

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ВОЙНА. ДЕМОГРАФИЯ ЧТО ДЕЛАТЬ

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*

2-я мировая война

Мы (200 млн) + США (200 млн) + Великобритания (50)
= 450 млн человек

Против нас была Германия с Европой
300 млн человек

Мы (150 млн. человек)

Против нас Европа (500 млн), Северная Америка (350 млн), Япония
950 млн человек, создатели новых технологий

ПРОБЛЕМА УСТОЙЧИВОСТИ СТРАНЫ

Экспорт (в 2021 году 493 Г\$)

90% составляло сырье или полусырье.

Большая часть экспортной выручки

пока в 2022 г.

поможет поддержать курс рубля

Без нашего сырья в Европе будет экономический спад, падение доходов населения и проблемы с избирателями на выборах.

Главная проблема - не купишь необходимые импортные **комплектующие**.

На их сборке работают **большая часть производств**
Без них **невозможно** изготовить **потребительский товар**

Угроза безработицы.

Болты импортируем. Станков нет и давно их не производим.

НЕЭФФЕКТИВНОСТЬ

социально-экономического блока Правительства, руководителей предприятий.

Нет специалистов, нет инженеров.

Самая *низкая отдача от инвестиций* в основной капитал

Россия 2,6/1

Европа, Северная Америка и др. (4 – 5) /1

Специалистов надо собирать по крупицам,

**Подготовка инженеров, врачей,
квалифицированных рабочих, медсестер и т.д.**

Поднять зарплаты преподавателям университетов и училищ.

Двукратное **недофинансирование** в течение **30 лет**
вместе с
нелепыми чиновничьими **реформами и оптимизациями**
здравоохранения, образования и науки

За это расплачивается наша страна!

Поэтому у нас разрушено **ОБРАЗОВАНИЕ**,
Поэтому у нас деградирует **НАУКА**
ТЯЖЕЛАЯ ДЕМОГРАФИЯ
(смертность и рождаемость)

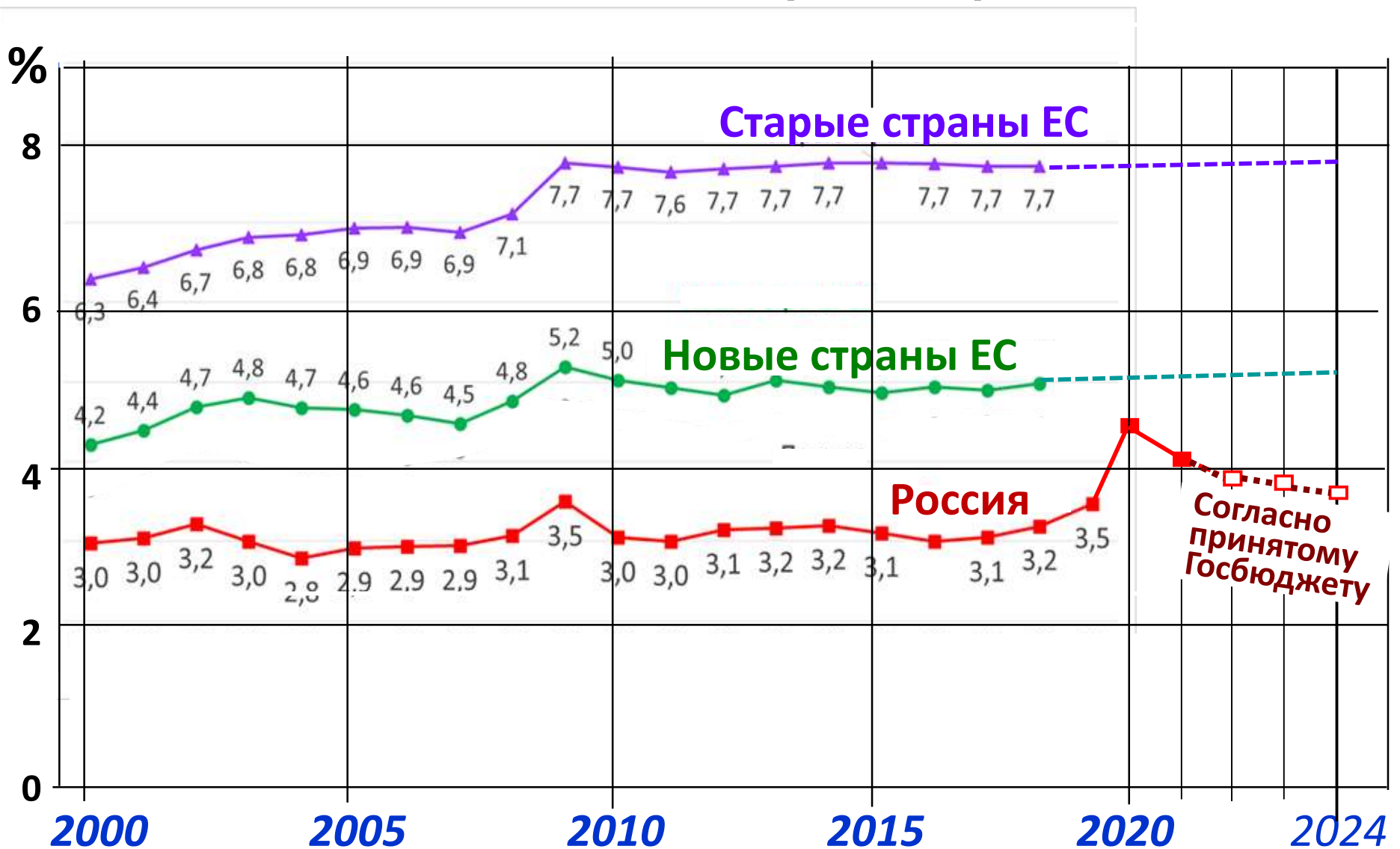
У нас **самая высокая смертность** в Европе

И
самый большой ее прирост
за последние два «пандемийных» года
и убыль населения

Смертность в трудоспособном возрасте (16-64 лет) в РФ **ВЫШЕ** (относительно ЕС):

- у мужчин - в **3** раза,
- у женщин - в **2** раза.

Государственные расходы на здравоохранение в долях ВВП в РФ, в «новых» и «старых» странах ЕС,



Ресурс снижения смертности к 2018 гг. исчерпан

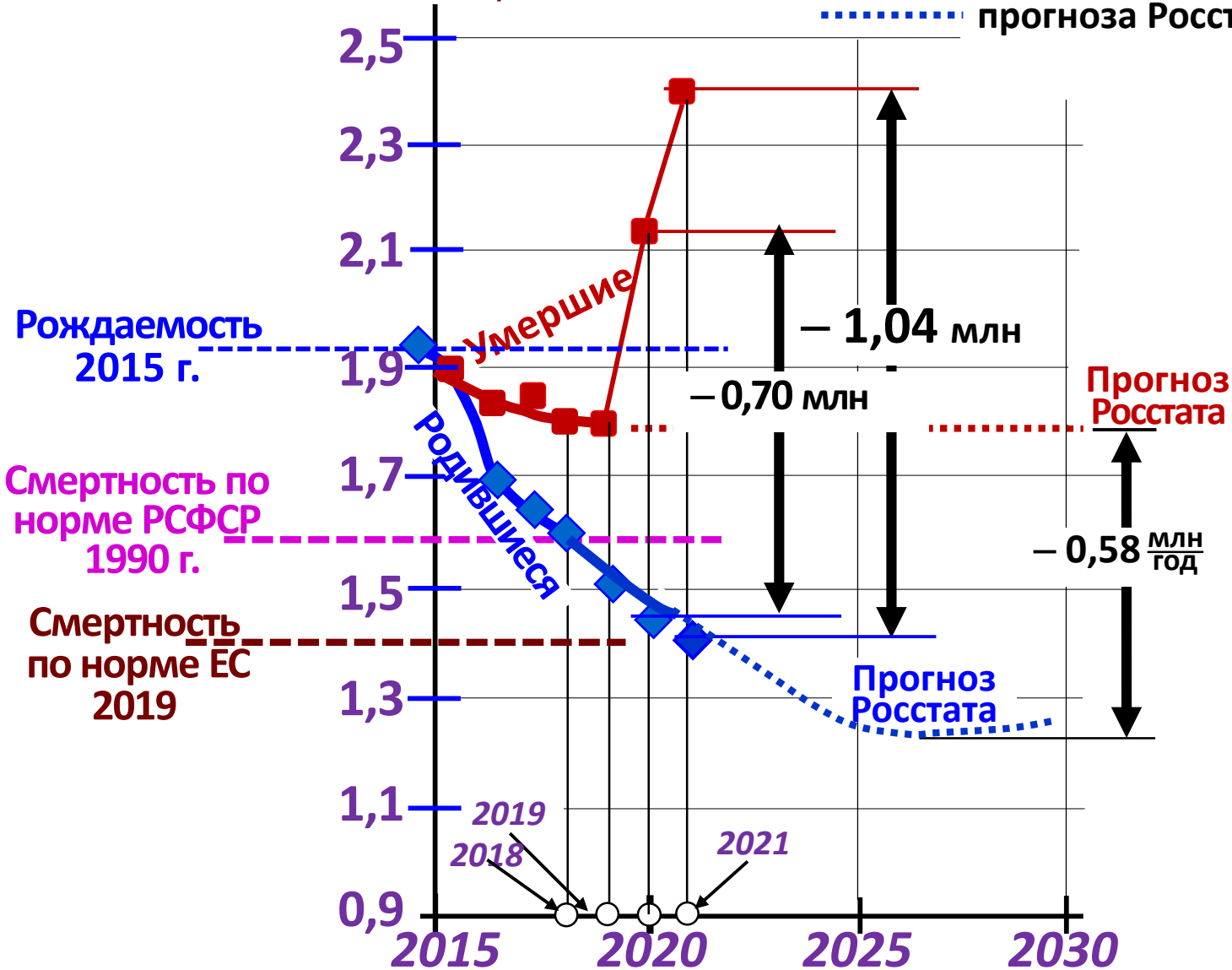


ДЕМОГРАФИЯ: Рождаемость - Умершие

Естественная убыль населения (число рожденных минус число умерших)

млн. чел. /год

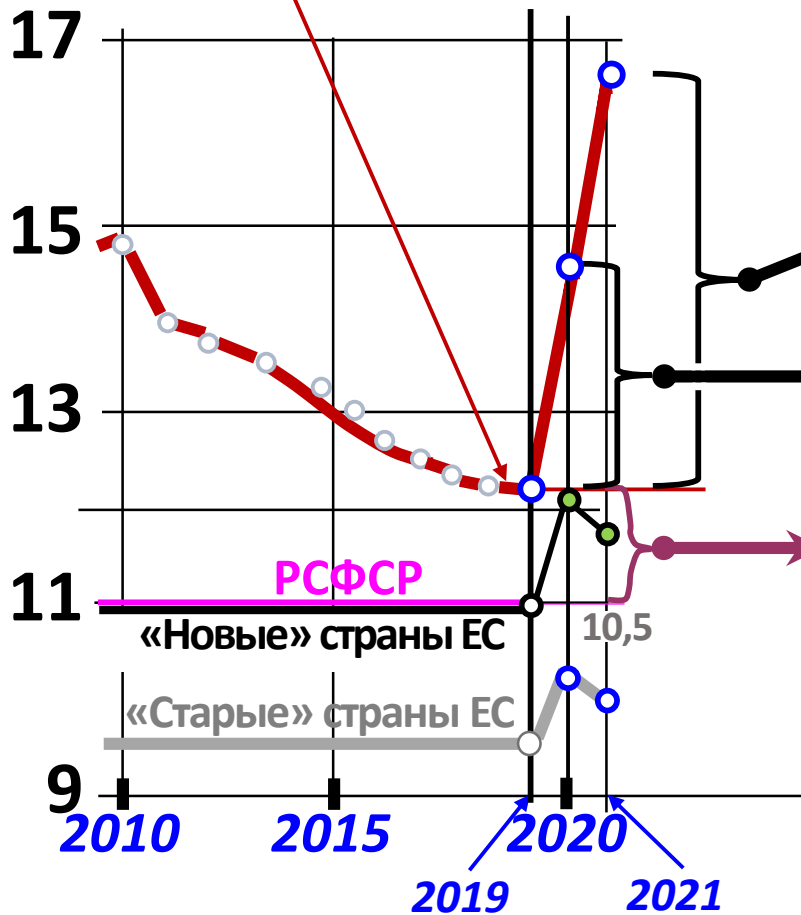
- ◆ Данные Росстата
- ⋯ Средний вариант
- ⋯ прогноза Росстата в 2018 г.



Смертность в РФ и странах Европы

(число смертей на 1000 человек)

Ресурс снижения смертности при нынешнем состоянии здравоохранения исчерпан



США
 За 2 «пандемийных» года
ПРИРОСТ числа смертей
920 тыс.
 к 6,1 млн по норме 2019 г.
 (330 млн.)

За 2 «пандемийных» года
ПРИРОСТ числа смертей
978 тыс.
 к 3,6 млн. по норме 2019 г.
 (146 млн.)
 Из них
 непосредственно от ковида» умерли
 около **310** тыс.

Прирост
> 640 тыс
 за 2021 г.

Прирост
338 тыс
 за 2020 г.

200 тыс
 год

Выгорание медицинских работников

Несмотря на героические усилия

- ученых
- медицинских работников

$$\Delta N = +1\,604 - 1\,830 = -226 \text{ тыс. чел. (2018)}$$

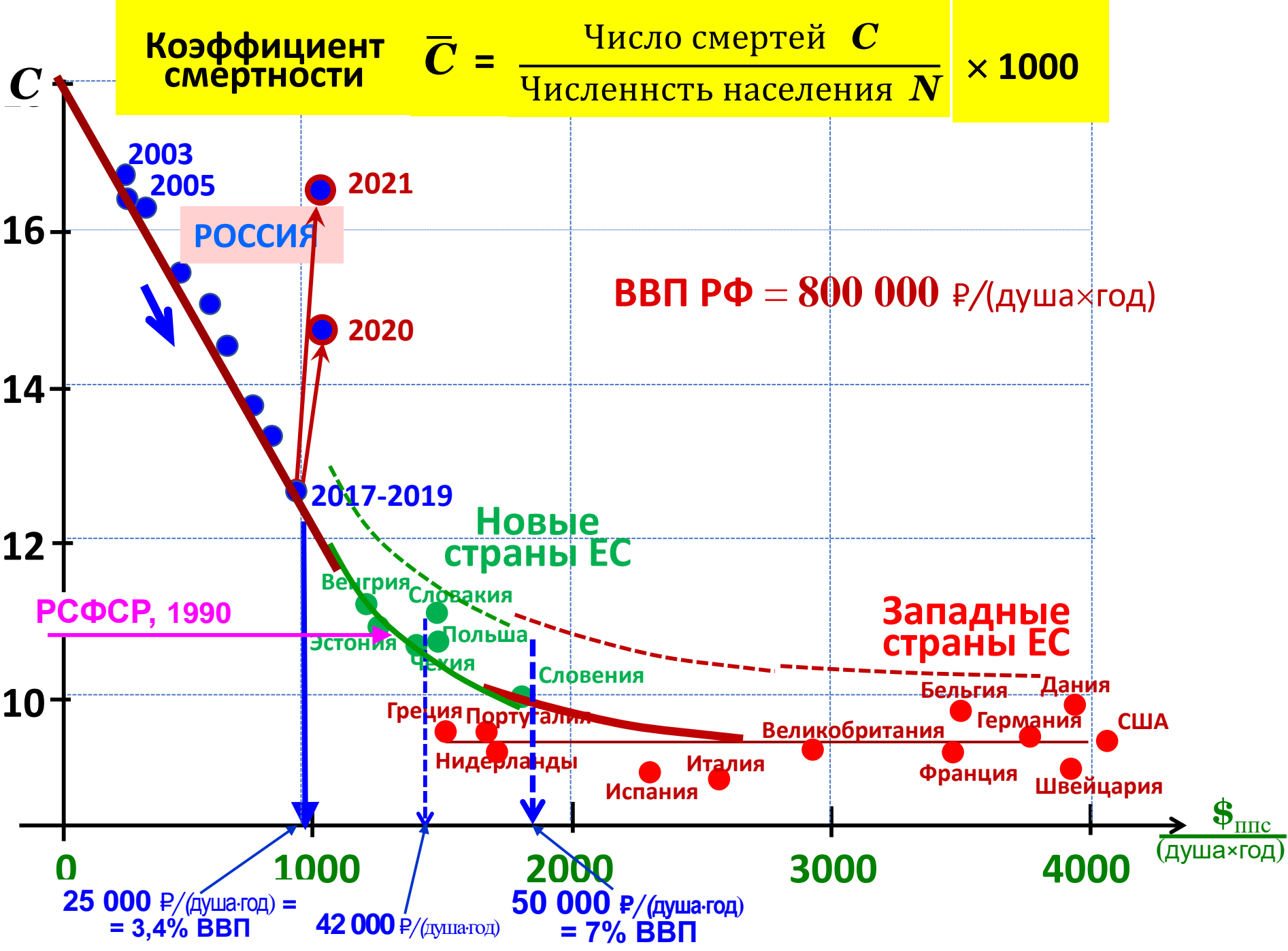
$$\Delta N = +1\,485 - 1\,800 = -315 \text{ тыс. чел. (2019) - иммиграция +250 тыс.}$$

$$\Delta N = +1\,436 - 2\,138 = -702 \text{ тыс. чел. (2020) - иммиграция +106 тыс.}$$

$$\Delta N \approx +1\,400 - 2\,440 \approx -1040 \text{ тыс. чел. (2021) - иммиграция +350 тыс.}$$

Коэффициент смертности

$$\bar{C} = \frac{\text{Число смертей } C}{\text{Численность населения } N} \times 1000$$



Для снижения СМЕРТНОСТИ **НЕОБХОДИМО УВЕЛИЧИТЬ** ГОСУДАРСТВЕННОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- До уровня РСФСР ($\bar{C} = 11,0$) необходимо в течении 5 лет к **3,5** ТР/год **ДОБАВЛЯТЬ 400** млрд руб/год
Тогда через 5 лет ГФС увеличится с 3,5 ТР/год до 5,5 ТР/год,
а число смертей сократится (относительно 2019 г.)
на **200** тыс. в год.

- До европейской нормы ($\bar{C} = 9,6$) необходимо
далее еще в течении 5 лет **ДОБАВЛЯТЬ 400** млрд руб/год
а **число смертей** (относительно 2019 г.) **сократится**
на **200 + 200 = 400** тыс. в год

- С **планом** использования
- Соответствующим товарным **обеспечением**
- **Кадры:** врачи, ученые, организаторы медицины, ...

БАЛАНС издержек и цен

Снизить цены на бензин, мазут, газ, электроэнергию, удобрения на **внутреннем** рынке (25% добываемой нефти)

за счет вывода из цен

- паразитических издержек,
- потерь от неэффективного менеджмента и
- **избыточных налогов.**

В цене бензина налоги и акцизы в России > 60%,
в США = 15%.

Бензин и электроэнергия в РФ в 2,3 раза дороже, чем в США по ППС

Потерю налогов на **внутреннем** потреблении (25% добываемой нефти) компенсировать из доходов от **экспорта** (75% добываемой нефти)

Уменьшение цены бензина на **10** ₺/л = 1500 ₺/баррель
можно компенсировать
увеличением сбора с экспорта нефти и нефтепродуктов
на **7** \$/баррель = 500 ₺/баррель

Целевое кредитование малого и среднего бизнеса и импортозамещающих производств.

Доля ВВП, приходящаяся на малый и средний бизнес

ЕВРОПА – 60%

РОССИЯ – 20%

ОПОРА НА НАУКУ

Возвращение РАН *руководства институтами*

Чиновники Минобрнауки не способны выполнять эти функции.

Воссоздание *РАМН* с руководством своими институтами

Все финансовые вливания в народ, приводящие к росту покупательского спроса,

д.б. ***сбалансированы*** увеличением массы товаров народного потребления,

в т.ч. и их ***импорта*** из Китая, стран СНГ, Азербайджана, Турции, Ирана и других невраждебных стран.

Иначе все вливания уйдут в **инфляцию**.