

- Полностью модернизирована.
- Уменьшает потребление лифтами KONE электроэнергии еще больше.

## 2

### Эко-эффективный регенерационный привод

- Вырабатывает энергию для повторного использования в здании.
- Сокращает потребление энергии до 20%.

## 3

### Длительное LED освещение

- На 80% более эффективно чем галогеновое.
- Длится в 10 раз дольше.

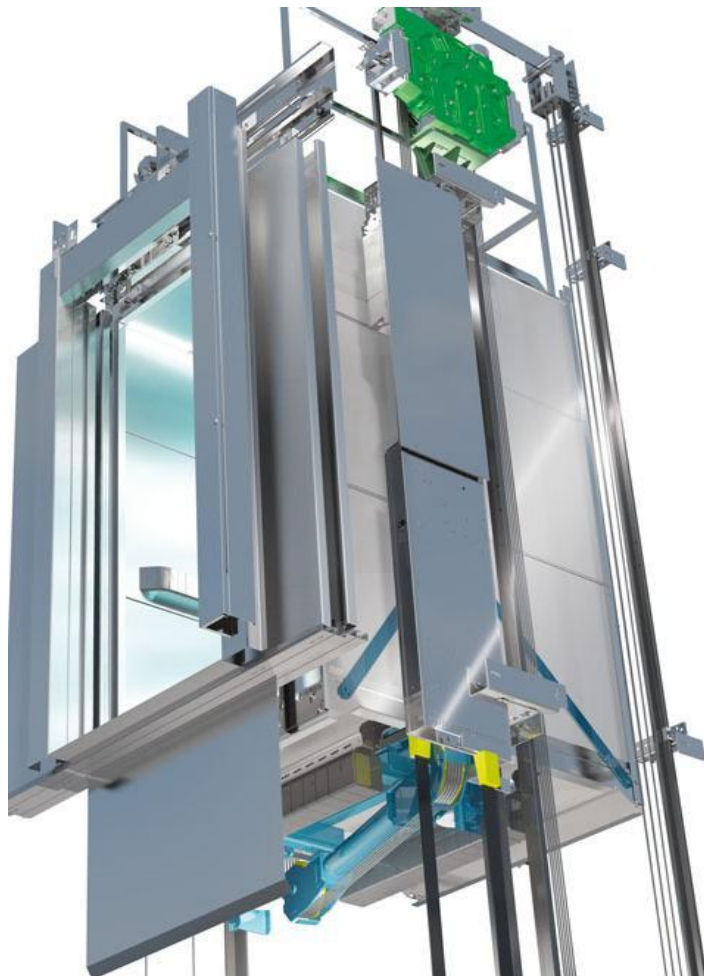
## 4

### Более эффективные решения stand-by

- Отключение энергоснабжения когда оборудование не используется. Привод двери D10, KSS 280
- Обеспечивает существенное энергосбережение, особенно в зданиях с низким и средним трафиком.

# Инновации и внедрения

## ЭКО-ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Электрификация: низкое  
потребление энергии  
посредством улучшенных  
компонентов

Системные улучшения  
уровня, решения по спуску-  
подъему



# ИТОГИ

# 3 ключевых момента Эко-эффективности

- Выдающаяся разработка эко-эффективности
  - Превосходная энерго-эффективность
  - VDI 4707 A-класс теперь стандарт
  - На 35% уменьшено энергопотребление по сравнению с R 2.10
- Новые решения энергосбережения
  - Чрезвычайно эффективная лебедка NMX
  - Модернизированный подъемный механизм сокращает трение и потери
  - Новый привод двери D10
  - Инновационные особенности stand-by
  - Энергосберегающая новая сигнализация KSS 280
- Превосходные расчетные инструменты

The best made better

