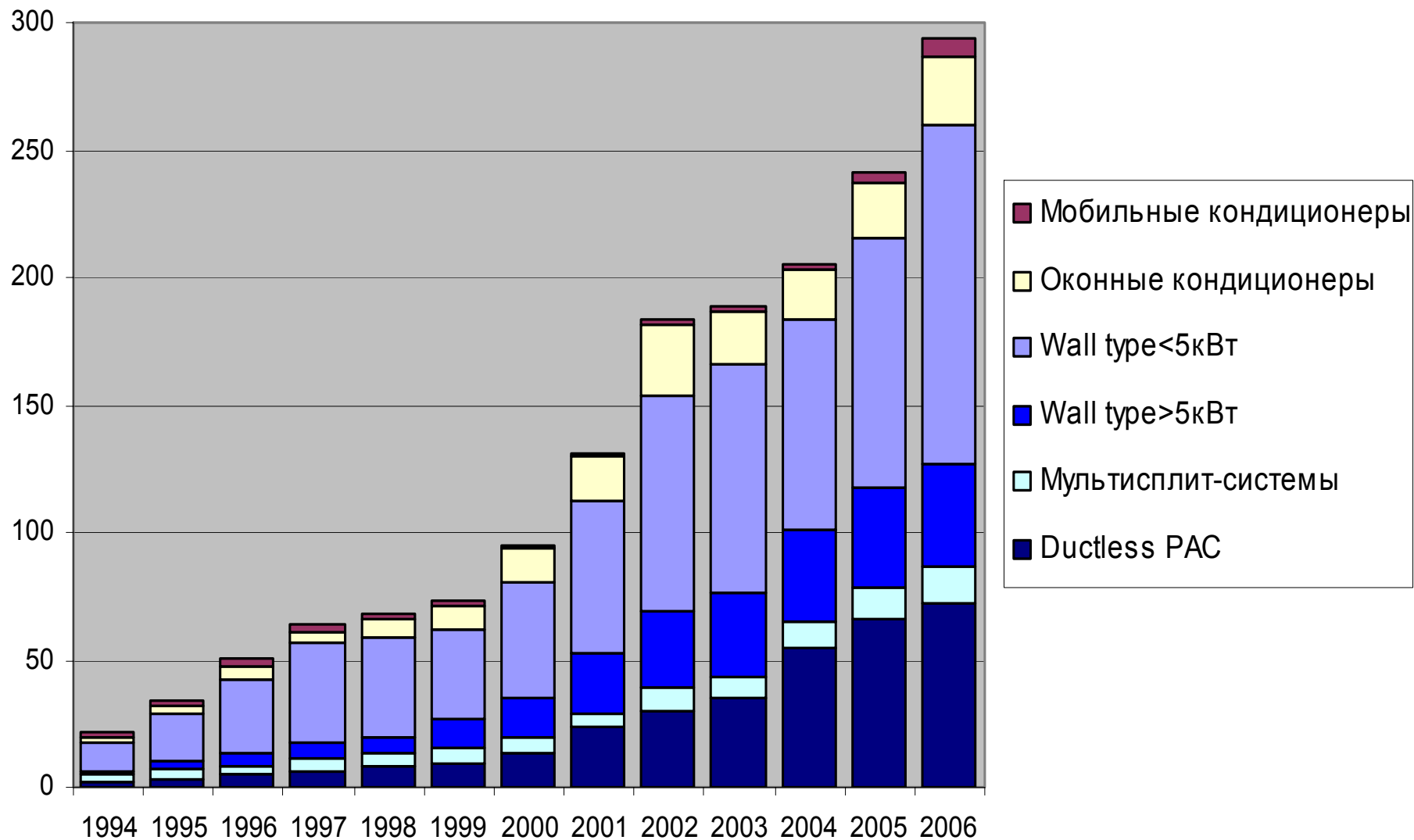


**Российский рынок  
кондиционеров 2003-2006 г**  
Основные тенденции развития.

**Георгий Литвинчук**  
Ген.директор компании  
«Литвинчук Маркетинг»  
[www.Litvinchuk.ru](http://www.Litvinchuk.ru)

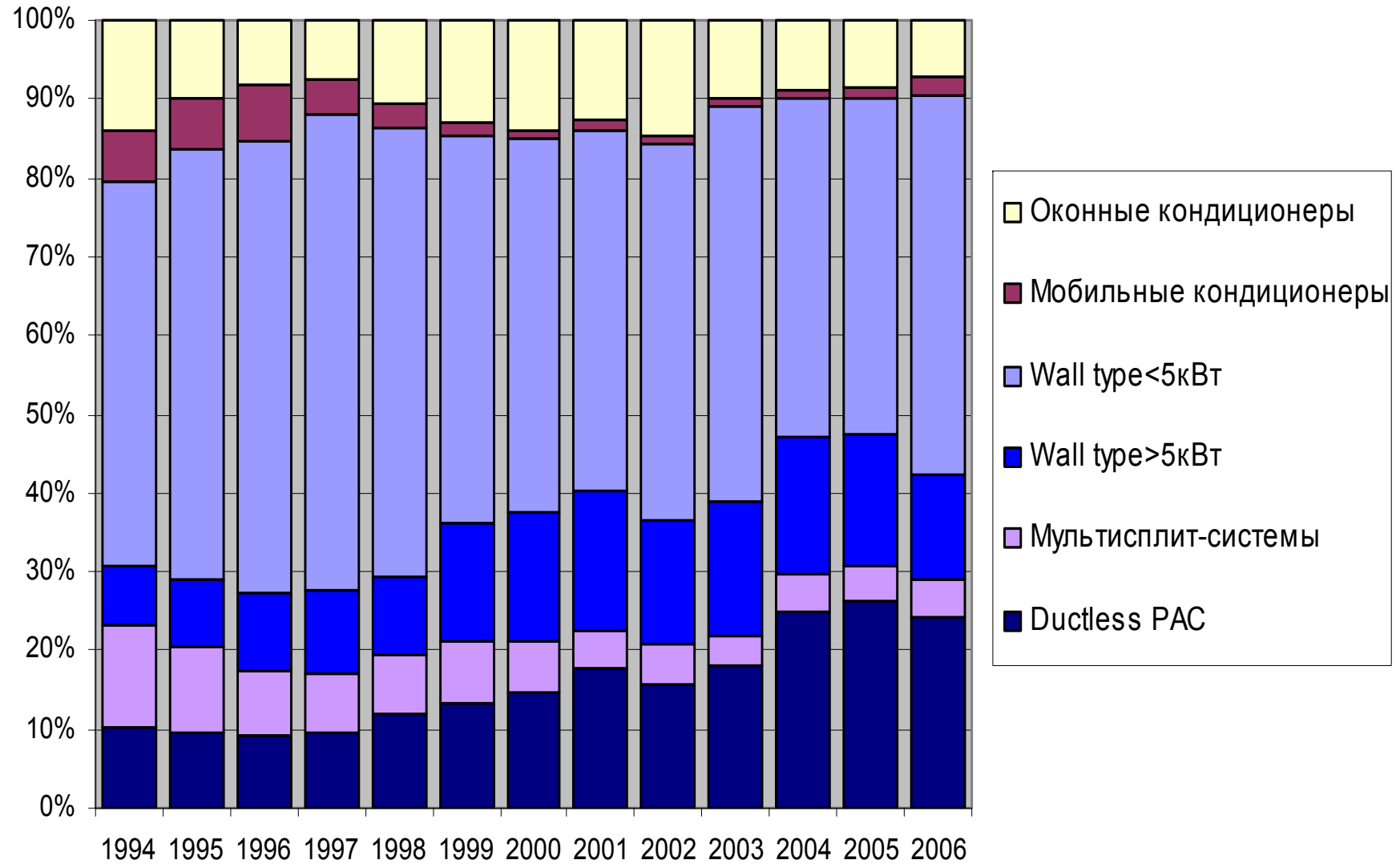
## Российский рынок кондиционеров 1994-2006 в денежном выражении (млн. USD, в заводских ценах)



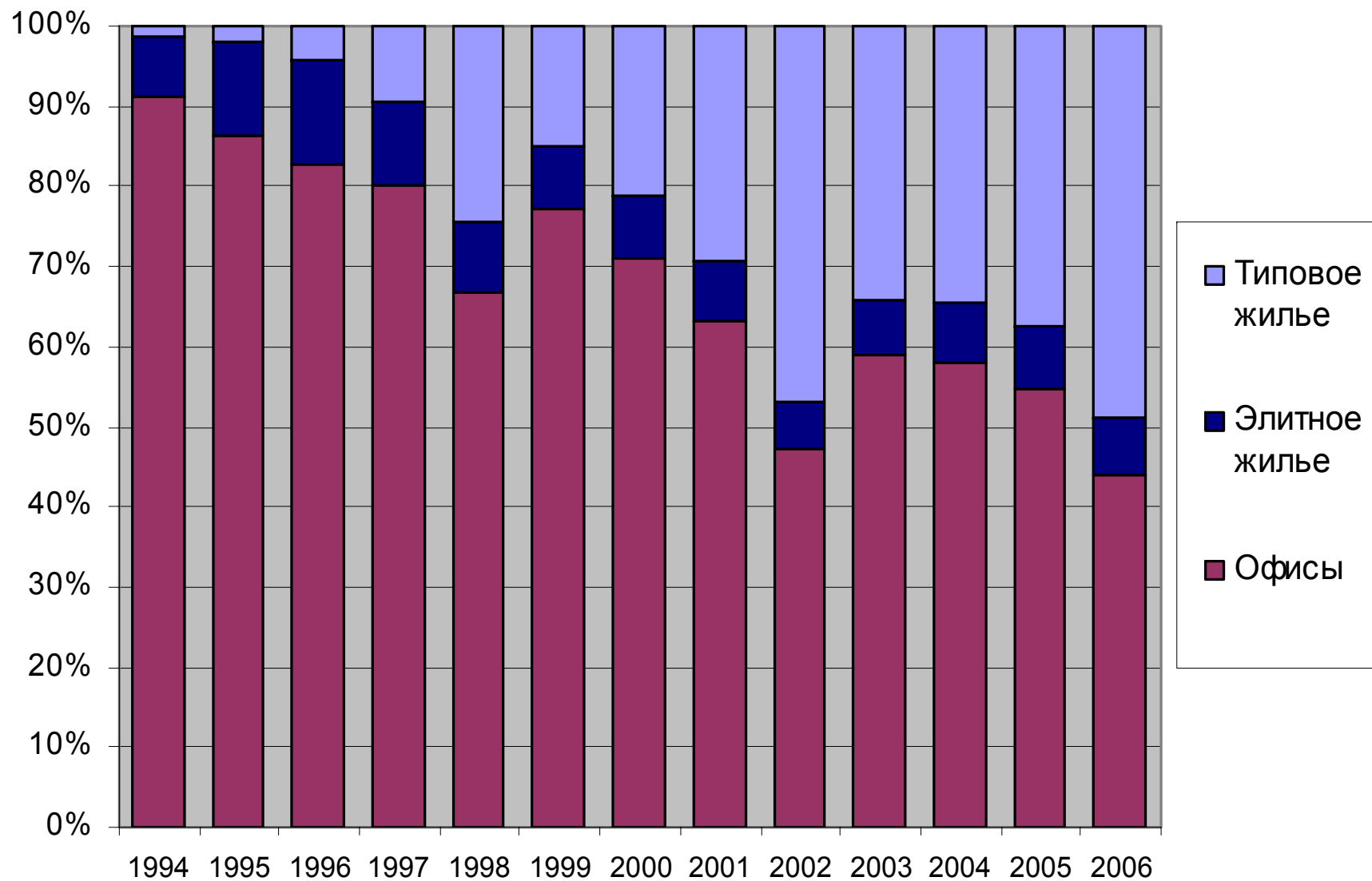
## Темпы роста рынка по моделям сплит-систем в количественном выражении 2006 год

| <b>Настенные сплиты</b> | <b>Рост в %</b> |
|-------------------------|-----------------|
| <b>5,000 BTU/h</b>      | <b>- 50%</b>    |
| <b>7,000 BTU/h</b>      | <b>+ 75%</b>    |
| <b>9,000 BTU/h</b>      | <b>+ 43%</b>    |
| <b>12,000 BTU/h</b>     | <b>+ 35%</b>    |
| <b>18,000 BTU/h</b>     | <b>+ 19%</b>    |
| <b>24,000 BTU/h</b>     | <b>+ 17%</b>    |
| <b>30,000 BTU/h</b>     | <b>+ 15%</b>    |
| <b>Средний прирост</b>  | <b>+ 44%</b>    |

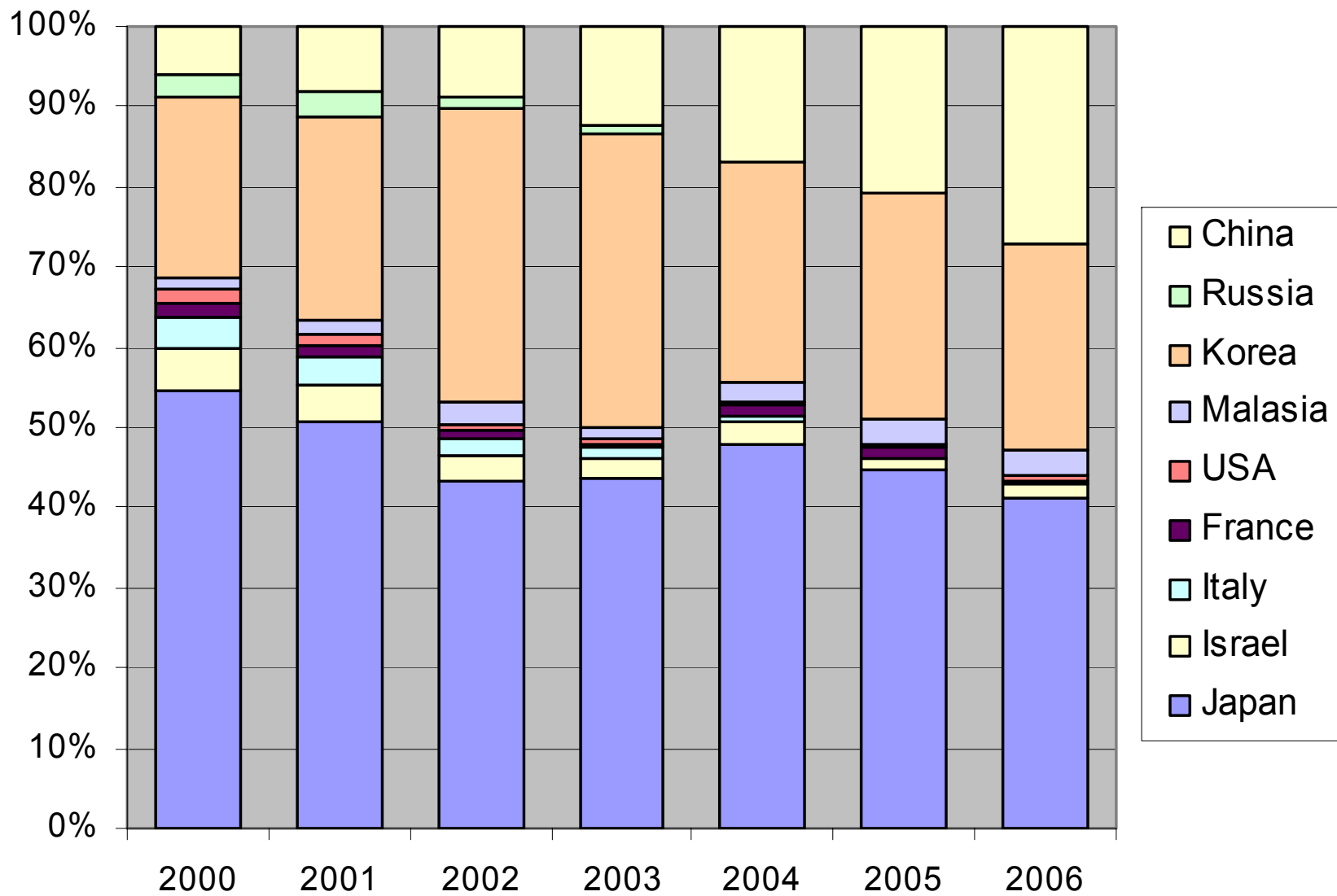
## Российский рынок кондиционеров 1994-2006 в денежном выражении (цены заводские)



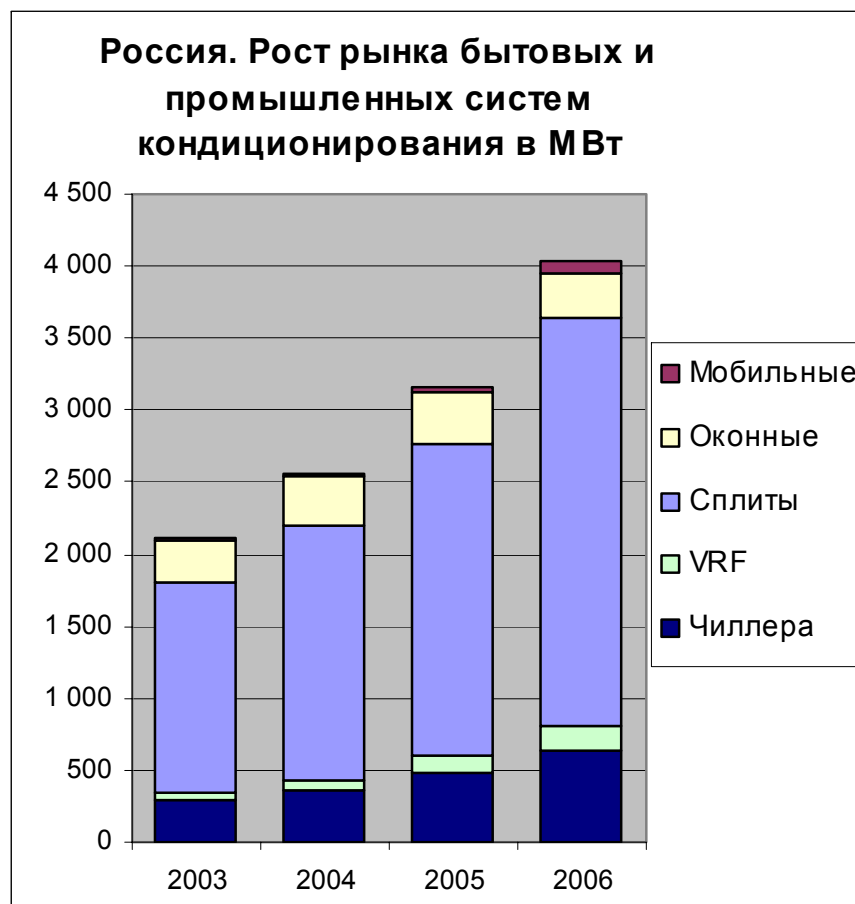
## Россия. Структура продаж кондиционеров различным потребителям в 1994-2006 годах



## Структура российского рынка по странам производителям в 2000-2006 г



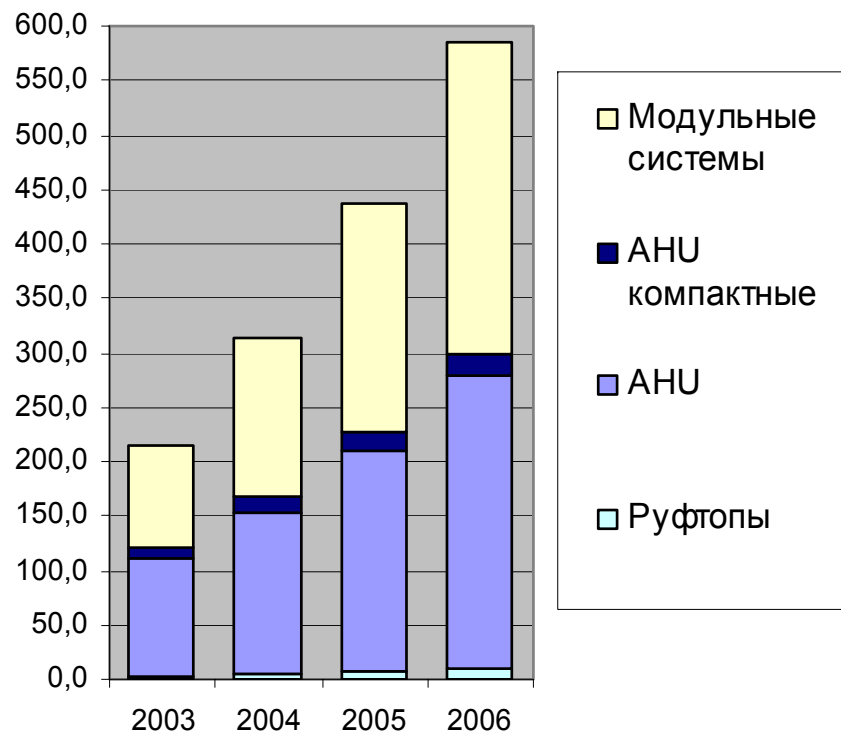
# Потребление кондиционеров в Мегаваттах в год. 2003-2006



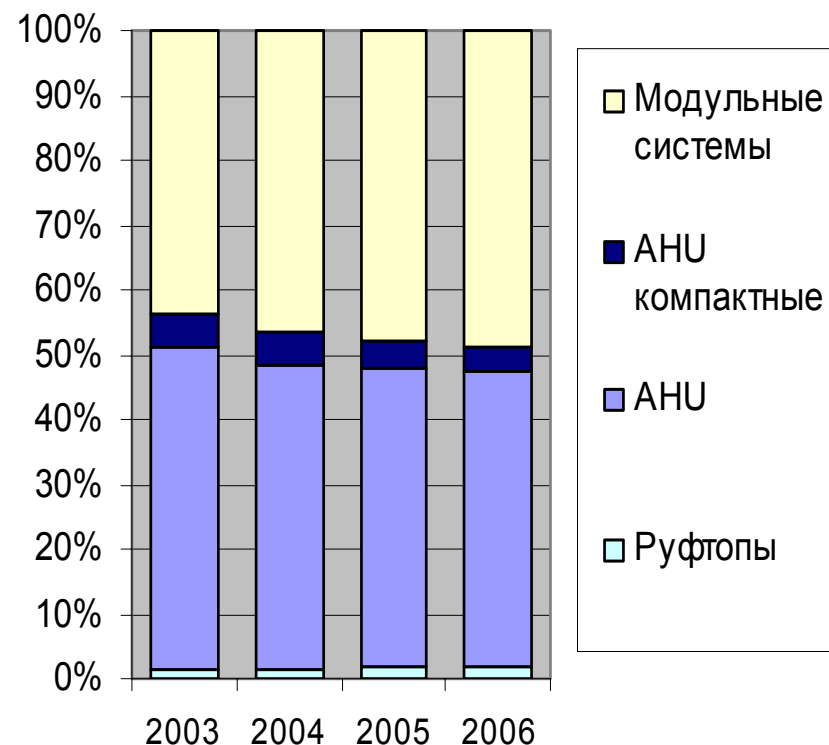
| Оборудование    | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| Бытовые системы | 84,0% | 83,3% | 80,7% | 79,9% |
| VRF             | 2,4%  | 2,8%  | 3,9%  | 4,2%  |
| Чиллера         | 13,6% | 13,8% | 15,5% | 15,9% |
| Всего МВт       | 2 111 | 2 557 | 3 153 | 4 034 |

## Потребление вентиляционного оборудования 2002-2006

Россия. Источники приточного воздуха по суммарной производительности (млн куб.м.ч.)



Россия. Доли различных источников приточного воздуха по производительности



| Регион/год     | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|----------------|------|------|------|------|------|
| Москва и Питер | 4,8  | 5,8  | 6,6  | 7,7  | 9,0  |
| Регионы        | 2,1  | 3,0  | 4,2  | 5,7  | 7,4  |
| Всего          | 6,9  | 8,8  | 10,9 | 13,4 | 16,4 |



**Темпы развития рынков вентиляции и кондиционирования. Охлаждение и вентиляция помещений в млн. кв. м.**

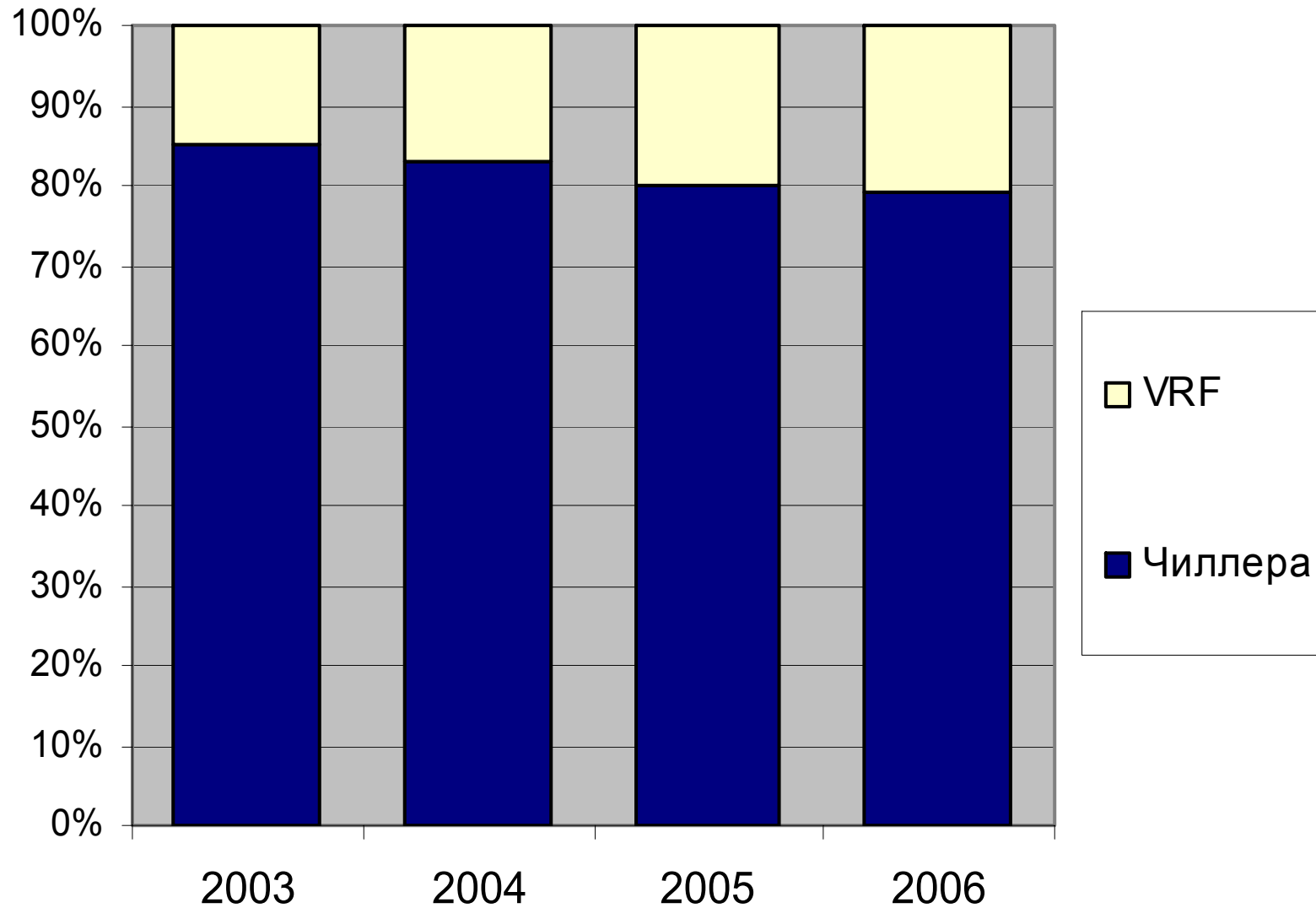
|                          | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|--------------------------|------|------|------|------|
| <b>Вентиляция</b>        | 26,6 | 38,8 | 53,9 | 72,2 |
| <b>Кондиционирование</b> | 13,8 | 16,7 | 20,0 | 25,5 |
| <b>Соотношение</b>       | 1,9  | 2,3  | 2,7  | 2,8  |

**Допущения:**

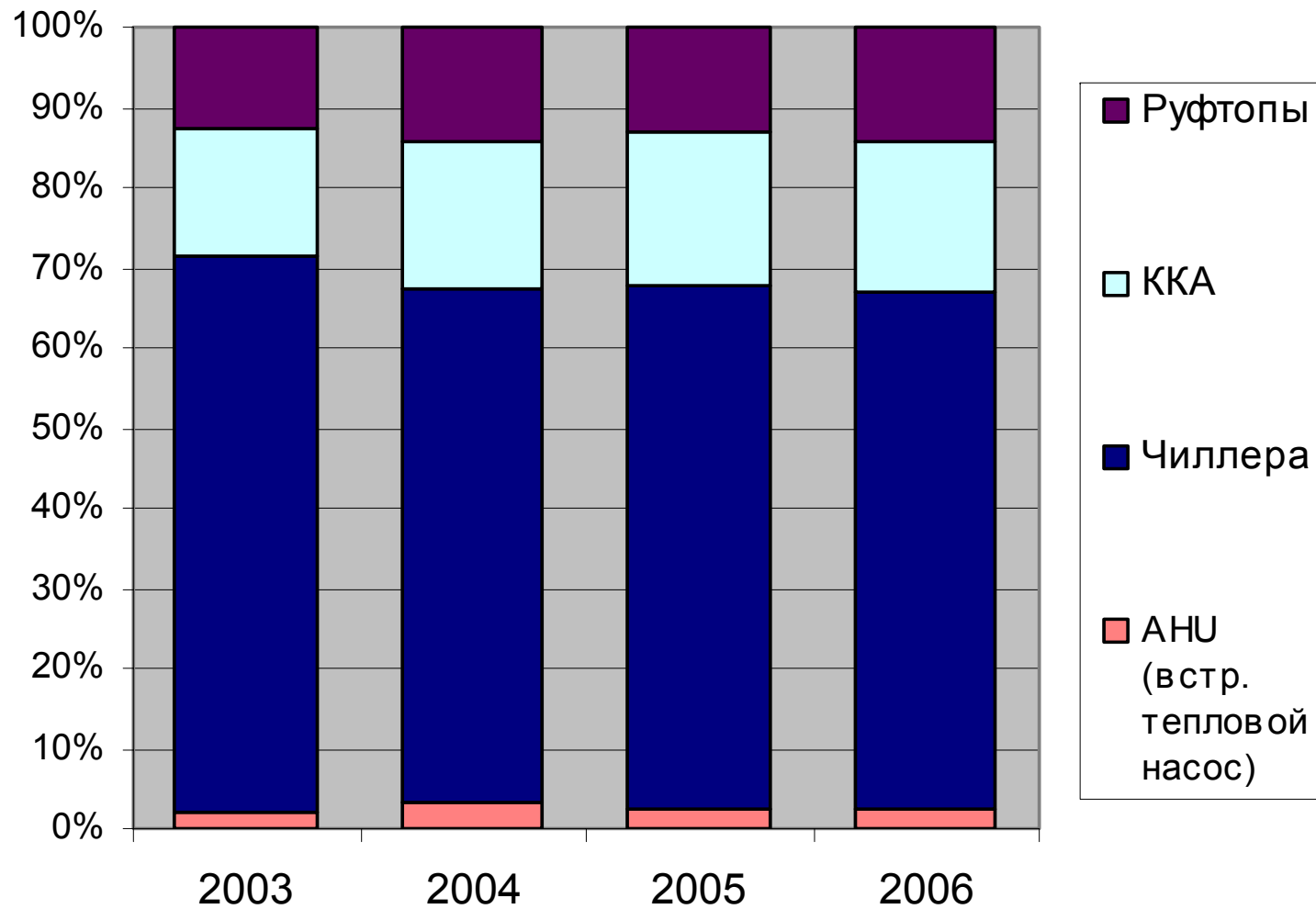
**1) Кратность воздухообмена 3**

**2) 1 кВт на 7 кв.м.**

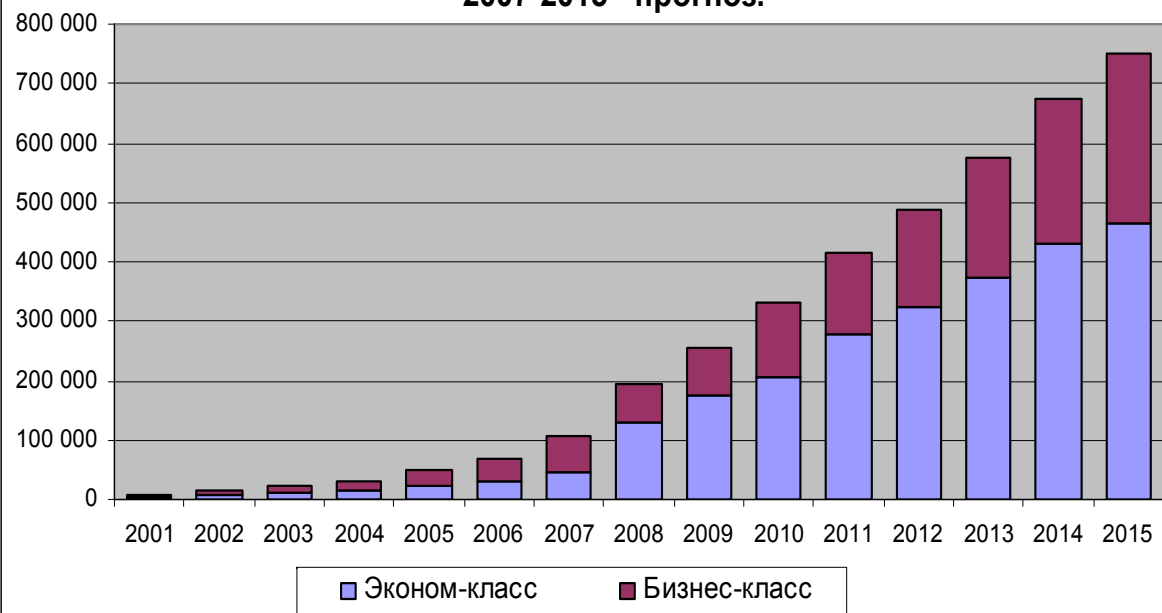
## Россия. Соотношение чиллеров и VRF по холодопроизводительности



## Россия. Соотношение источников холода для приточного воздуха по холодопроизводительности (кВт)



**Бытовые сплит-системы, требующие замены.  
2007-2015 - прогноз.**



**Бытовые сплит-системы. Доля оборудования, идущего на замену отработавшему свой срок в общих объемах продаж.  
2007-2015 - прогноз**

