

*Глобальные вызовы
и
российский поиск ответов*

Материалы



Энергия



Что происходит?

Человек



Природа



Что происходит?

Материалы



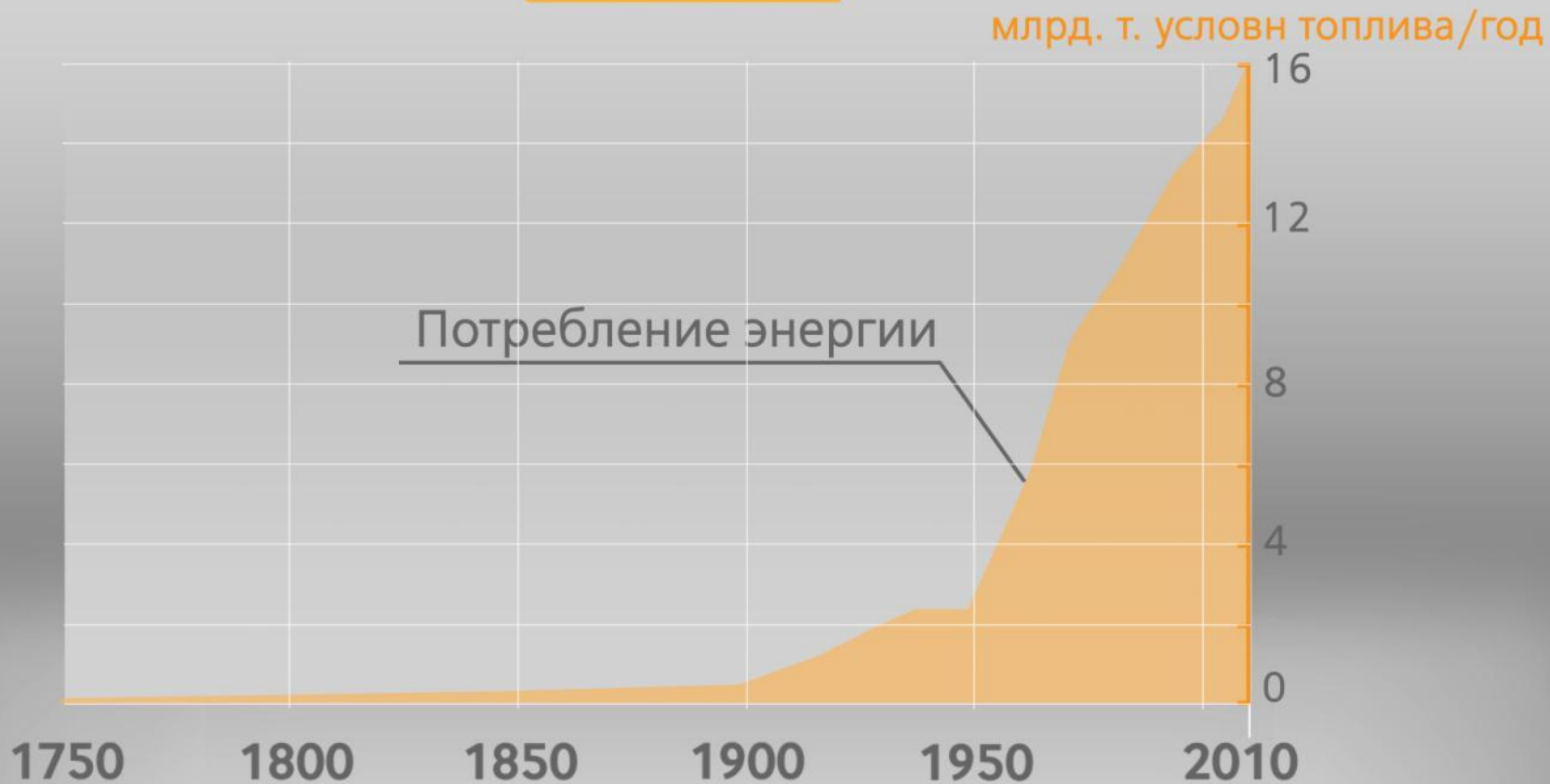
Что происходит?

Материалы



Что происходит?

Энергия



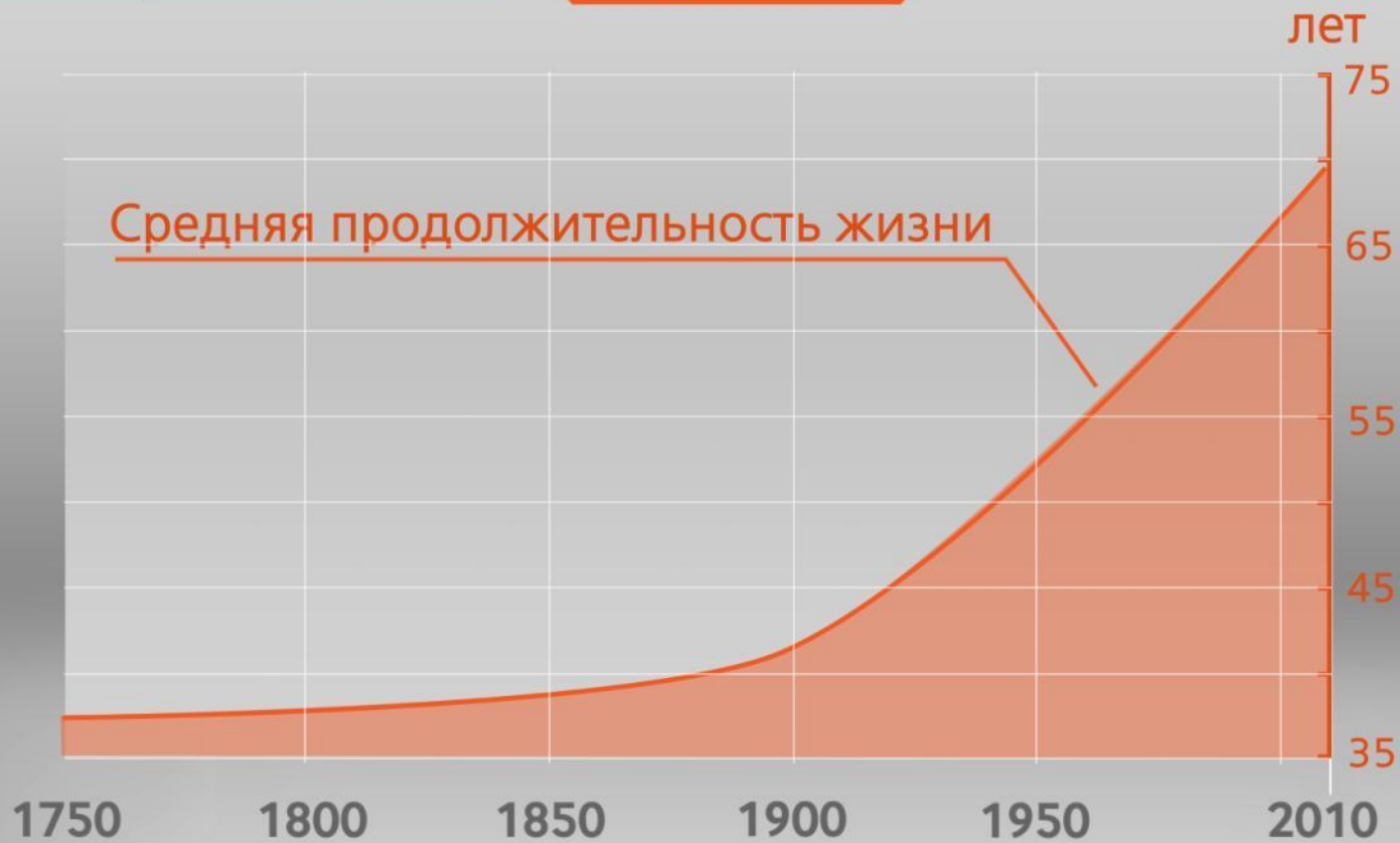
Что происходит?

Человек



Что происходит?

Человек



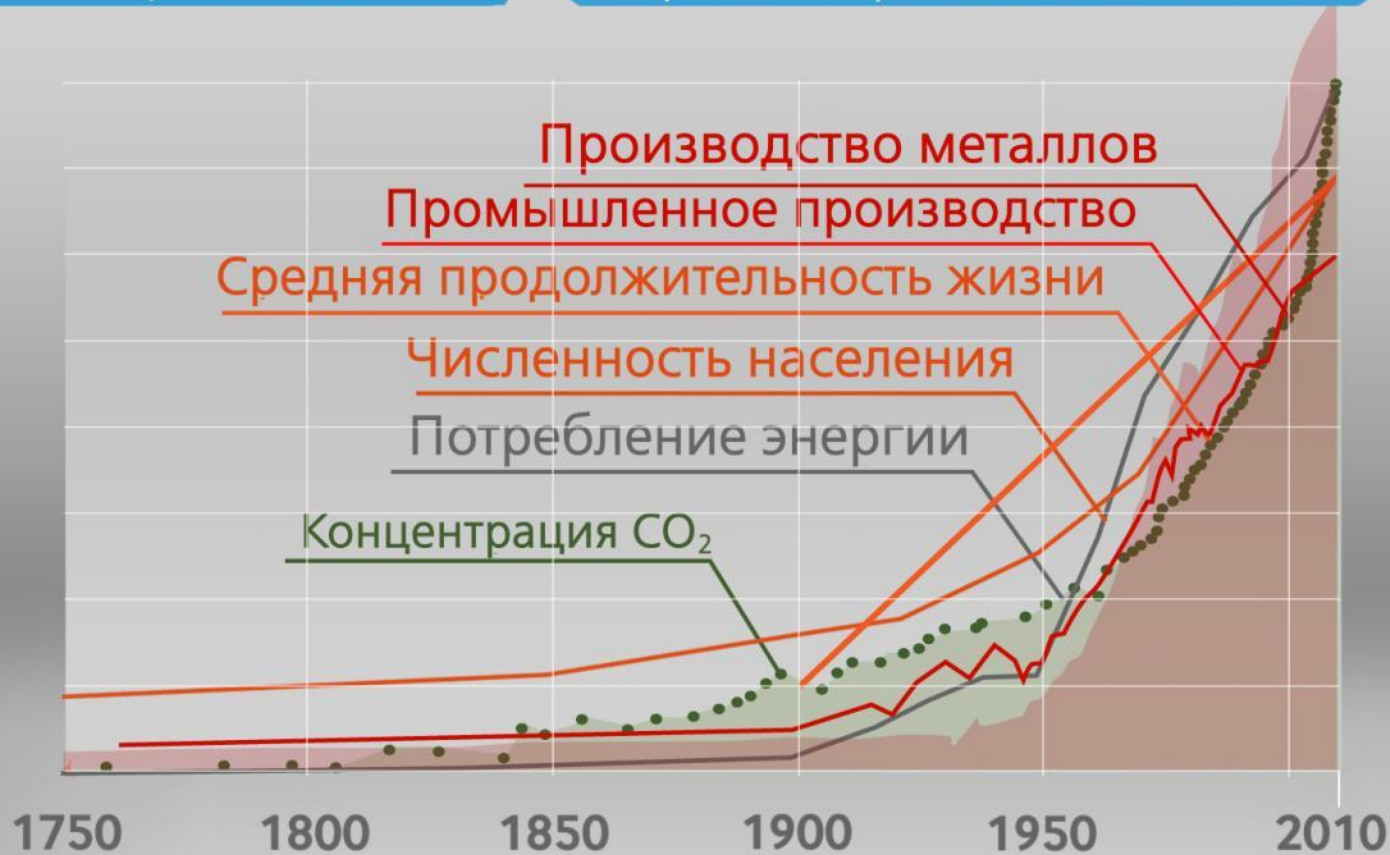
Что происходит?

Природа



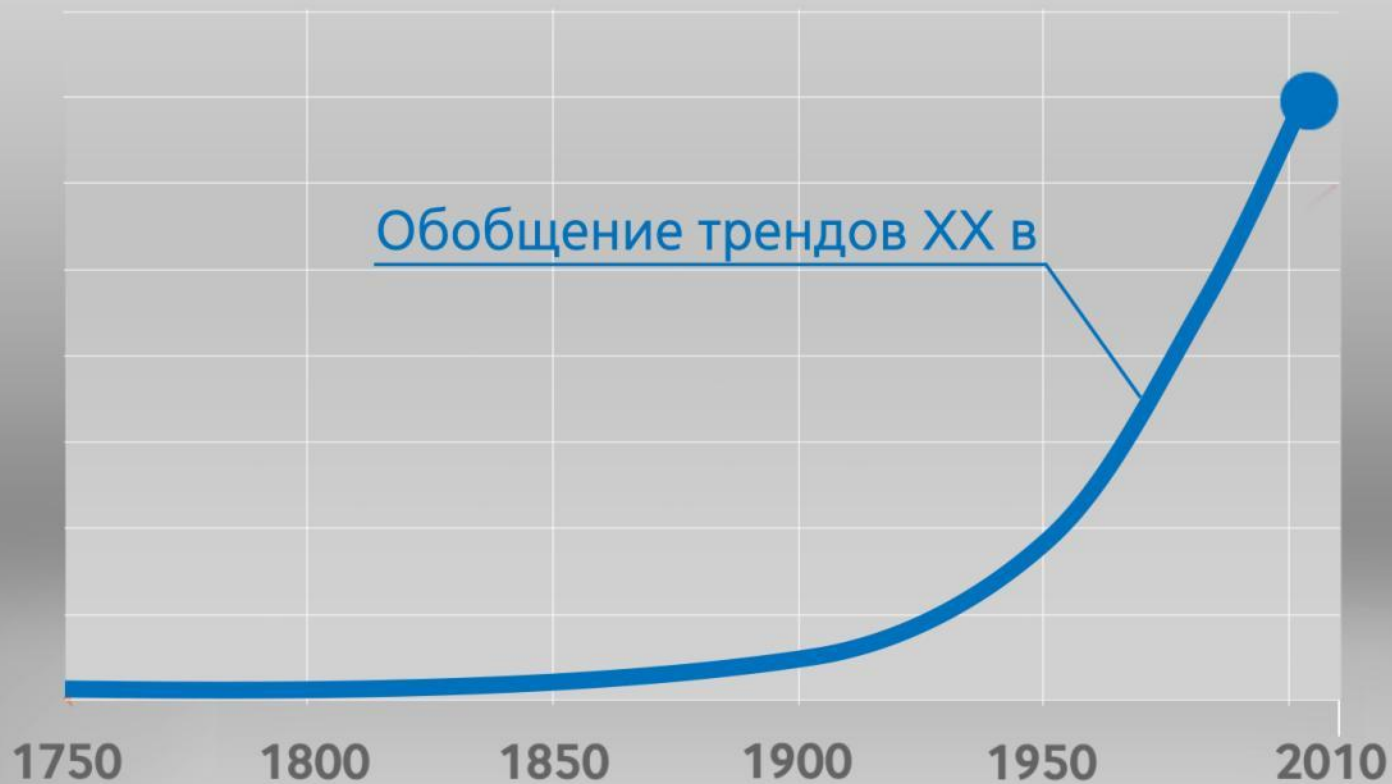
Что происходит?

Перелом трендов в XX веке

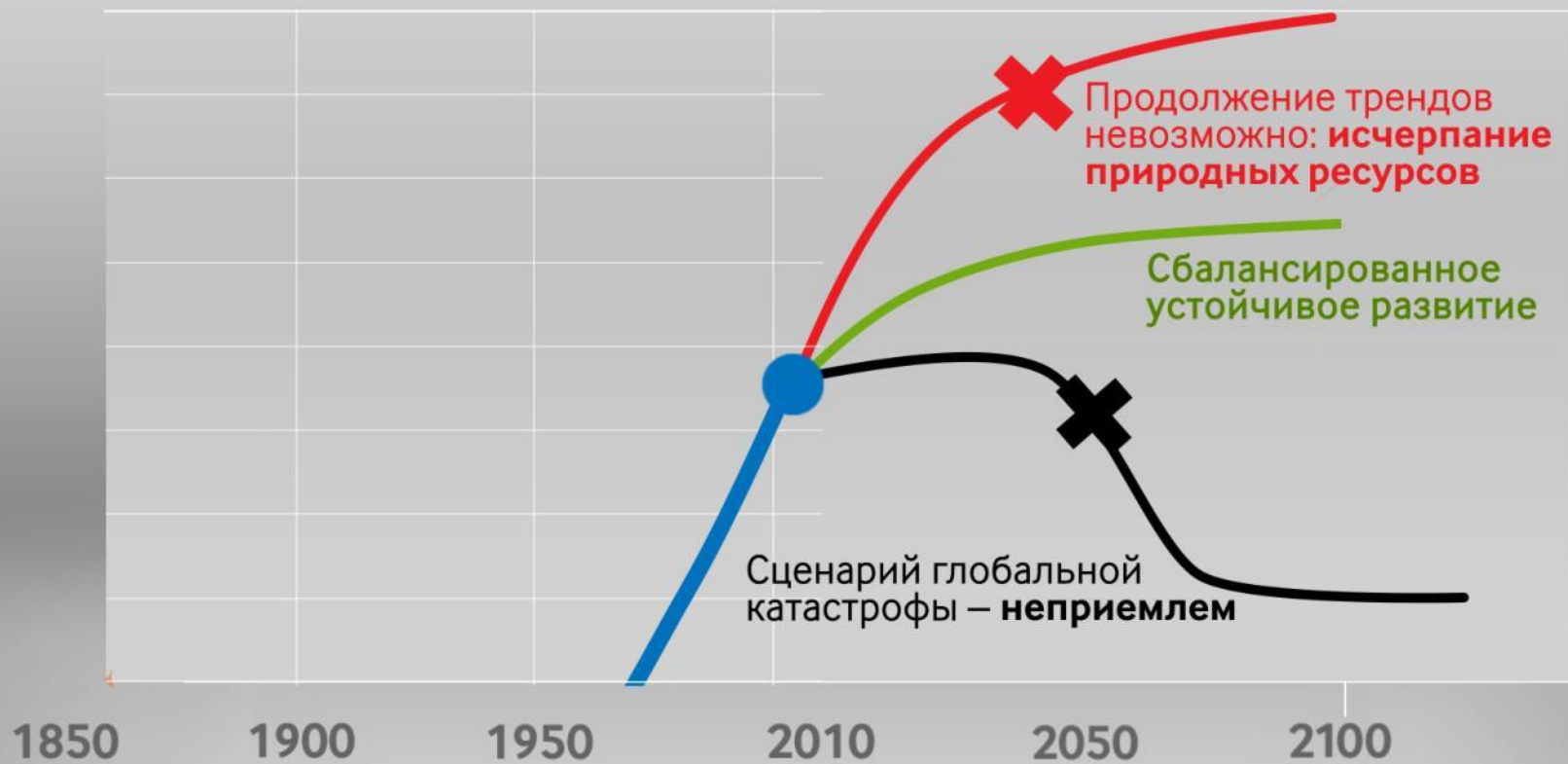


Что происходит?

Перелом трендов в XX веке

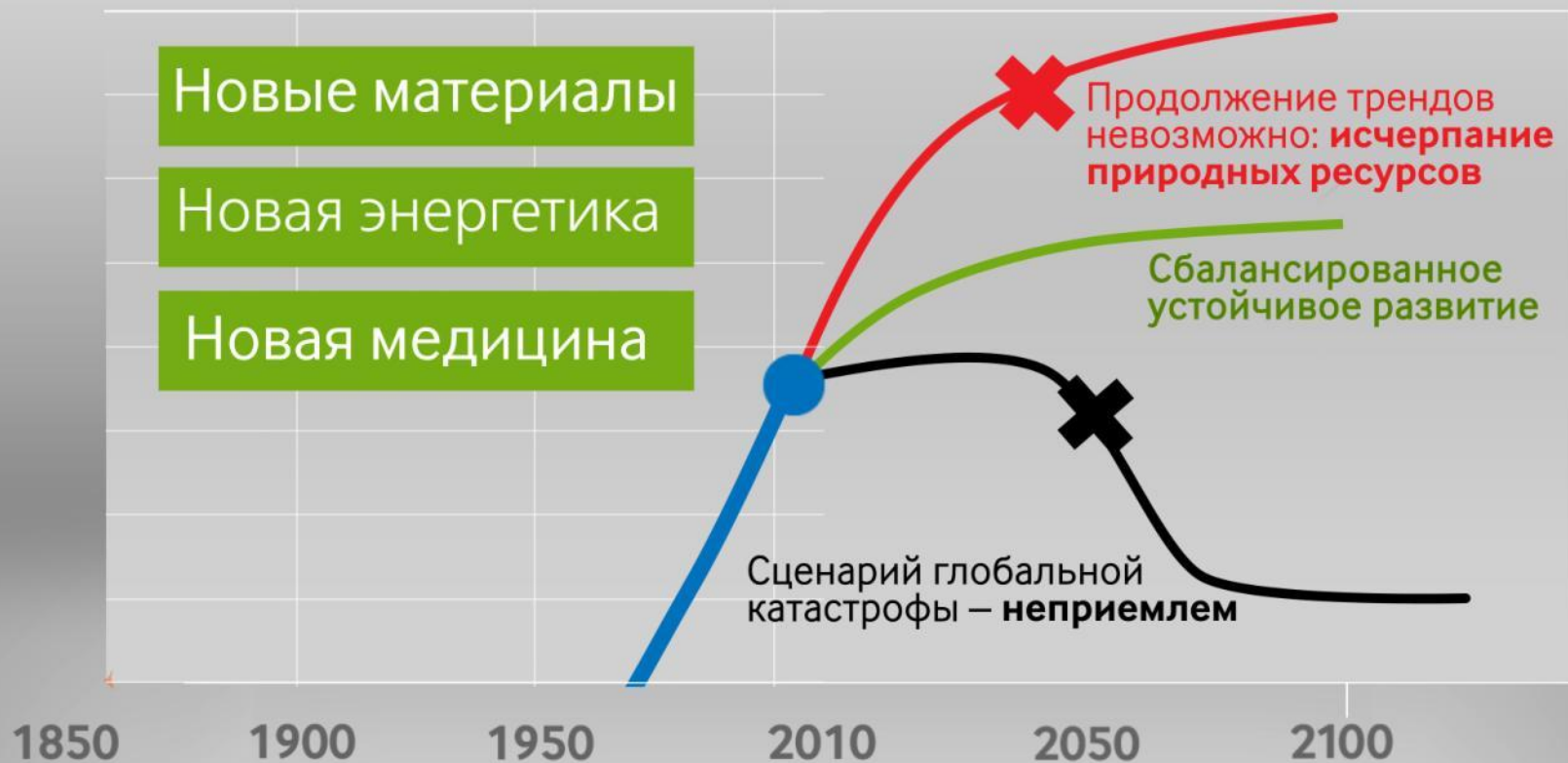


Что дальше?



Что дальше?

Необходим перелом технологических трендов 20 века



*Российский поиск ответов:
вклад 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: пример

Новые материалы

Производство
45 проектов

Конструкционные и строительные материалы

■ Базальтопластики
(Чебоксары)

■ Антипирены
(Волгоград)

■ Строительные модули
(Ульяновск)

■ Наносиликаты
(Брянская обл.)

■ Базальтовые стройматериалы
(Якутск)

■ ПВХ-компаунд
(Калининград)

■ Пеностекло
(Пермь)

Кластеры РОСНАНО

Новые материалы



Кластеры РОСНАНО

Новая
энергетика

```
graph LR; A[Новая энергетика] --- B[Производство  
18 проектов]; A --- C[Наука  
36 НИИ и ВУЗов]; A --- D[Образование  
11 ВУЗов];
```

Производство
18 проектов

Наука
36 НИИ и ВУЗов

Образование
11 ВУЗов

Кластеры РОСНАНО



Кластеры РОСНАНО: пример

Новая
энергетика

Производство
18 проектов

Накопление энергии

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

■ Катодные материалы
для аккумуляторов
(Новосибирск)

■ Суперконденсаторы
(Санкт-Петербург)

Кластеры РОСНАНО

Новая энергетика



Кластеры РОСНАНО

Новая
медицина

Проекты

26 проектов

Наука

20 НИИ и ВУЗов

Образование

10 ВУЗов

Кластеры РОСНАНО



Кластеры РОСНАНО: пример

Новая
медицина

Проекты
26 проектов

Диагностика

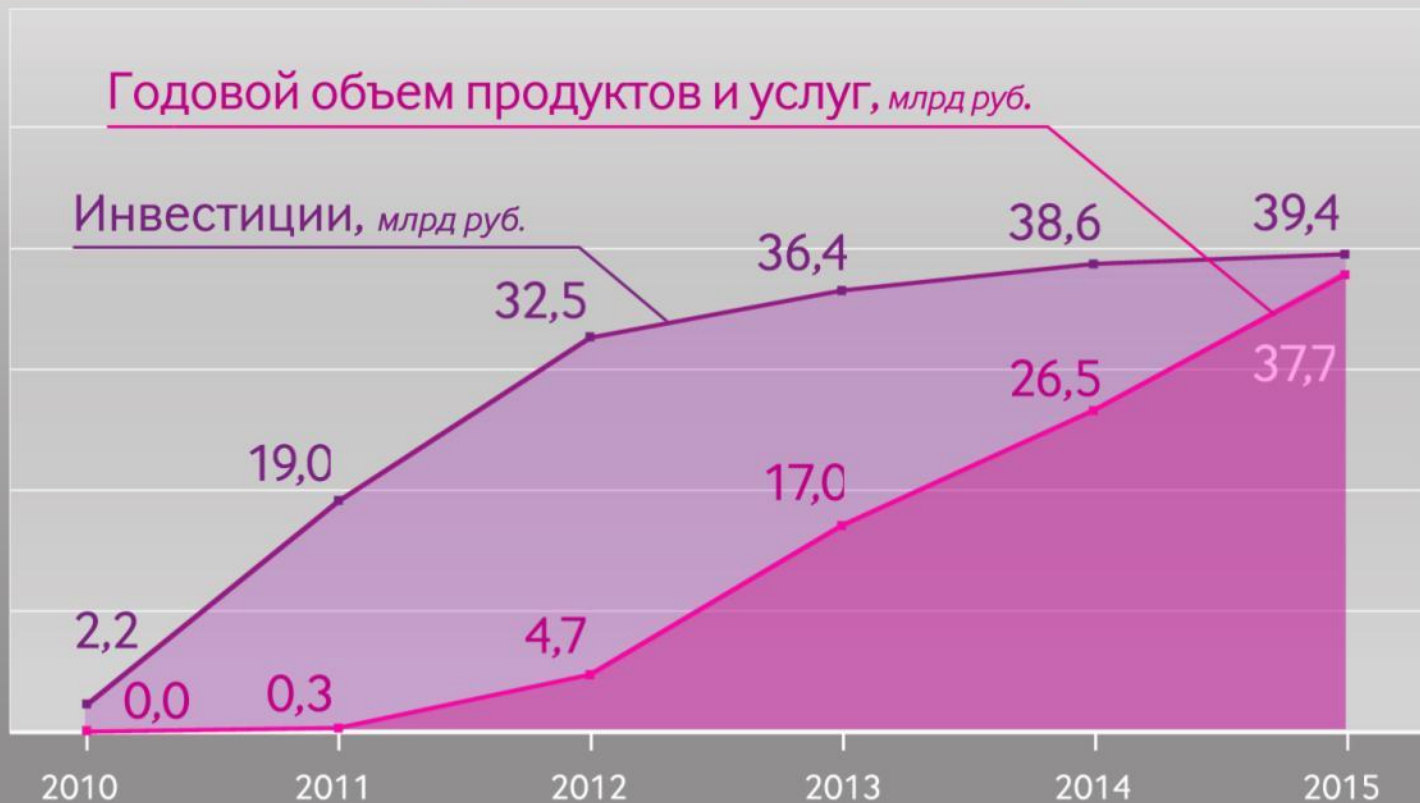
■ Диагностика
тромбозов
(Москва)

■ Биодетектор
(Московская обл.)

■ Центр доклинических
исследований
(Московская обл.)

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

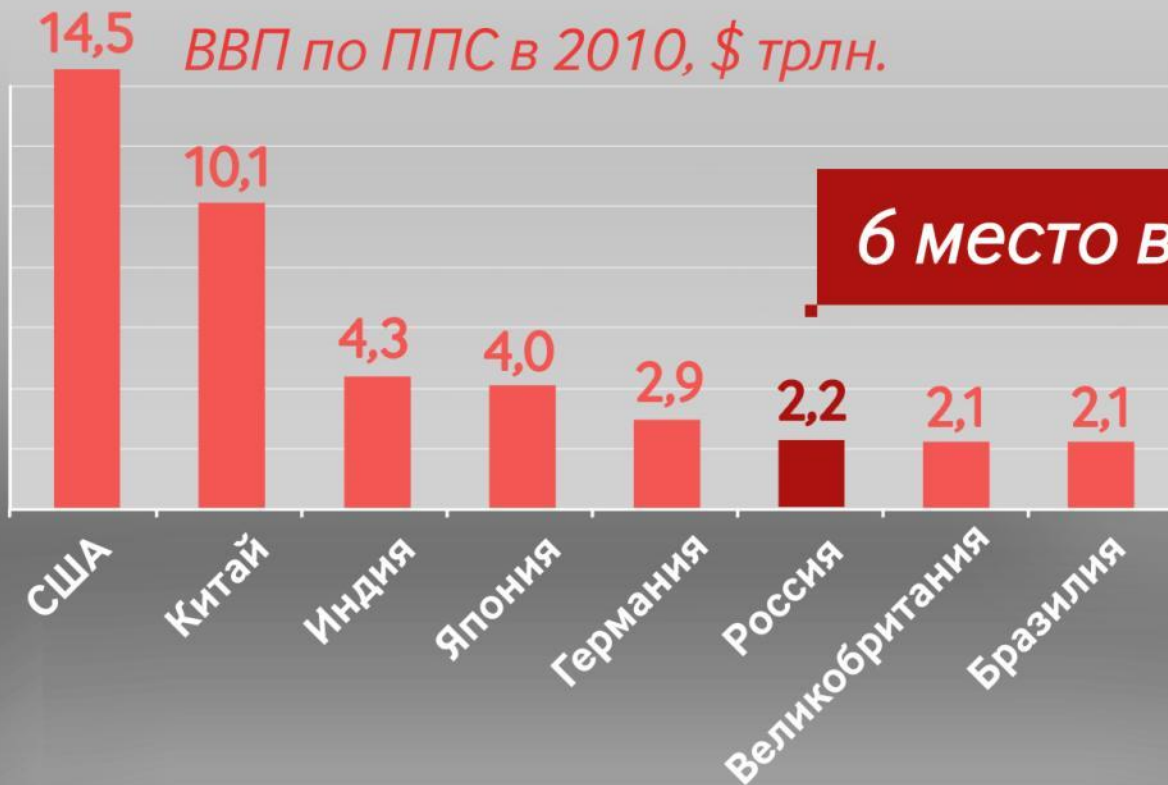
■ Глюкометр
(Ставропольский край)



The background features a light gray grid. Overlaid on the grid are several semi-transparent, wavy lines in various colors: green, yellow, blue, purple, and brown. A prominent red banner with a white border is centered horizontally, containing the main text.

*Потенциал российского
рынка высоких технологий*

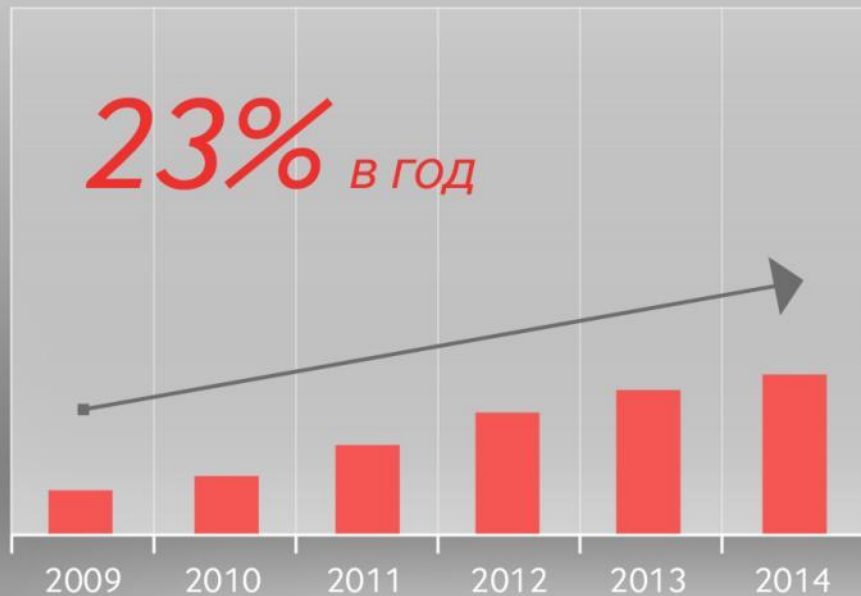
Россия – ёмкий рынок



6 место в мире

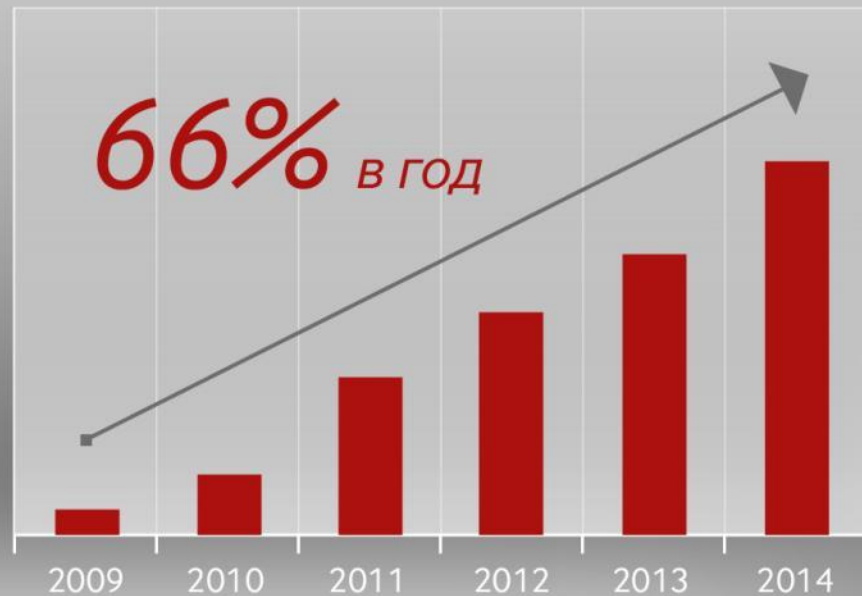
Россия – растущий рынок

Мировой рынок
светодиодной светотехники



Источники: Strategies Unlimited, Canaccord Adams

Российский рынок
светодиодной светотехники



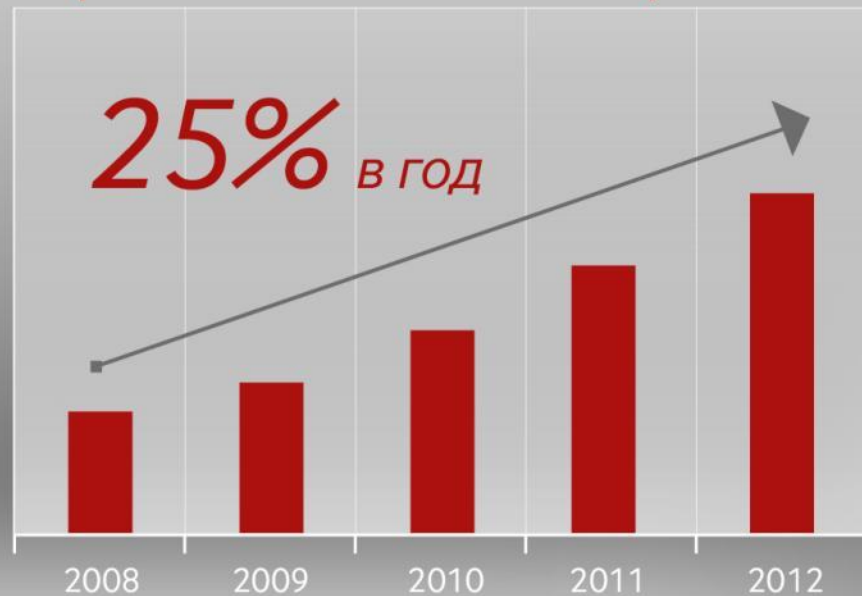
Источники: РБК (2008), PwC (2009),
Межведомственный аналитический центр (2010)

Россия – растущий рынок

Мировой рынок
персональных глюкометров



Российский рынок
персональных глюкометров



Россия: потенциал нового спроса

Доля домохозяйств, оборудованных PC



Россия: потенциал нового спроса



Рост спроса в инфраструктуре неизбежен

Россия: потенциал нового спроса

Средняя продолжительность жизни



135 место в мире

65,5 лет

**Рост спроса в
здравоохранении
неизбежен**

Российский hi-tech рынок

```
graph TD; A[Российский hi-tech рынок] --> B[Объем]; A --> C[Темпы роста]; A --> D[Потенциал спроса]; E[Уникальны]
```

Объем

Темпы роста

Потенциал спроса

Уникальны