

**Наука – это усовершенствование
повседневного мышления.**

Альберт Эйнштейн

БЛИЖАЙШЕЕ БУДУЩЕЕ РОССИИ - какой мы хотим его видеть

Академик

Р.И. Нигматулин

nigmar@ocean.ru

Российская академия наук

*Институт океанологии
им. П.П. Ширшова*

*Московский государственный
университет
им. М.В. Ломоносова*

*Механико-математический
факультет*

ЦЕЛИ, поставленные в программе Президента В.В. Путина

6-й технологический уклад

- 1. Новая индустрия:**
НБИК + ПГТЭС + ВИЭн + ЭлМоб + СНЭлЭн + АдТ + ...
- 2. Классическая индустрия:**
Металлы, Станки, Машиностроение, Строительство, ...
- 3. Новые знания**
(нано-физика, молекулярная биология, big data, ...)
- 4. Экономические отношения**
 - **уровень народа (образование) - 3,**
 - **уровень науки - 3**
 - **уровень топ-чиновников и топ-менеджеров - 2,**
 - **подготовка инженеров и рабочих - 3**

**Руководство России должно создать
экономические, политические
и гуманитарные
предпосылки
преодоления отставания
от стран не только Запада, но и Востока.**

**Пока понимания существенных
предпосылок в руководстве РФ
НЕТ**

Какие же это предпосылки ???

1. ОПТИМИЗАЦИЯ РАЗДЕЛЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ДОХОДА

□ Обеспечить инвестиционный ресурс

$$\text{ИОК} = k_{\text{ИОК}} \times \text{ВВП} \quad \left(k_{\text{ИОК}} = 17\% + \frac{5\%}{0,6} = 25\% \right)$$

□ Обеспечить платежеспособный спрос

$$\text{ПС} = (k_{\text{ВС}} + k_{\text{Э}}) \times \text{ВВП} \quad (k_{\text{ВС}} \approx 0,6, \text{ а не } 0,3)$$

2. БАЛАНС ИЗДЕРЖЕК, ЦЕН и ОПЛАТЫ ТРУДА

3. ПОДЪЕМ УРОВНЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ и НАРОДА

Теорема : Главный **ИНВЕСТИР** экономики – **НАРОД**, получающий сбалансированную зарплату.

Теорема : Главный **ИНВЕСТИР** сельского хозяйства – **ГОРОДСКОЙ ТРУДЯЩИЙСЯ**, получающий сбалансированную зарплату.

РОССИЯ - 2018

За чертой бедности (доход меньше **9 700** руб/мес×чел).

16% населения = **23** млн. человек,

РАБОТАЮЩИЕ:

50 - 60% трудящихся –
– зарплата меньше **20 тыс.** руб/мес

35% трудящихся –
20 тыс. руб/мес < доход < 70 ТЫС. руб/мес

7% трудящихся (**4,9 млн.** человек) –
доход > 70 ТЫС. руб/мес

0,4% семей (200 тысяч семей)
– доход более **5 млн.** руб/мес
→ их общий доход **~ 10 Трл. руб/год.**

1. **ПЛОСКАЯ ШКАЛА** для 99,5% части населения, с которой не требуется деклараций с доходов

2. **Налог на СВЕРХБОГАТСТВО**

- **Налоговая ставка - 25% со сверхдохода ΔD :**

$$\Delta D = D - D_m \quad (D_m = 25 \text{ млн руб/год})$$

- **Повышенная ставка со сверхдорогой собственности ΔC**

$$\Delta C = C - C_m \quad (C_m = 100 \text{ млн руб})$$

- **Налог на наследство и дарение**

**Это не борьба с богатыми, а
преодоление
экономического дисбаланса**

Необходимое условие 1-го макроэкономического баланса (СПРОС)

Соотношение
минимальной зарплаты и цены бензина



Теорема - Ориентир

МИНИМАЛЬНАЯ ЗАРПЛАТА \approx 1000 л бензина

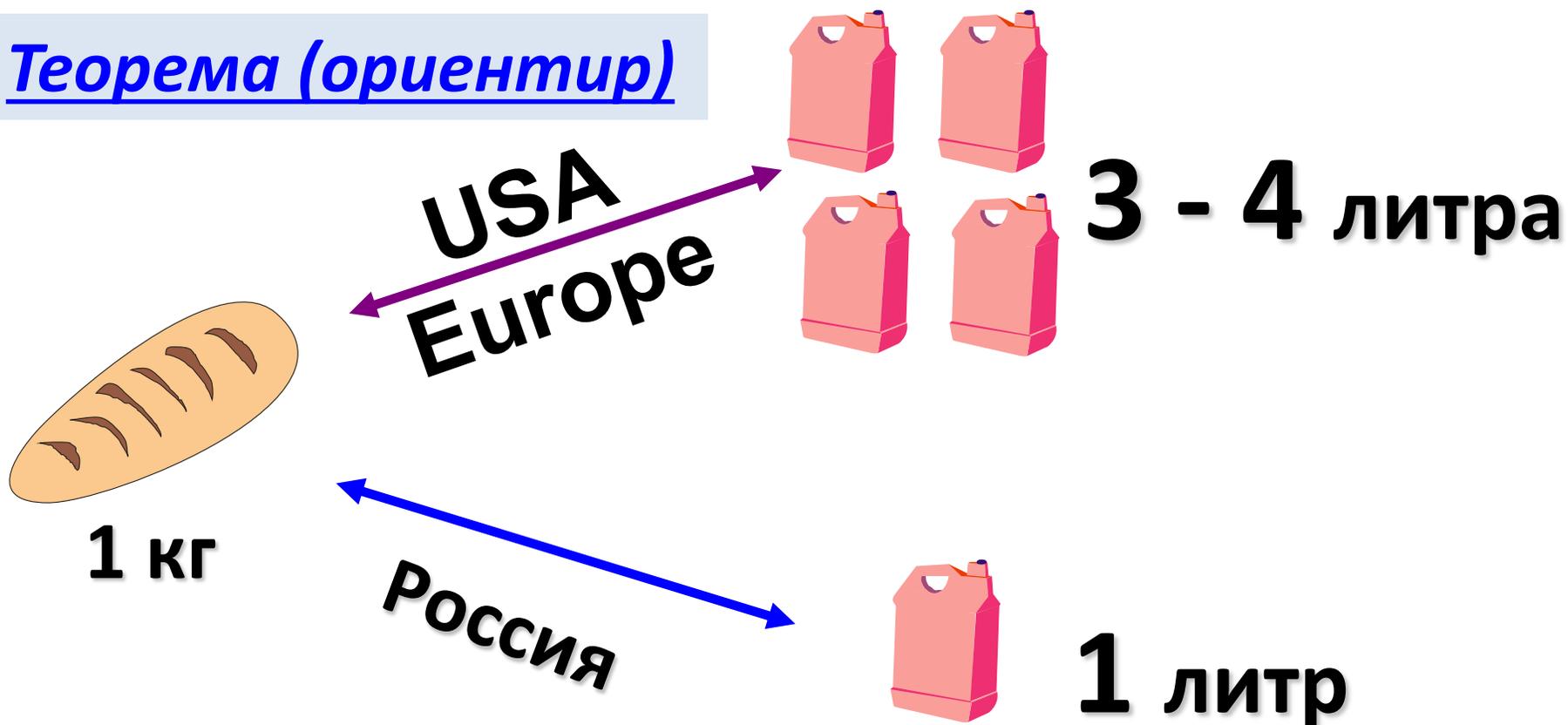
СРЕДНЯЯ ЗАРПЛАТА \approx 2000 л бензина

ЗАРПЛАТА ПРОФЕССОРА \approx 5000 л бензина

2-й макроэкономический баланс

СООТНОШЕНИЕ ЦЕН на хлеб («народные товары») и бензин в России, США и Европе

Теорема (ориентир)



**РЕШИТЕЛЬНОСТЬ и ОСМОТРИТЕЛЬНОСТЬ
при переходе к
НОВОМУ ЭКОНОМИЧЕСКОМУ ПОРЯДКУ**

Все перераспределения

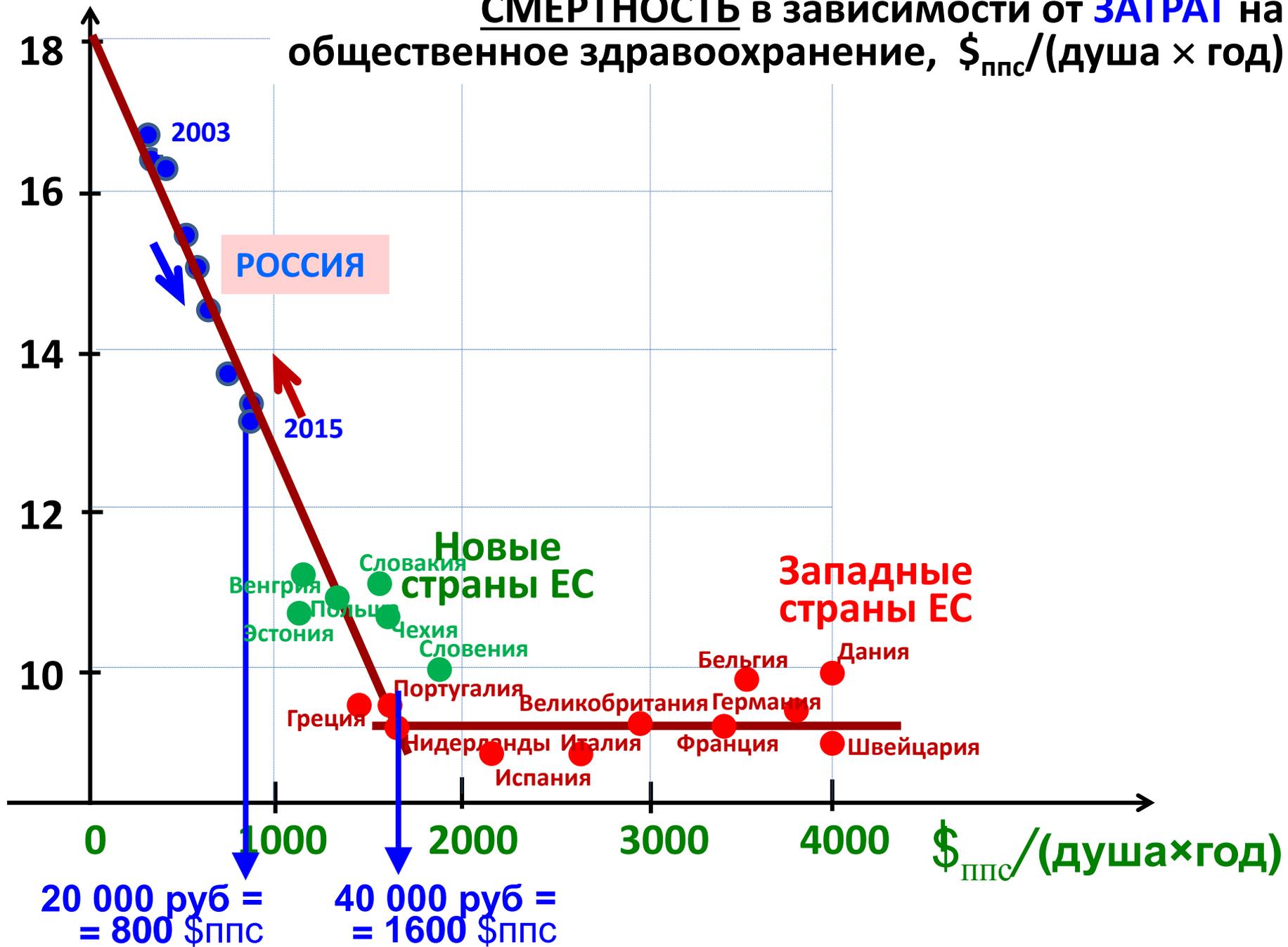
$$\sim 3\% \frac{\text{ВВП}}{\text{ГОД}}$$

**КВАЗИСТАТИЧНОСТЬ
РЕФОРМИРОВАНИЯ,
а не «ШОКИ»**

ПЯТЬ НЕДООЦЕНЁННЫХ РЕСУРСОВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

1. Часть **сверхдоходов** богатых (налог на сверхбогатство)
2. Сбалансированная **оплата труда** 95% населения,
 - **баланс зарплат, цен и издержек**,
чтобы **покупатель** финансировал **инвестиционные**
компоненты в **сбалансированной** цене товаров
3. Уменьшение **налогов на бизнес**, создающих рабочие места. *Налоги перемещать на большие доходы физических лиц.*
4. Целевое **кредитование** и оздоровление финансового сектора (академик С.Ю. Глазьев).
5. Снижение цен на **эн/ресурсы и эл/энергию**, **сбалансировав** с издержками, **снизив** налоги и избыточную прибыль

СМЕРТНОСТЬ в зависимости от **ЗАТРАТ** на общественное здравоохранение, $\$_{\text{ппс}}/(\text{душа} \times \text{год})$



ЗАПАДНЫЕ СТРАНЫ

Госбюджет в составляет \approx **50%** ВВП

из них социальные расходы на развитие человека

20 – 25% ВВП

РОССИЯ

Госбюджет составляет $<$ **30%** ВВП

из них социальные расходы развития человека остается

$<$ 10% ВВП

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ на душу населения

- современными лекарствами,
- операциями шунтирования и стентами,
- КРТ и МРТ исследований,
- эндопротезированию суставов

**в России в 3–5 раз меньше, чем в новых странах ЕС
(Польша, Венгрия, Чехия, Словакия)
а ВВП на душу – такой же**

В России умирает больше,

- ❑ **на 200 тыс. человек в год,**
- чем по нормам новых стран ЕС
- чем по нормам РСФСР в 1990 году.
- ❑ **на 400 тыс. человек в год,**
- чем по нормам старых стран ЕС

Государственное обеспечение (в долях ВВП)
ОБЯЗАТЕЛЬНОГО и БЕСПЛАТНОГО
среднего образования (11 лет)
и **БЕСПЛАТНОГО** высшего образования
(для всех, кто хочет и может учиться)

2018	2022	2025
4,5%	7%	10%

Государственное обеспечение (в долях ВВП)
КУЛЬТУРЫ

2018	2022	2025
0,6%	1,2%	2%

**Государственное обеспечение (в долях ВВП)
реально БЕСПЛАТНОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

2018	2022	2025
3,5%	5,5%	7,5%

**Государственное обеспечение (в долях ВВП)
НАУКИ И РАЗРАБОТОК**

2018	2022	2025
1%	2%	3,5%

РОССИЯ – 2024 и 2030

	2018	2022	2026
Минимальная месячная зарплата в литрах бензина	200	500	800
Средняя месячная зарплата в литрах бензина для 95% трудящихся	800	1400	1800
Цена 1 кг простого хлеба в литрах бензина	1,5	2,5	4,5
Центильный коэффициент (доля 1% богатейших в доходах домохозяйств)	> 40	25	10
Месячная зарплата 4-х высших должностных лиц в литрах бензина	10 000	5 000	3 000
Доля доходов госбюджета в ВВП	25%	40%	50%
Доля расходов на образование, здравоохранение, науку и культуру в ВВП	10%	16%	23%

МИРУ УГРОЖАЕТ ИДИОТИЗМ!

**Не так просто понять
ПРОСТЫЕ ВЕЩИ**
(теоремы)

*Георгий Васильевич
СВИРИДОВ*