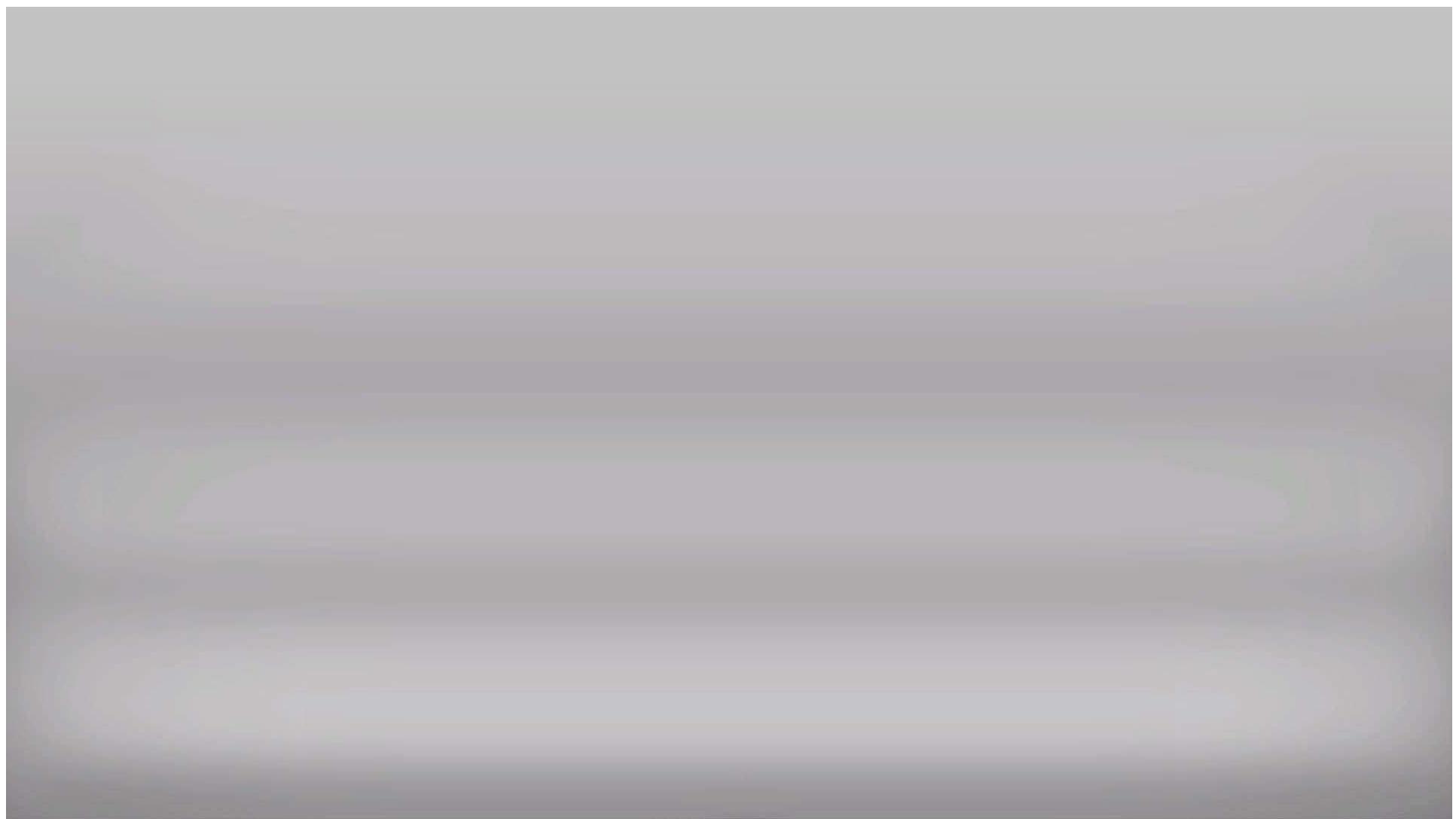
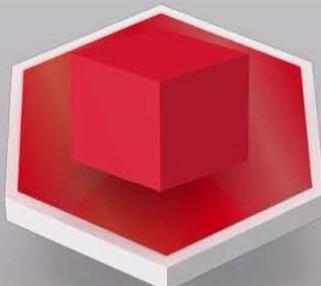


# *Глобальные вызовы и российский поиск ответов*



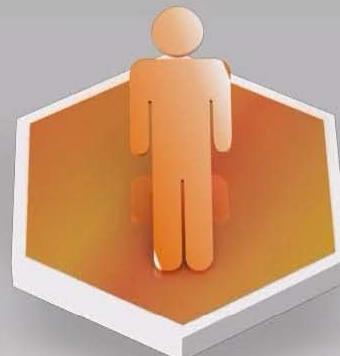
Материалы



Энергия



Человек



Природа





Что происходит?

Материалы



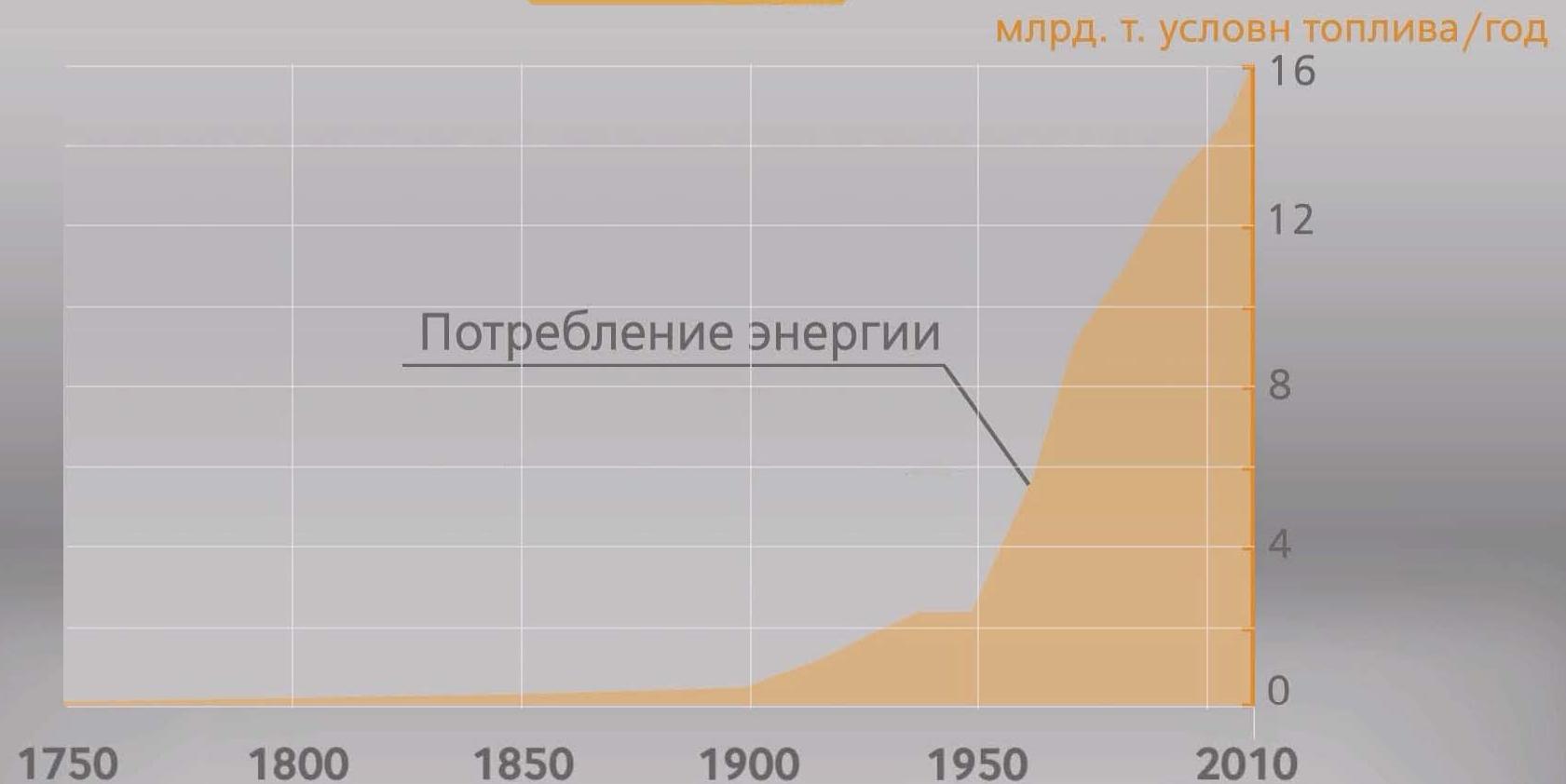
Что происходит?

Материалы



Что происходит?

Энергия



Что происходит?

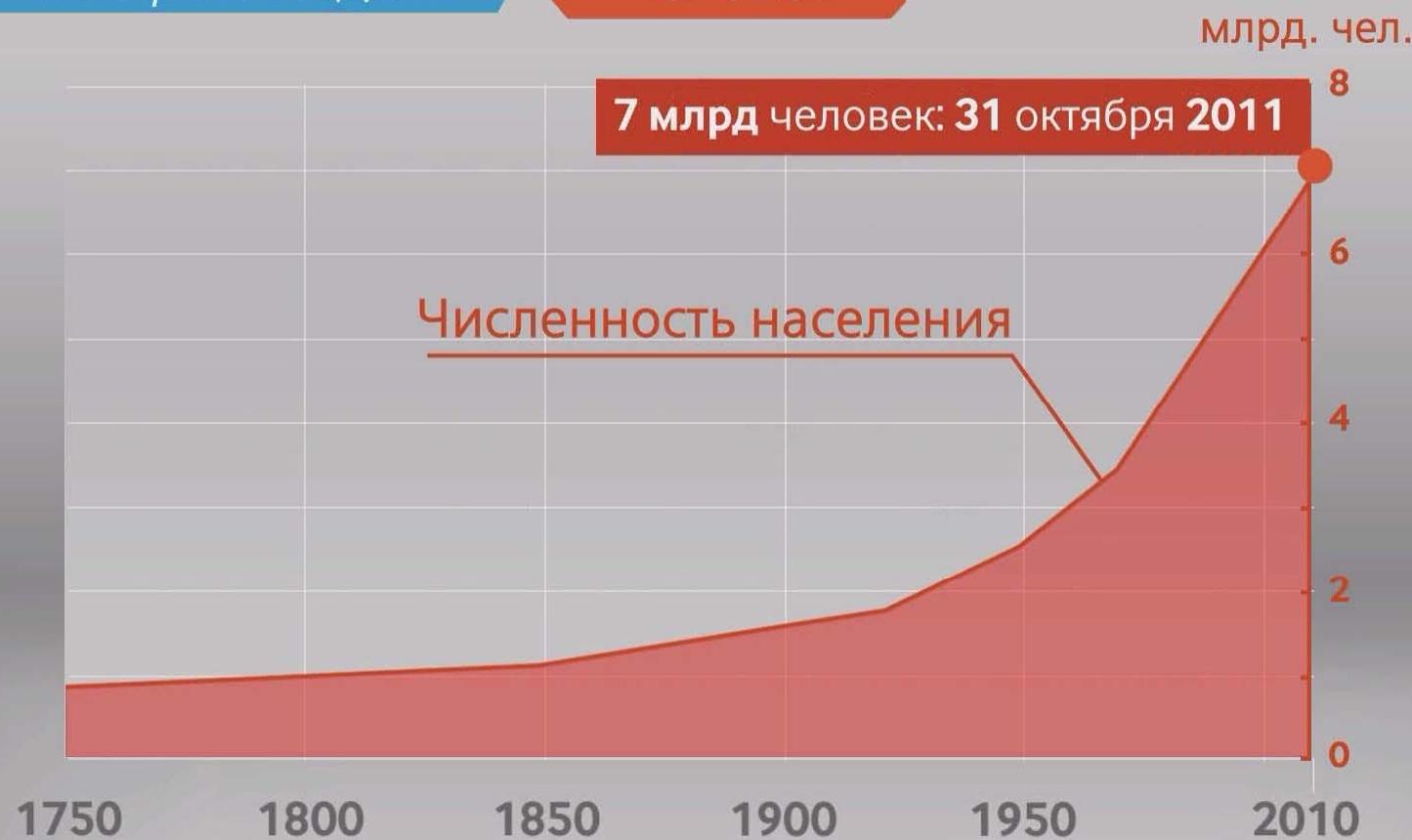
Человек

млрд. чел.



Что происходит?

Человек



Что происходит?

Человек



Что происходит?

Природа



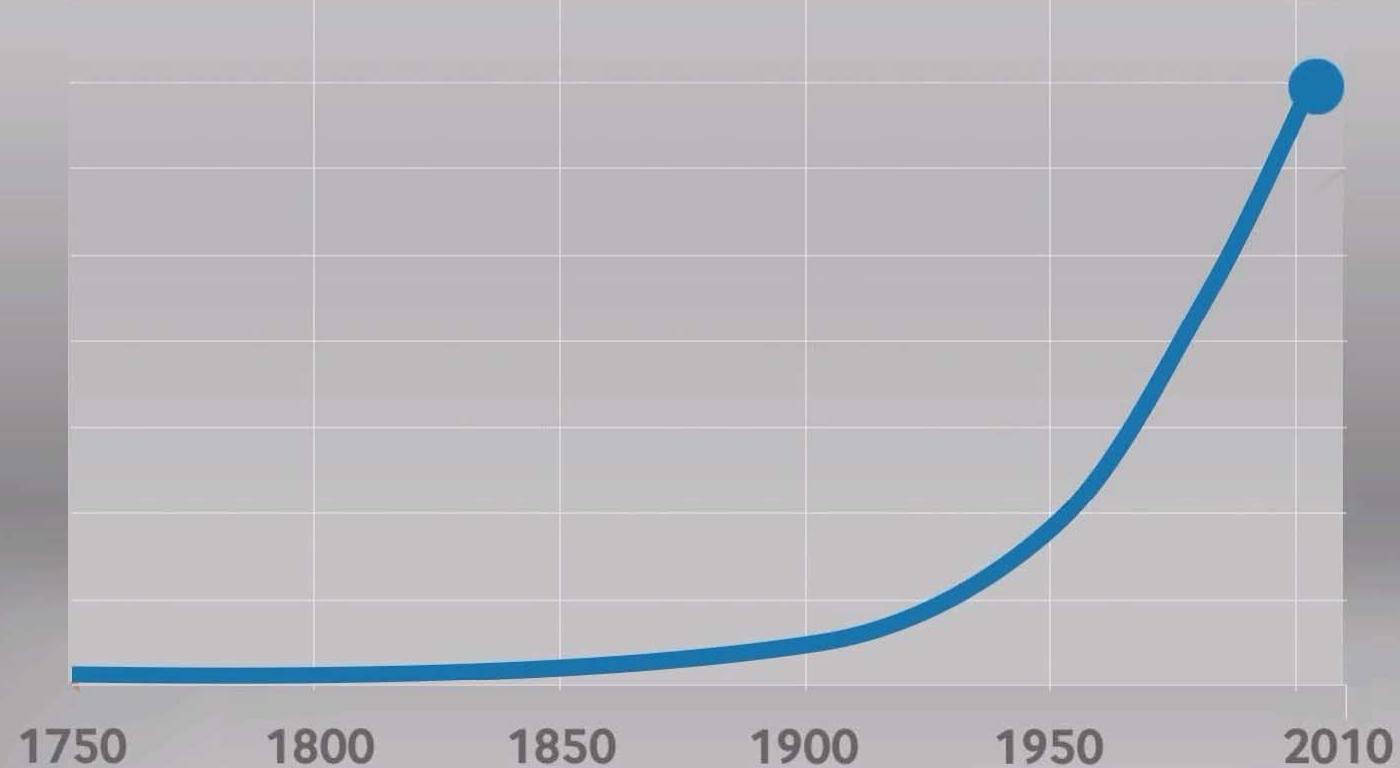
Что происходит?

Перелом трендов в XX веке

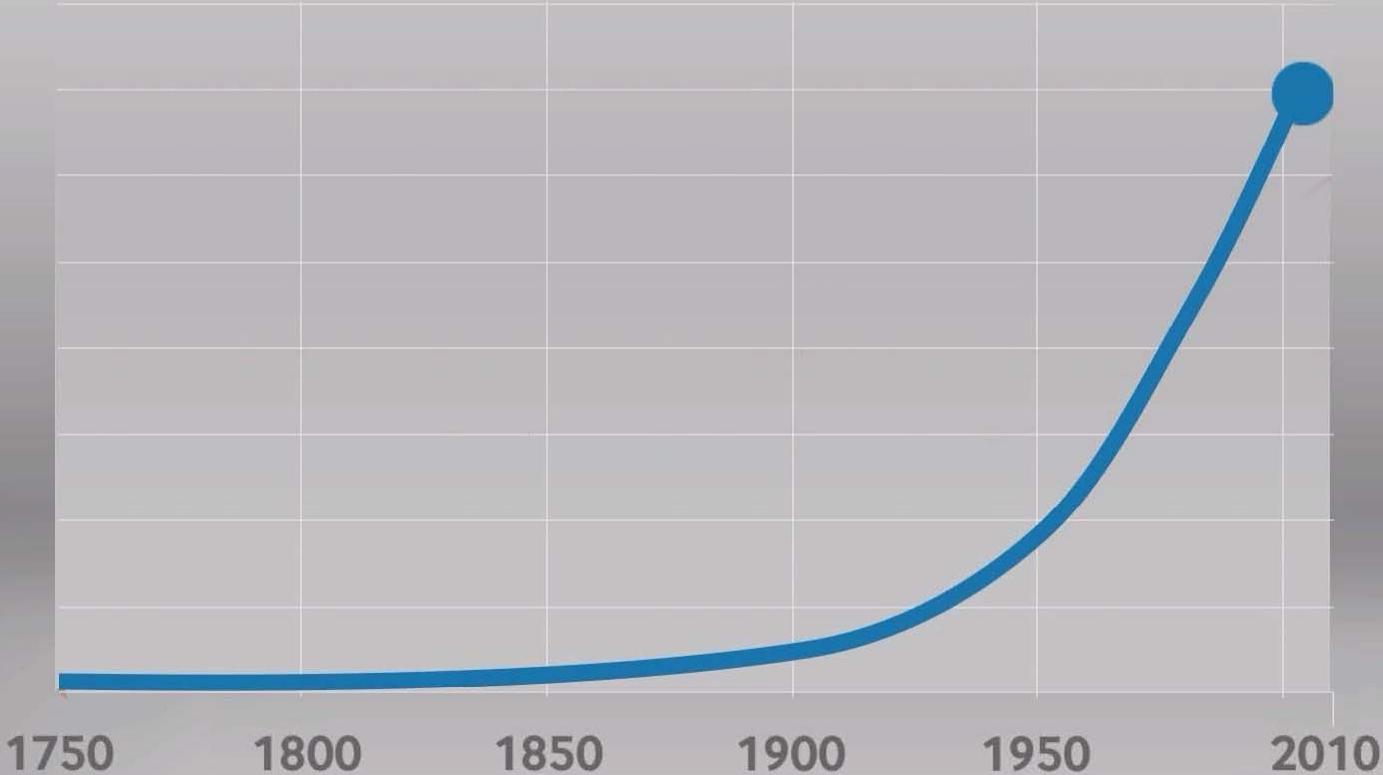


*Что происходит?*

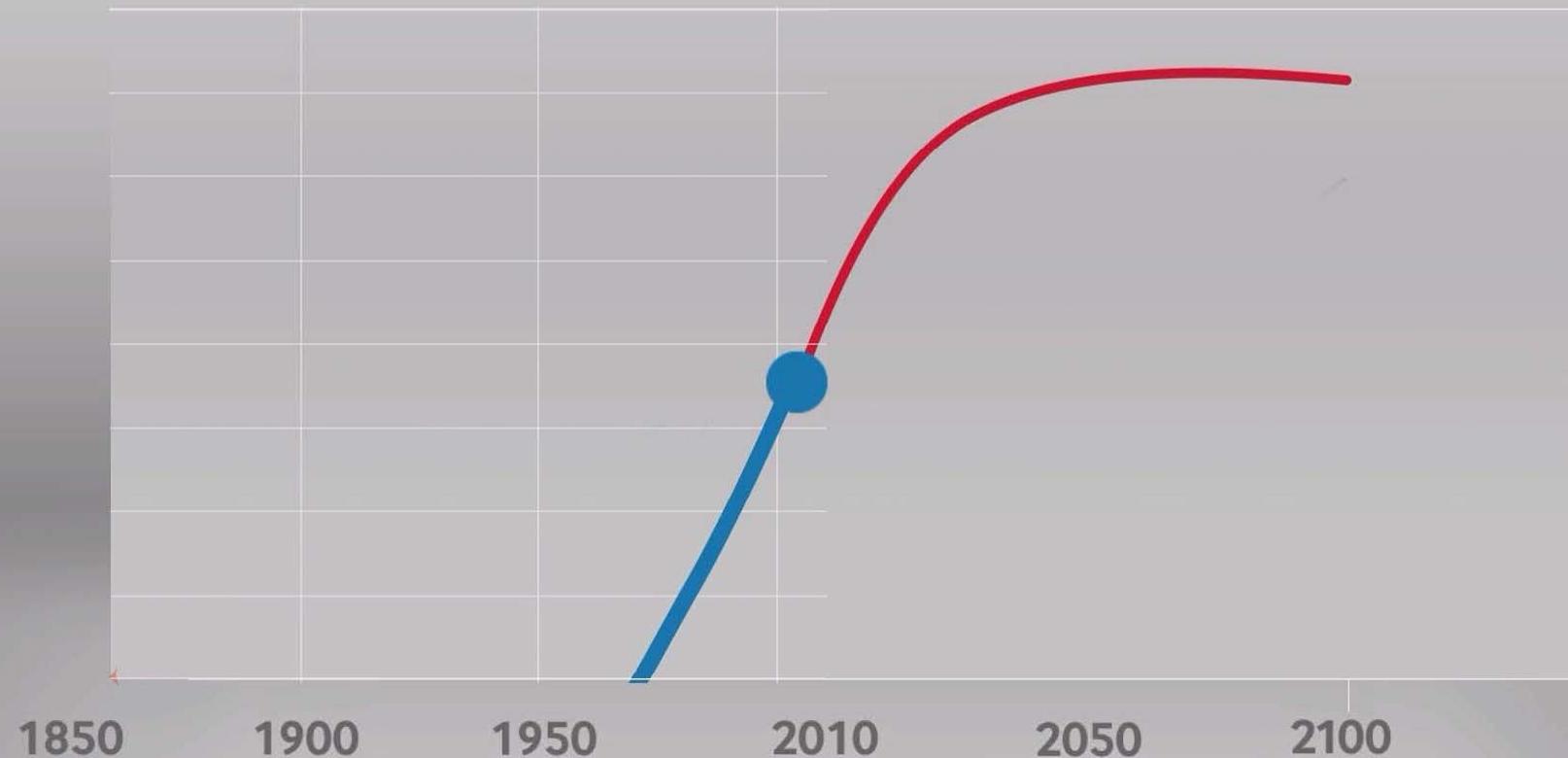
*Перелом трендов в XX веке*



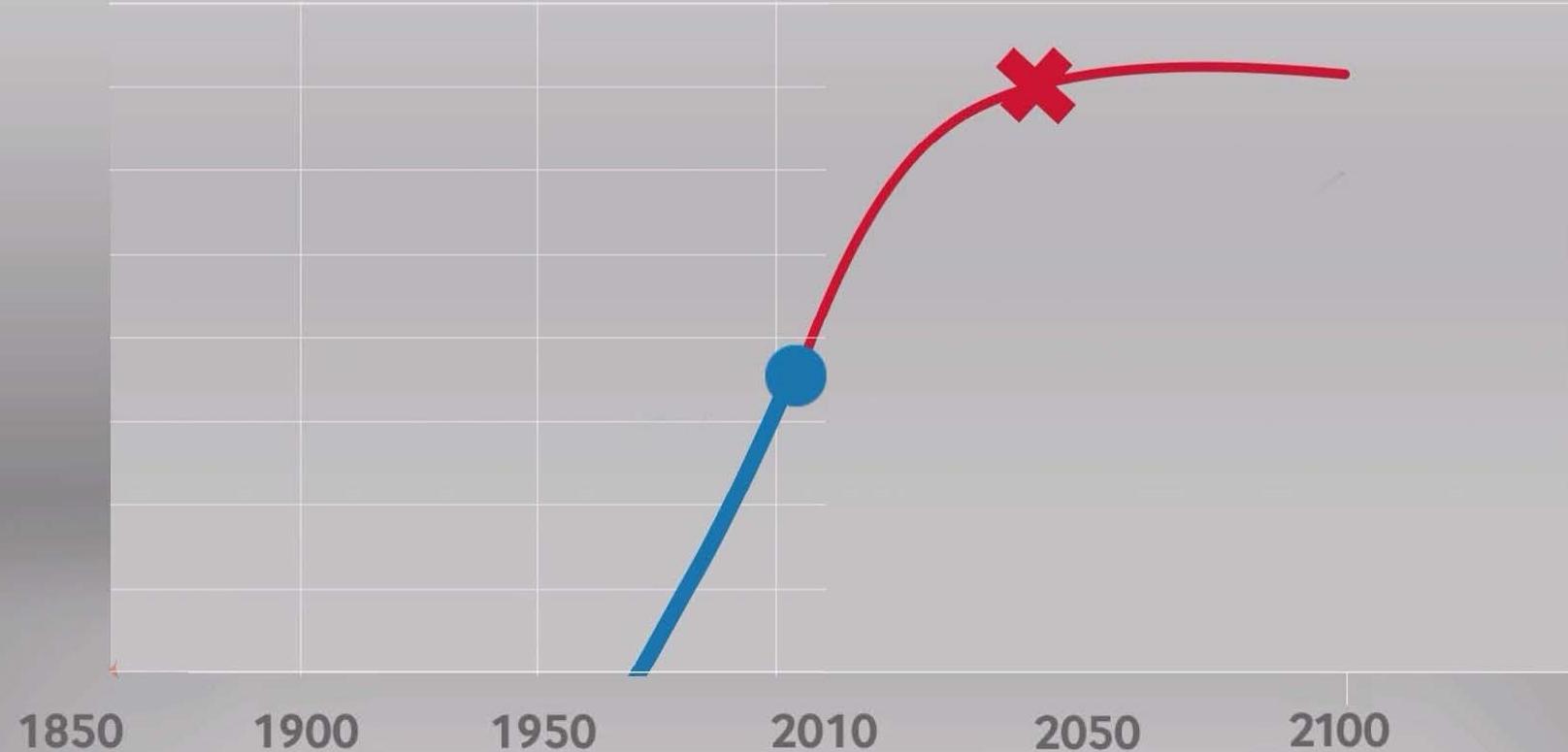
Что дальше?



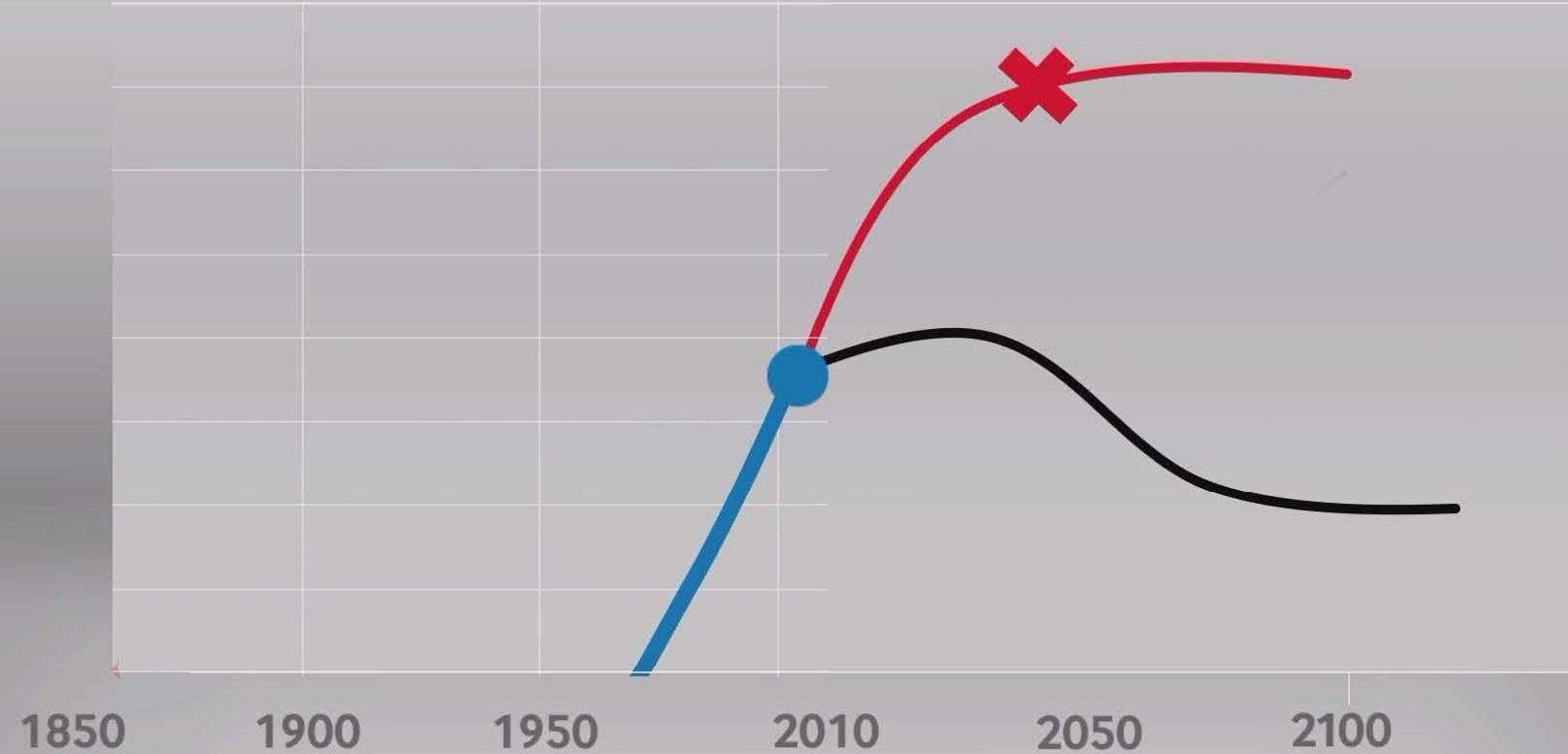
Что дальше?



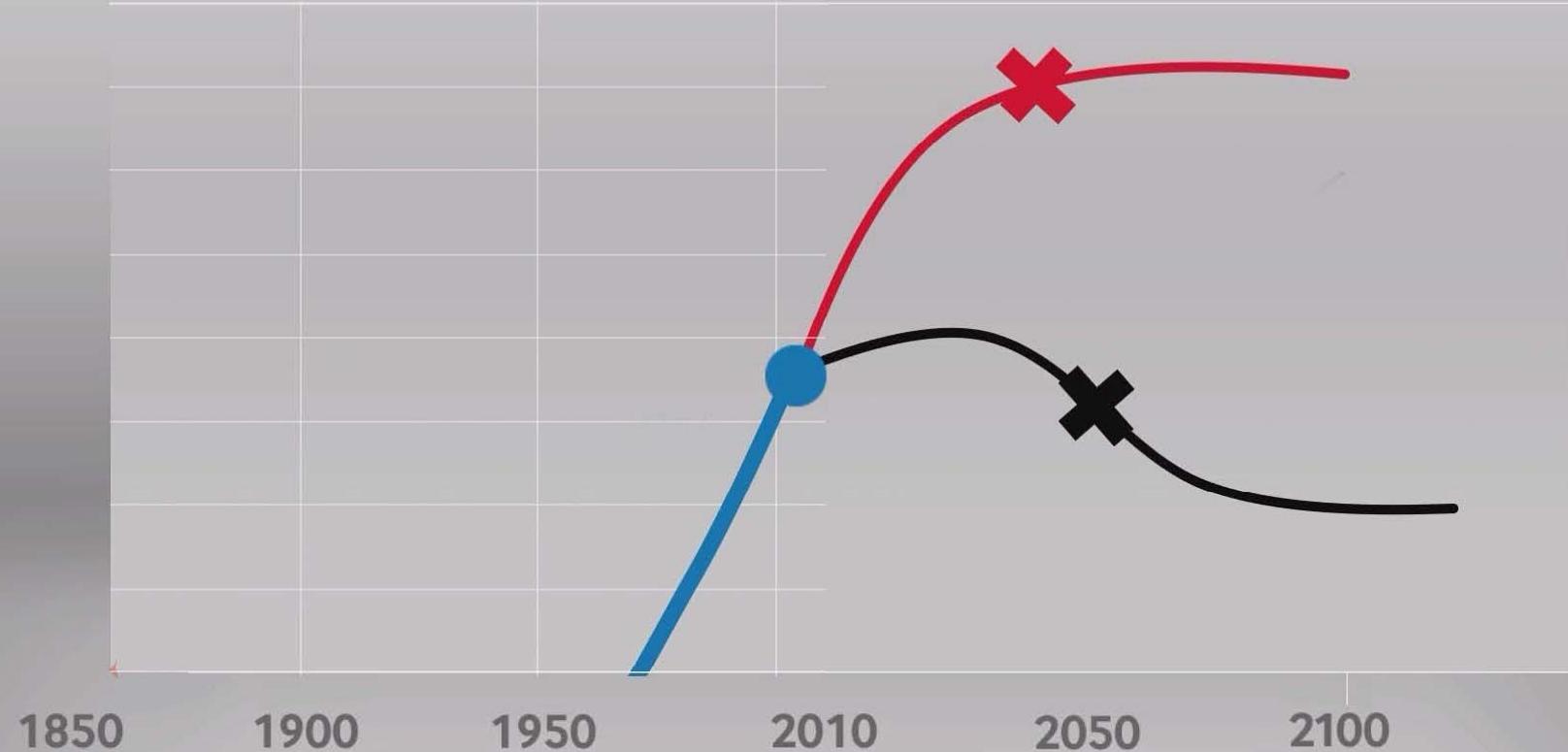
Что дальше?



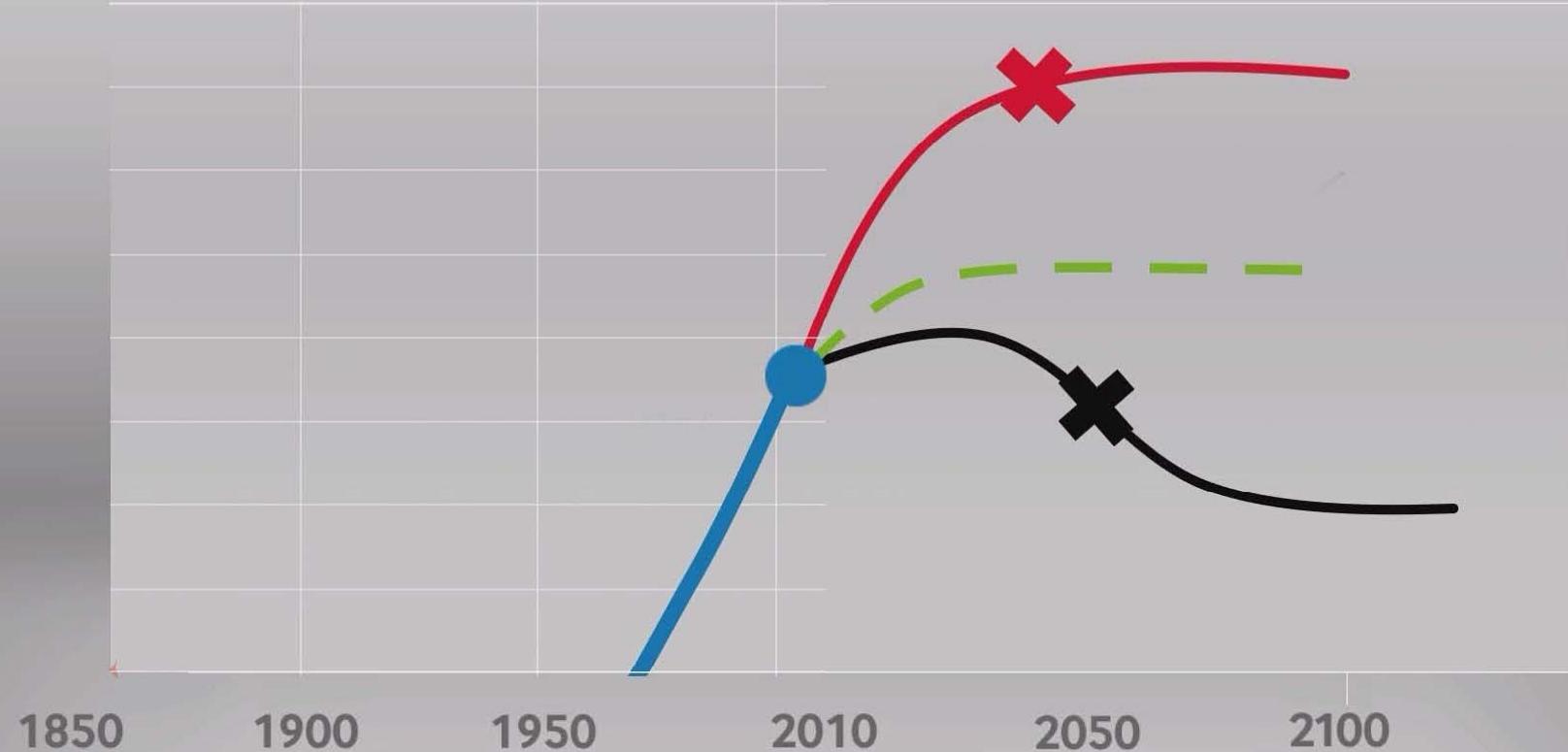
Что дальше?



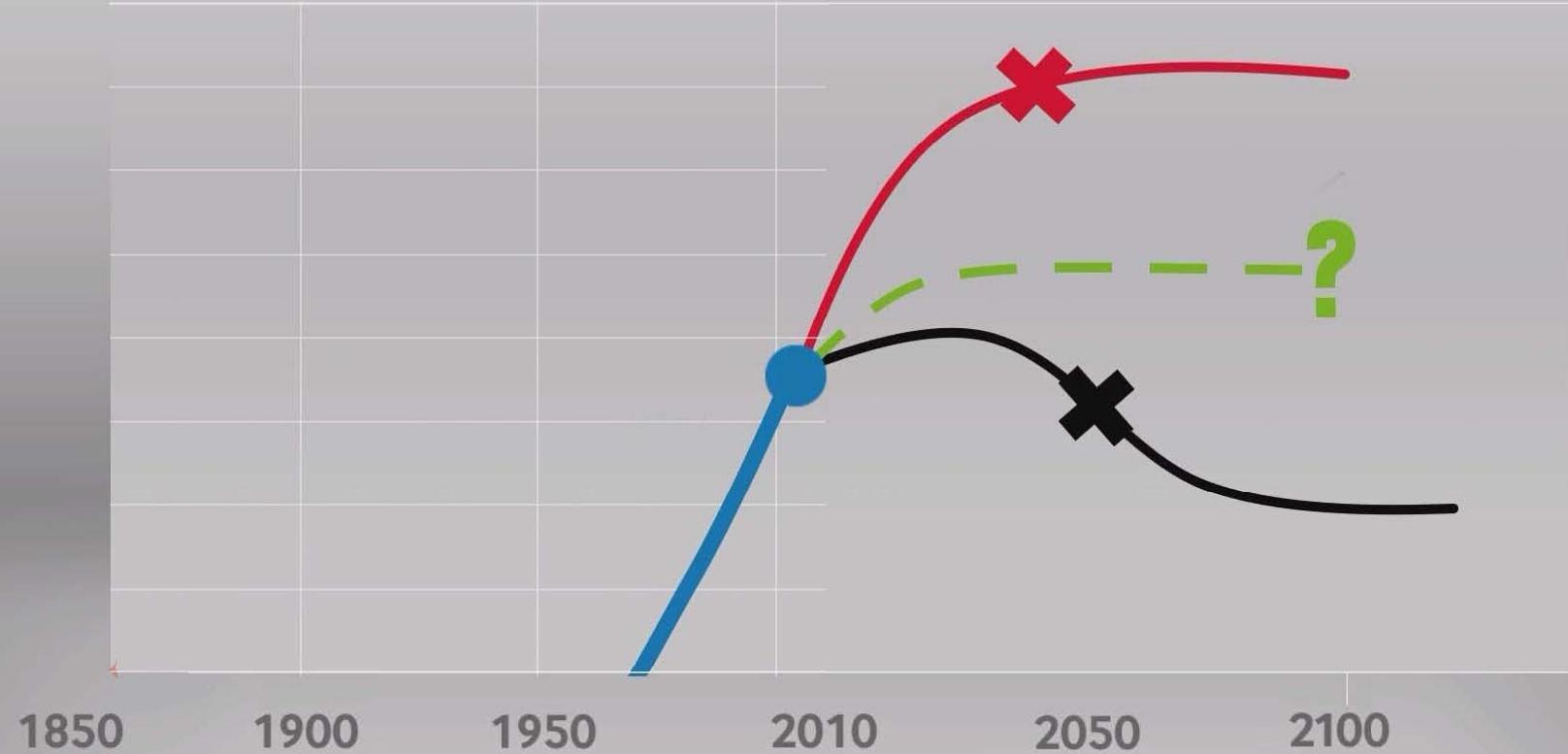
Что дальше?



Что дальше?



Что дальше?



Что дальше?



Что дальше?



# *Российский поиск ответов: вклад РОСНАНО*

*Кластеры РОСНАНО*

*Кластеры РОСНАНО*

Новые  
материалы

Новая  
энергетика

Новая  
медицина

## *Кластеры РОСНАНО*

### Новые материалы

Производство  
45 проектов

Наука  
36 НИИ и ВУЗов

Образование  
12 ВУЗов

## Кластеры РОСНАНО

Новые  
материалы

Производство  
45 проектов

Конструкционные и строительные  
материалы

Полупроводниковые материалы

Нанокерамика

Полимеры

Металлы и сплавы

Покрытия

## *Кластеры РОСНАНО*

**Новые  
материалы**

**Производство**  
*45 проектов*

**Конструкционные и строительные  
материалы**

- Базальтопластики  
(Чебоксары)
- Строительные  
модули  
(Ульяновск)
- Базальтовые  
стройматериалы  
(Якутск)
- Пеностекло  
(Пермь)
- Антиприены  
(Волгоград)
- Наносиликаты  
(Брянская обл.)
- ПВХ-компаунд  
(Калининград)

*Кластеры РОСНАНО*

*Кластеры РОСНАНО*

Новые  
материалы

Новая  
энергетика

Новая  
медицина

## *Кластеры РОСНАНО*

### **Новая энергетика**

**Производство**  
*18 проектов*

**Наука**  
*36 НИИ и ВУЗов*

**Образование**  
*11 ВУЗов*

## Кластеры РОСНАНО



## Кластеры РОСНАНО

Новая  
энергетика

Производство  
18 проектов

Накопление энергии

Литий-ионные аккумуляторы  
нового поколения  
(Новосибирск и Московская обл.)

Катодные материалы  
для аккумуляторов  
(Новосибирск)

Суперконденсаторы  
(Санкт-Петербург)

*Кластеры РОСНАНО*

*Кластеры РОСНАНО*

Новые  
материалы

Новая  
энергетика

Новая  
медицина

## *Кластеры РОСНАНО*

### Новая медицина

Проекты  
26 проектов

Наука  
20 НИИ и ВУЗов

Образование  
10 ВУЗов

## Кластеры РОСНАНО

Новая  
медицина

Проекты  
26 проектов

Профилактика

Диагностика

Терапия

Хирургия

## Кластеры РОСНАНО

### Новая медицина

Проекты  
26 проектов

#### Диагностика

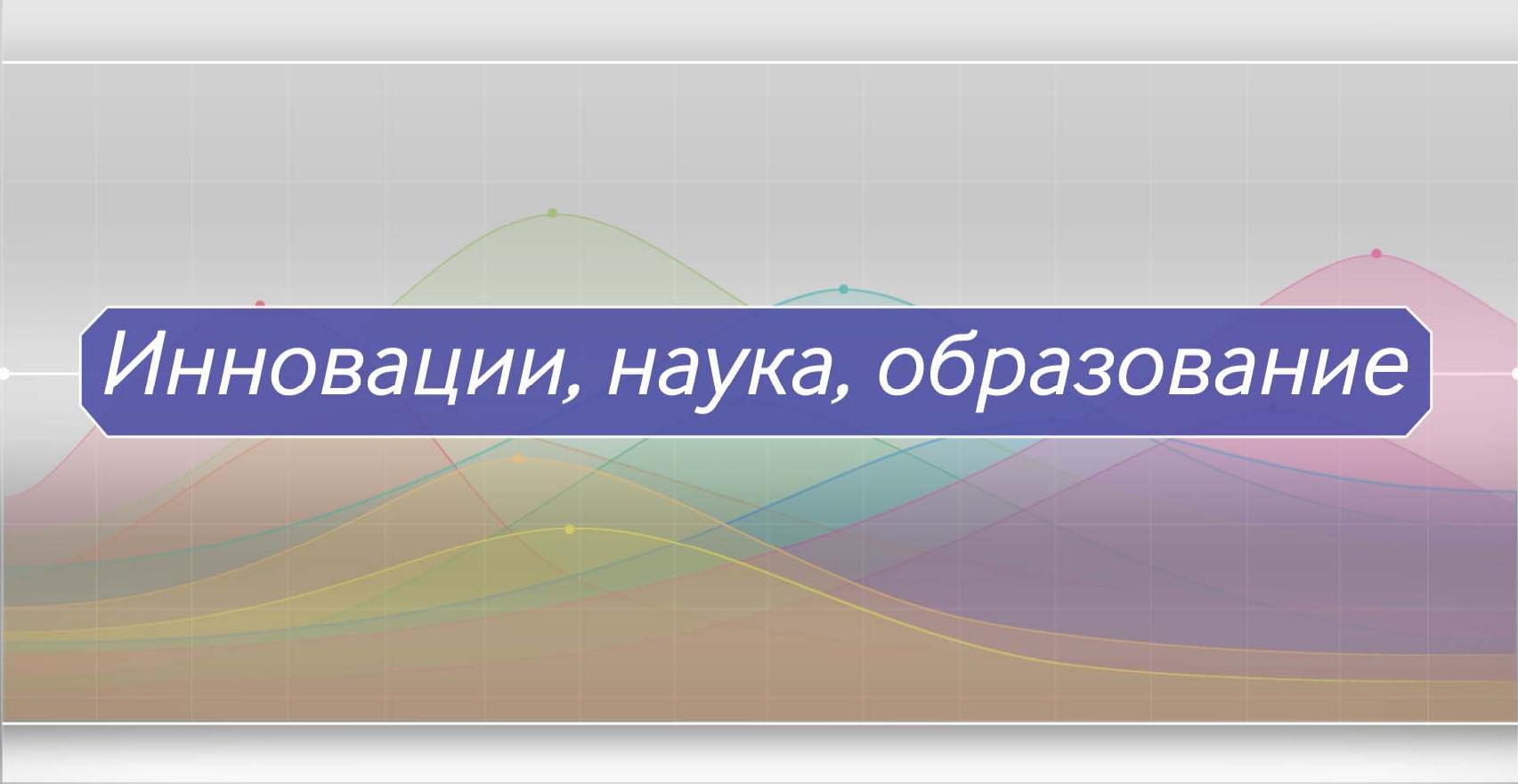
■ Диагностика  
тромбозов  
(Москва)

■ Биодетектор  
(Московская обл.)

■ Центр доклинических  
испытаний  
(Московская обл.)

■ Ранняя диагностика  
кардио-  
и онкозаболеваний  
(Уфа, Орел, Липецк,  
Воронеж, Тамбов, Брянск)

■ Глюкометр  
(Ставропольский край)



*Инновации, наука, образование*

## *Расходы на R&D: Россия – в топ-10 стран мира*



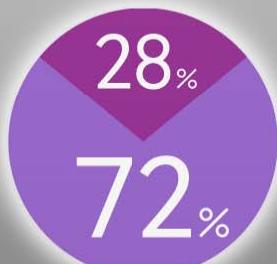
\* Источники: The Royal Society; Battelle Memorial Institute

## *Структура расходов на R&D, % от общего объема*

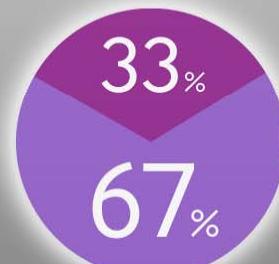
### Государство\*



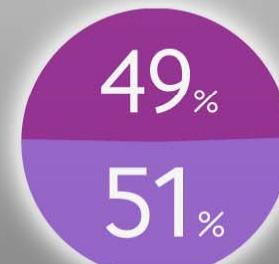
Израиль



Китай



США



Франция



Россия

### Бизнес

\* включая: внебюджетные фонды, ВУЗы, некоммерческие организации и др

\* Источник: UNESCO Institute for Statistics, 2009

\* Источники: The Royal Society; Battelle Memorial Institute

*Расходы на R&D*  
(\$ млрд по ППС)



Затраты РОСНАНО  
на R&D:

6,0%  
от выручки

\* Источники: The Royal Society; Battelle Memorial Institute

*Расходы на R&D*  
(\$ млрд по ППС)

405,3

153,7 144,1

Затраты РОСНАНО  
на R&D:

6,0%  
от выручки

0,5%  
от выручки

Средние затраты на R&D  
по индустрии в России

США

Китай

Япония

Германия

Корея

Франция

Великобритания

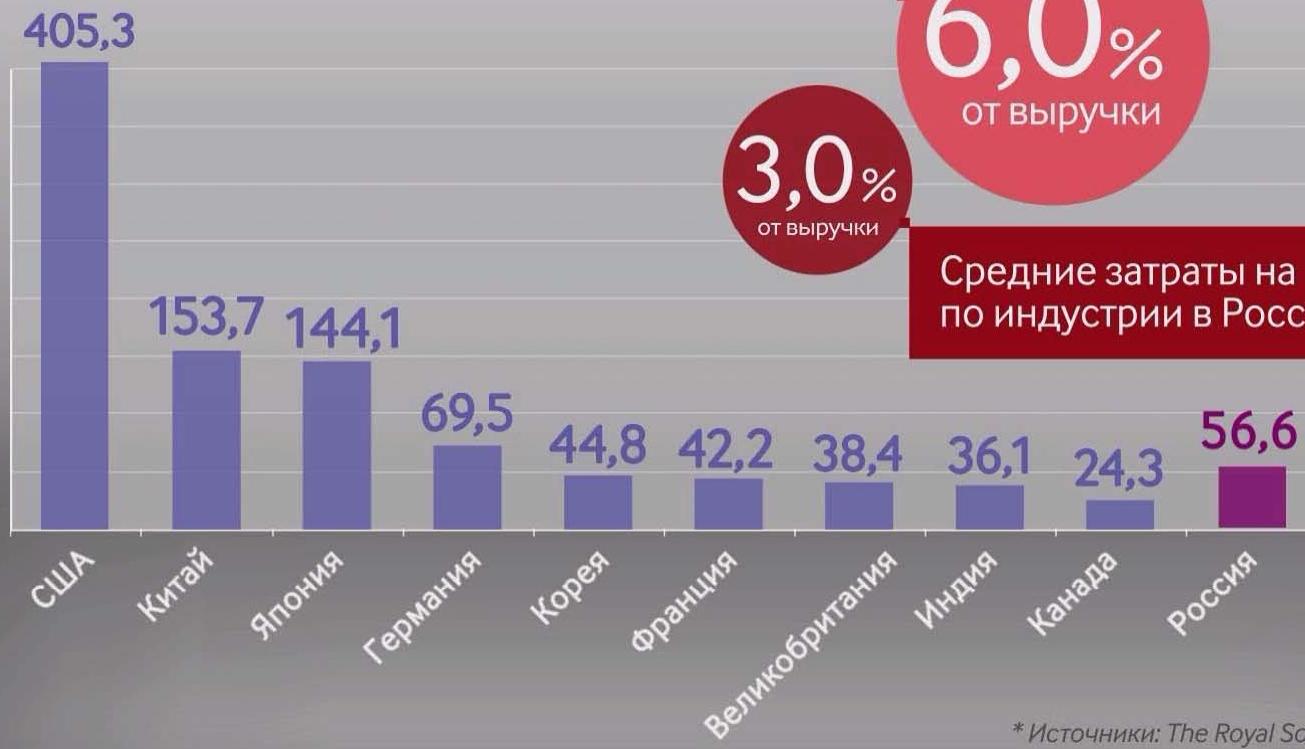
Индия

Канада

Россия

\* Источники: The Royal Society; Battelle Memorial Institute

*Расходы на R&D*  
(\$ млрд по ППС)



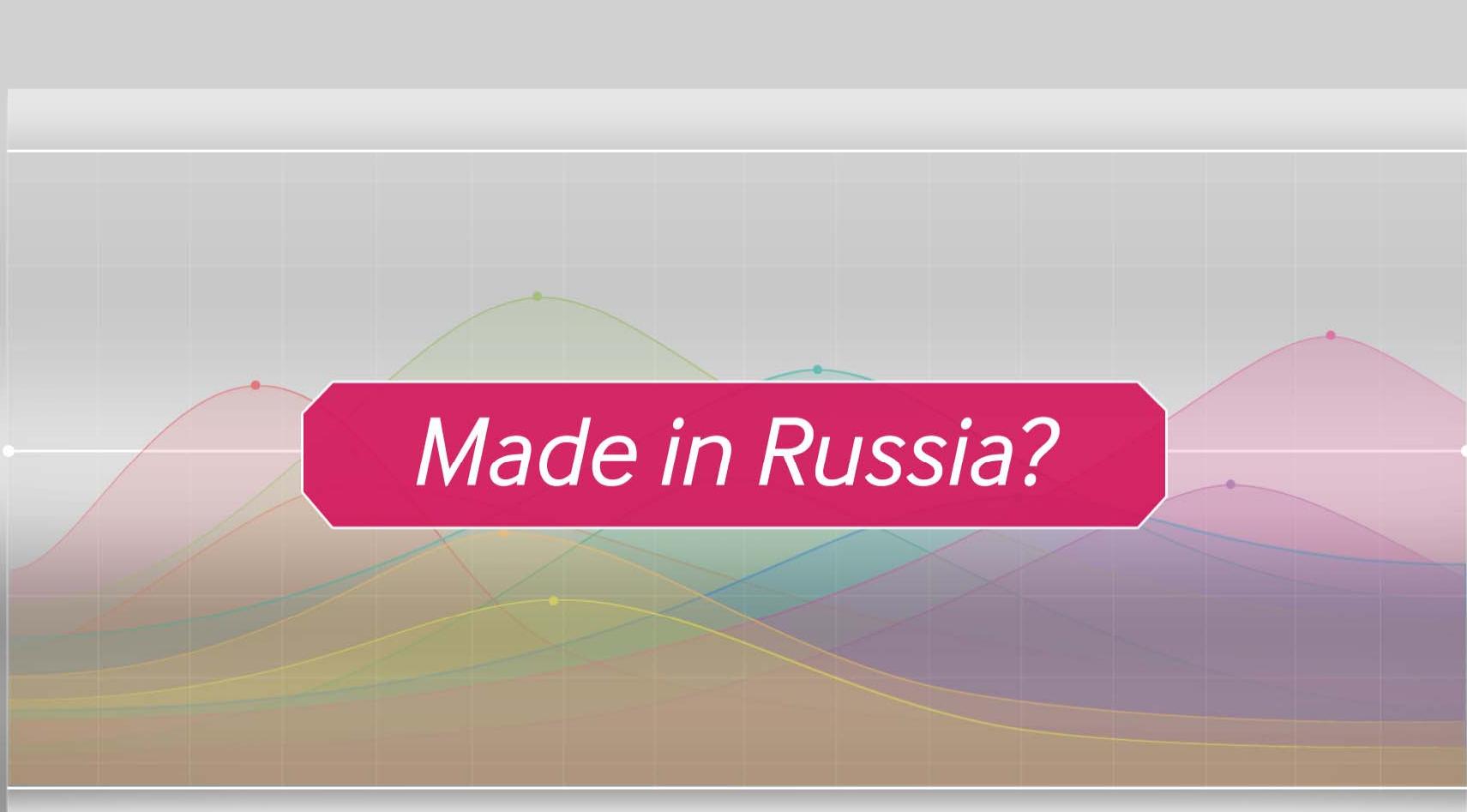
Затраты РОСНАНО  
на R&D:

6,0%  
от выручки

3,0%  
от выручки

Средние затраты на R&D  
по индустрии в России

\* Источники: The Royal Society; Battelle Memorial Institute



*Made in Russia?*

## Россия – ёмкий рынок



## Россия – растущий рынок

### Мировой рынок светодиодной светотехники



Источники: Strategies Unlimited, Canaccord Adams

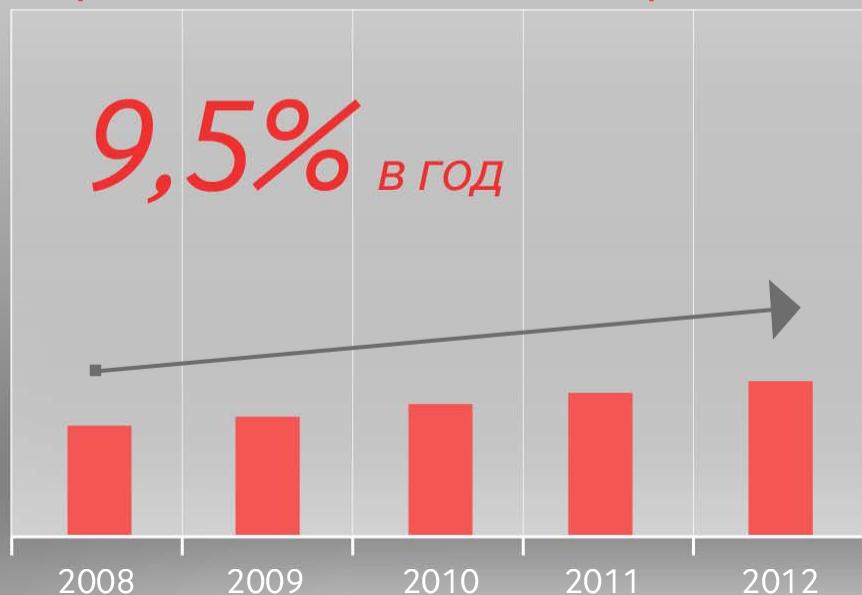
### Российский рынок светодиодной светотехники



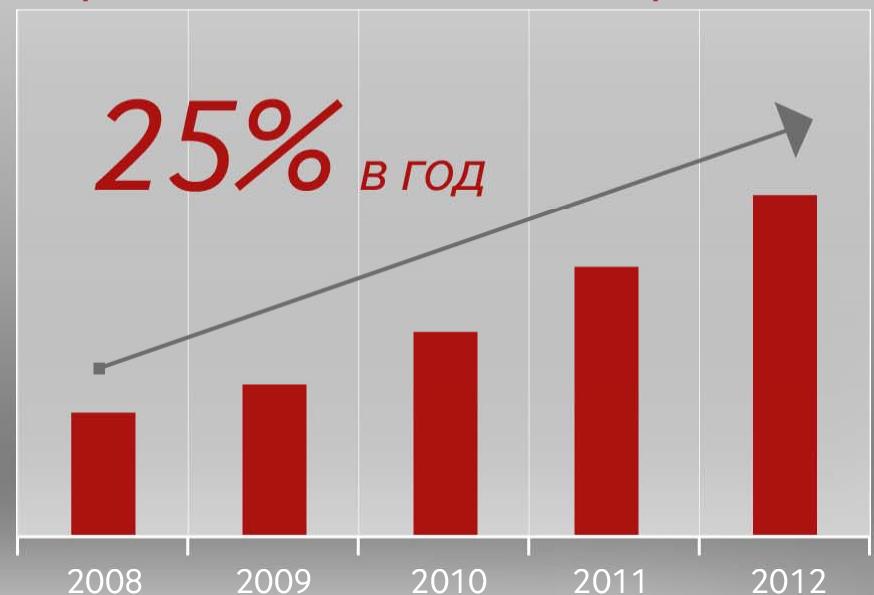
Источники: РБК (2008), PwC (2009),  
Межведомственный аналитический центр (2010)

## Россия – растущий рынок

Мировой рынок  
персональных глюкометров

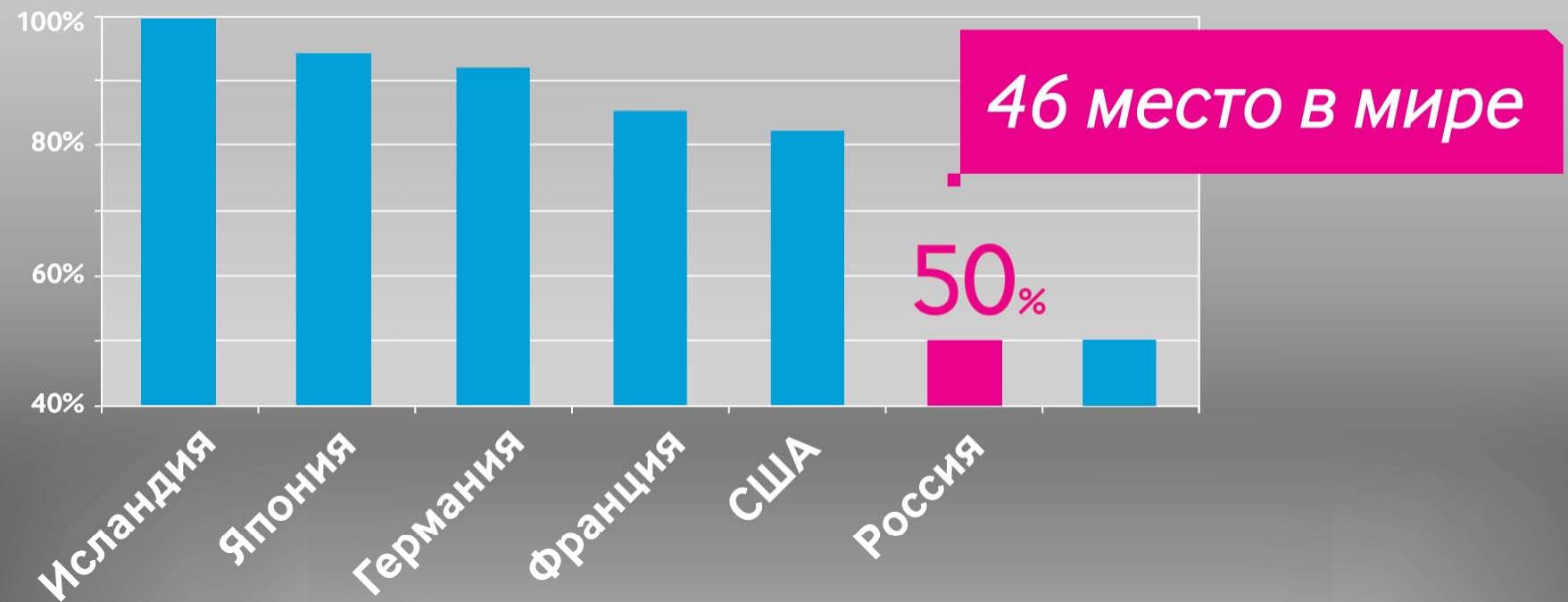


Российский рынок  
персональных глюкометров



## Россия: потенциал нового спроса

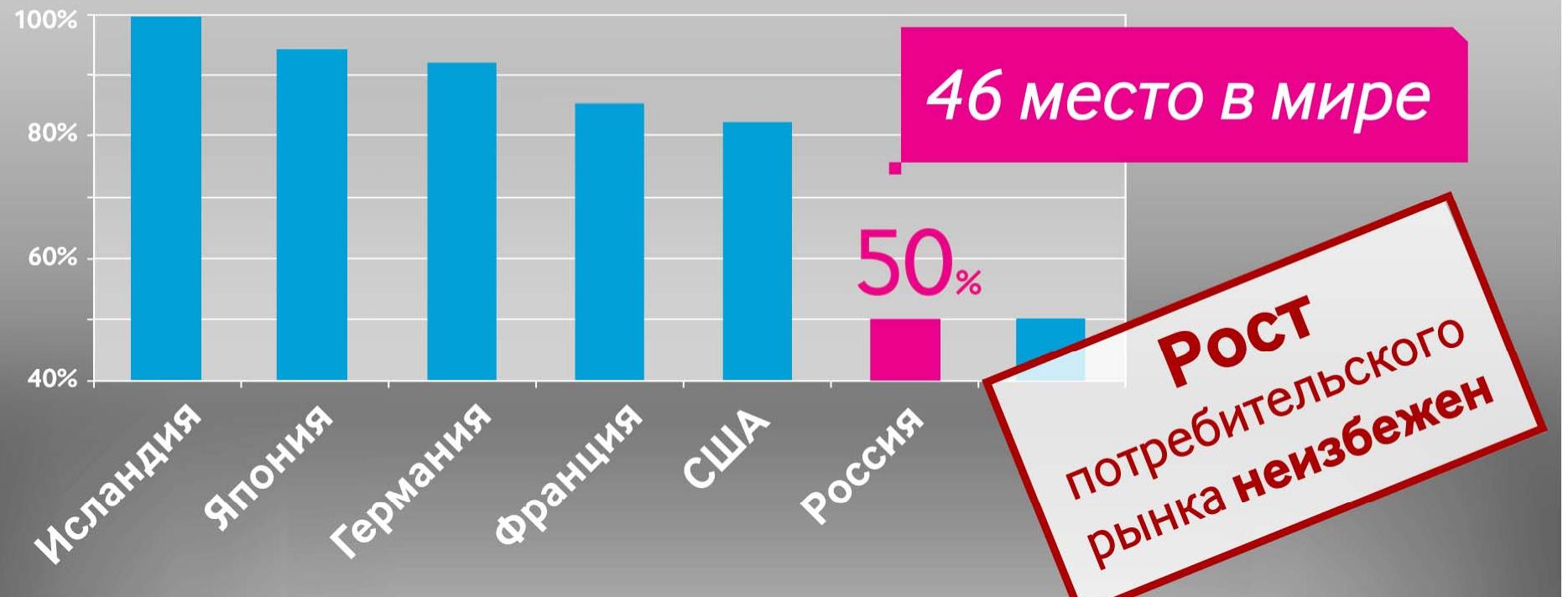
Доля домохозяйств, оборудованных РС



\* Источники: WEF Global Information Technology Report; International Road Federation; OECD

## Россия: потенциал нового спроса

Доля домохозяйств, оборудованных РС



\* Источники: WEF Global Information Technology Report; International Road Federation; OECD

## Россия: потенциал нового спроса



\* Источники: WEF Global Information Technology Report; International Road Federation; OECD

## Россия: потенциал нового спроса



## Россия: потенциал нового спроса



\* Источники: WEF Global Information Technology Report; International Road Federation; OECD

## Россия: потенциал нового спроса



\* Источники: WEF Global Information Technology Report; International Road Federation; OECD

## *Российский hi-tech рынок*

*Объем*

## *Российский hi-tech рынок*

*Объем*

*Темпы роста*

## *Российский hi-tech рынок*

*Объем*

*Темпы роста*

*Потенциал спроса*

## *Российский hi-tech рынок*

*Объем*

*Темпы роста*

*Потенциал спроса*

**Уникальны**