

# Пути решения ключевых проблем здравоохранения РФ для достижения национальной цели — ОПЖ 78 лет. Здоровье населения и здравоохранение Санкт-Петербурга

Ректор ВШОУ3, д.м.н. **Улумбекова Г.Э.** 

### Указ Президента РФ от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»

http://www.kremlin.ru/acts/bank/50542

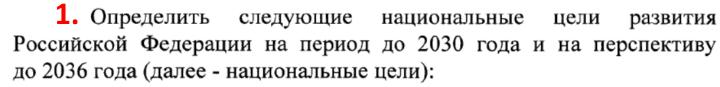


#### **УКАЗ**

#### ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

#### О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года

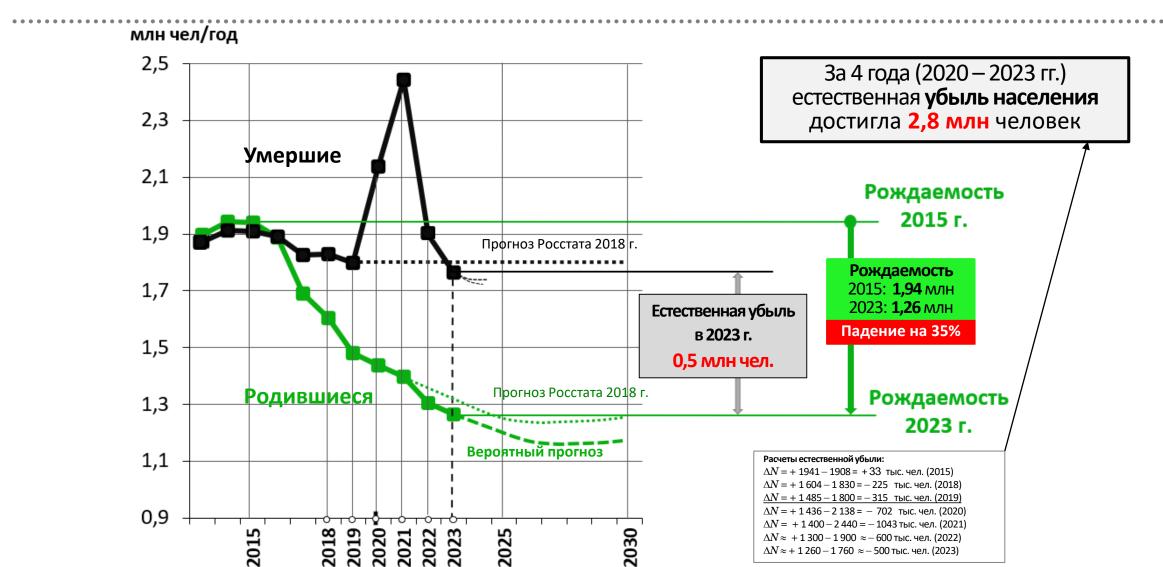
- В целях обеспечения устойчивого экономического и социального развития Российской Федерации, укрепления государственного, культурно-ценностного и экономического суверенитета, увеличения численности населения страны и повышения уровня жизни граждан, основываясь на традиционных российских духовно-нравственных ценностях и принципах патриотизма, приоритета человека, социальной справедливости и равенства возможностей, обеспечения безопасности государства и общественной безопасности, открытости внешнему миру, якономического развития, основанного на честной конкуренции, предпринимательстве и частной инициативе, высокой эффективности и технологичности, п о с т а н о в л я ю:
- 1. Определить следующие национальные цели развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года (далее - национальные цели):
- а) сохранение населения, укрепление здоровья и повышение благополучия людей, поддержка семьи;
- б) реализация потенциала каждого человека, развитие его талантов, воспитание патриотичной и социально ответственной пинности:
  - в) комфортная и безопасная среда для жизни;
  - г) экологическое благополучие;
  - д) устойчивая и динамичная экономика;
  - е) технологическое лидерство;



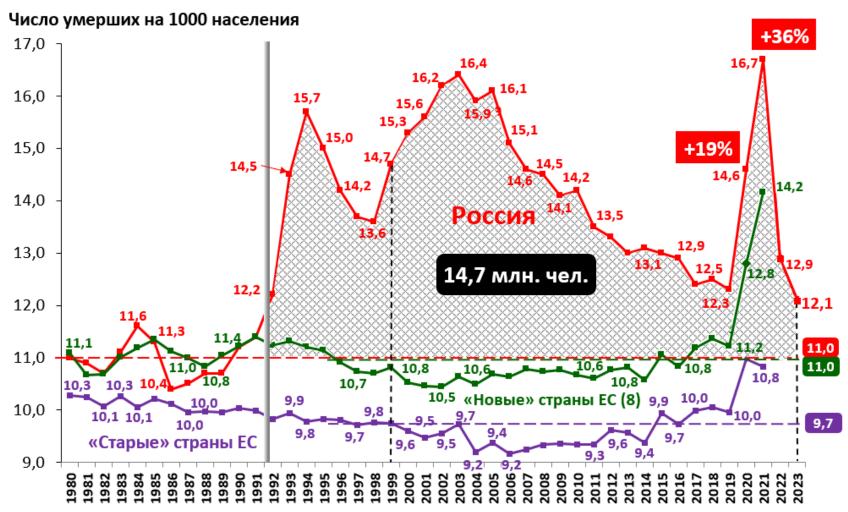
- а) сохранение населения, укрепление здоровья и повышение благополучия людей, поддержка семьи;
- 2. Установить следующие целевые показатели и задачи, выполнение которых характеризует достижение национальной цели "Сохранение населения, укрепление здоровья и повышение благополучия людей, поддержка семьи":
- а) повышение суммарного коэффициента рождаемости до 1,6 к 2030 году и до 1,8 к 2036 году, в том числе ежегодный рост суммарного коэффициента рождаемости третьих и последующих детей;
- б) увеличение ожидаемой продолжительности жизни до 78 лет к 2030 году и до 81 года к 2036 году, в том числе опережающий рост показателей ожидаемой продолжительности здоровой жизни;



С 2020 по 2023 г. в РФ естественная убыль населения (разница между родившимися и умершими) составила более 2,8 млн человек. До 2030 г., по прогнозам Росстата, естественная убыль составит в среднем 680 тыс. чел. в год (средний вариант прогноза)



Смертность в РФ в 1990 г. была <u>на уровне</u> «новых-8» стран ЕС. За 3 года (2020-2022) средний прирост к 2019 г. составлял +20% ежегодно. В 2023 г. в РФ смертность уменьшилась, но попрежнему на 16% выше, чем в РСФСР в 1986 г.



«Новые» страны ЕС (8) включают: Чехию, Эстонию, Венгрию, Латвию, Литву, Польшу, Словакию, Словению. Источники: Росстат, Евростат, расчет ВШОУЗ

За 2 года (2020 и 2021 гг.) в РФ ожидаемая продолжительность жизни (ОПЖ) из-за высокой смертности сократилась на 3,3 года. В 2023 г. она вернулась на уровень 2019 г., но по-прежнему на 4,5 года ниже, чем в «новых» странах ЕС и на 8,6 ниже, чем в старых странах ЕС



«Новые» страны ЕС (8): Венгрия, Латвия, Литва, Польша, Словакия, Словения, Чехия, Эстония. Источники: Росстат, база данных ОЭСР «OECD.Stat», база данных ВОЗ «Здоровье для всех», расчет ВШОУЗ.

### Чтобы выполнить цель по увеличению продолжительности жизни до 78 лет необходимо

#### СНИЗИТЬ СМЕРТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

В РФ на это влияют в равной степени:

1. Доходы населения

2. Образ жизни населения – потребление алкоголя и табакокурение

3. Доступность и качество бесплатной медицинской помощи

ТО ЕСТЬ РОЛЬ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ – 1/3

В РФ на дальнейшее снижение потребления алкоголя и табака влияет алкогольное и табачное лобби. ФАКТОРОМ, который <u>быстро</u> может повлиять на снижение смертности (соответственно, рост ОПЖ) **ОСТАЕТСЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ** 

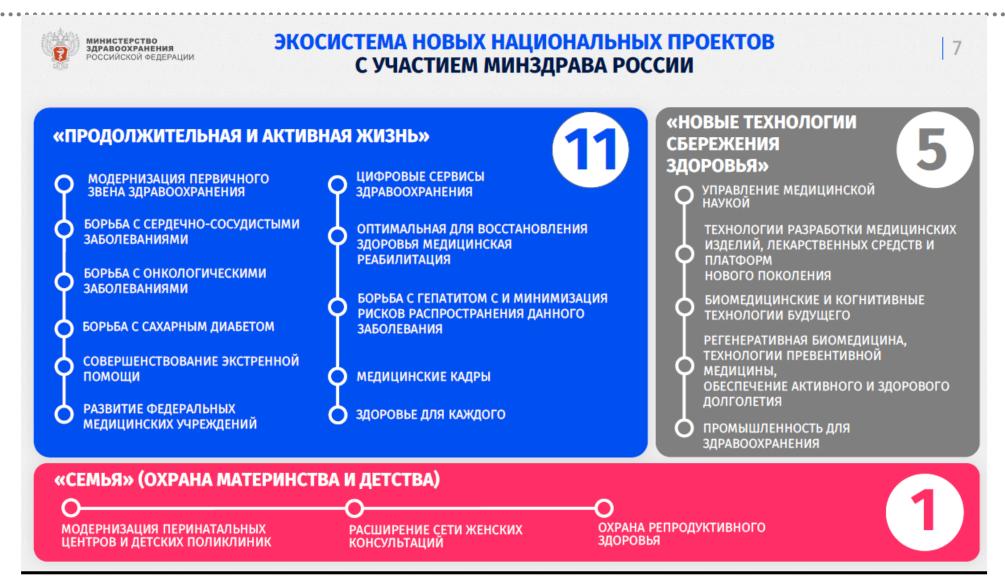
Реальные доходы населения	С 2013 по 2022 г. сокращение на 10%, в 2023 г рост на 5,4%, но по прежнему это ниже, чем в 2013 г.
Потребление алкоголя	В РФ за последние 10 лет потребление алкоголя снизилось почти в 2 раза, но сегодня оно замедлилось и пока в 2 раза выше, чем в Китае и в 3 раза, чем в Израиле (чистый спирт на душу населения старше 15 лет, соответственно, 9,0; 4,5 и 3 л)
Здравоохранение	СОХРАНЯЮТСЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

ТО ЕСТЬ НЕОБХОДИМО ИЗМЕНИТЬ ВОЗДЕЙСТВИЕ ВСЕХ ГЛАВНЫХ ФАКТОРОВ НА ОПЖ

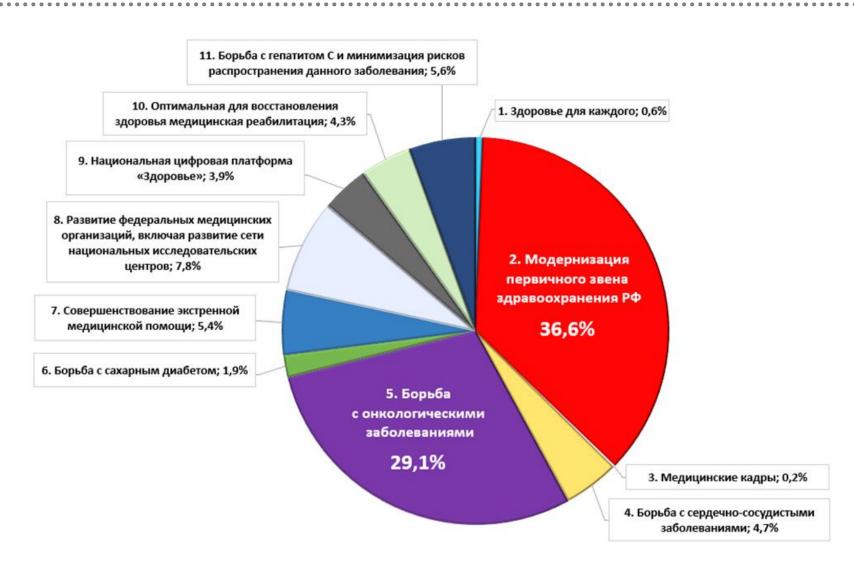
## Четыре фундаментальные проблемы здравоохранения, которые надо решить для повышения доступности и качества медпомощи, соответственно, снижения смертности

- 1. Дефицит кадров, что снижает доступность медпомощи
- 2. Недостаточная квалификация медицинских кадров, что снижает качество медпомощи
- 3. Недостаточное лекарственное обеспечение в амбулаторных условиях, что снижает доступность медпомощи
- 4. Неэффективная система финансирования:
  - Недостаточно средств
  - Много источников с разными подходами к финансированию бесплатной медпомощи и запутанная система межбюджетных трансфертов
  - Несправедливое распределение средств между регионами (в привязке к средней отплате труда в регионе)
  - Неверный метод оплаты за медицинскую помощь («зарабатывание на потоке больных»)

Национальные проекты очень важны, но не позволят решить фундаментальные проблемы отрасли, поскольку преимущественно направлены на обновление инфраструктуры и повышение доступности медпомощи по отдельным заболеваниям



## Расходы на НП «Продолжительная и активная жизнь» за 6 лет составят 3 000 млрд руб., в среднем ежегодно с поправкой на инфляцию + 4-5% к государственным расходам на здравоохранение



### ФП «Медицинские кадры» НСОТ будет реализована только с 2027 г., также в ФП не предусмотрены мероприятия по ускорению трансляции новых знаний врачам, которые необходимы для повышения КМП



#### «МЕДИЦИНСКИЕ КАДРЫ»

34

Федеральные проекты: мероприятия, результаты  Мероприятие 1.1 «Созданы и функционируют региональные кадровые центры, направленные на организацию управлением персоналом», штук		Значение на 2030 год
		87
ероприятие 1.2 «Разработаны, утверждены и реализуются региональные программы «Медицинские кадры»		89
<b>Лероприятие 1.3</b> «Обеспечено обучение по программам повышения квалификации мед. работников бригад скорой мед. помощи», пеловек		26000
<b>Мероприятие 1.4</b> «Обеспечено освоение интерактивных образовательных модулей по вопросам оказания экстренной мед. помощи больным с жизнеугрожающими состояниями мед. работниками приемных отделений мед. организаций, отделений»		88
Мероприятие 1.5 «Обеспечена переподготовка медицинских работников в сокращенные сроки», человек		30 000
<b>Мероприятие 1.6</b> «Обеспечено проведение образю мероприятий, направленных на повышение квалификации мед. работников, участвующих в оказании мед. помощи пациентам с сахарным диабетом», человек		10 000
<b>Мероприятие 1.7</b> «Количество медицинских работников - получателей региональных мер социальной поддержки в виде жилья», человек		Потребность будет уточнена
Мероприятие 1.8 «Обучено по программам среднего профессионального образования по договорам о целевом обучении», человек		60 000
<b>Мероприятие 1.9</b> «Обеспечено увеличение контрольных цифр приема (КЦП) по программам высшего образования по мед. специальностям в т.ч. за счет сокращения иных немедицинских»		Уточняется
Мероприятие 1.10 «Обеспечено увеличение КЦП по программам среднего профессионального образования»		Уточняется
Мероприятие 1.11 «Обеспечено трудоустройство ординаторов второго года врачами-стажерами», человек		5 000
<b>Мероприятие 1.12</b> «Обеспечено направление вахтовым методом врачей в медицинские организации субъектов РФ», человек	0,00	6 000
<b>Иероприятие 1.13</b> «Обеспечено формирование отдельной стоимостной группы специальностей подготовки медицинских работников»	0,00	Уточняется

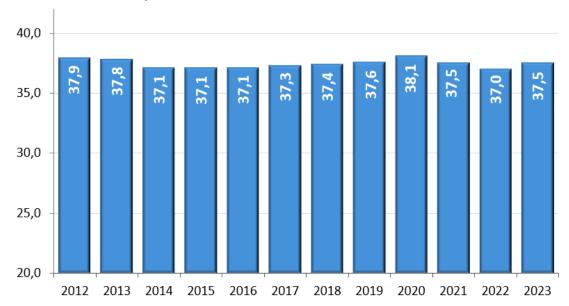
#### ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА №1: ДЕФИЦИТ КАДРОВ

В РФ за 11 лет обеспеченность практикующими врачами НЕ ВЫРОСЛА и при большем потоке больных и меньшей плотности населения НИЖЕ, чем в большинстве развитых стран.

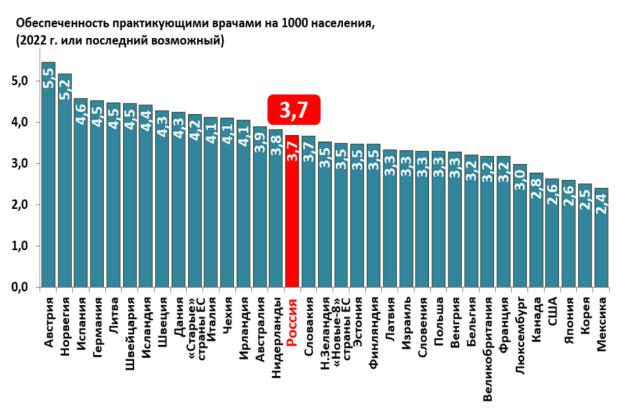
Мы не решим эту проблему только увеличением приема студентов в вузы и снижением сроков подготовки



#### Обеспеченность врачами на 10 тыс. населения



Источник: ЦНИИОИЗ Минздрава России.



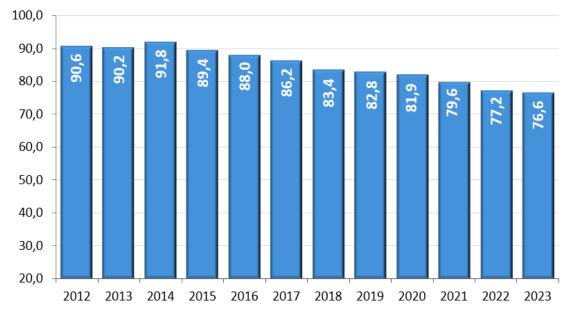
«Новые» страны ЕС (8): Венгрия, Латвия, Литва, Польша, Словакия, Словения, Чехия, Эстония. Источники: ЦНИИОИЗ Минздрава России, база данных ОЭСР «OECD.Stat», расчет ВШОУЗ.

В РФ за 11 лет обеспеченность <u>средним медицинским персоналом</u> СОКРАТИЛАСЬ на 15% и одна из САМЫХ НИЗКИХ, по сравнению с развитыми странами. Сокращать сроки подготовки студентов медколледжей и не повышать квалификацию преподавателей чревато снижением качества

специалистов

Δ2023/2012 -**15**%

#### Обеспеченность средним медицинским персоналом на 10 тыс. населения



Источник: ЦНИИОИЗ Минздрава России.



«Новые» страны ЕС (8): Венгрия, Латвия, Литва, Польша, Словакия, Словения, Чехия, Эстония. Источники: ЦНИИОИЗ Минздрава России, база данных ОЭСР «OECD.Stat», расчет ВШОУЗ.

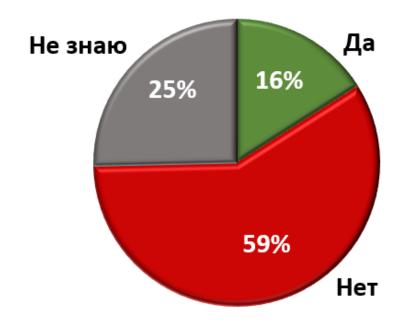
Примечание: для сопоставимости в расчет показателя по РФ вкл. медицинские сестры, сестринское дело (бакалавриат), рентгенолаборанты, фельдшеры, фельдшеры-наркологи

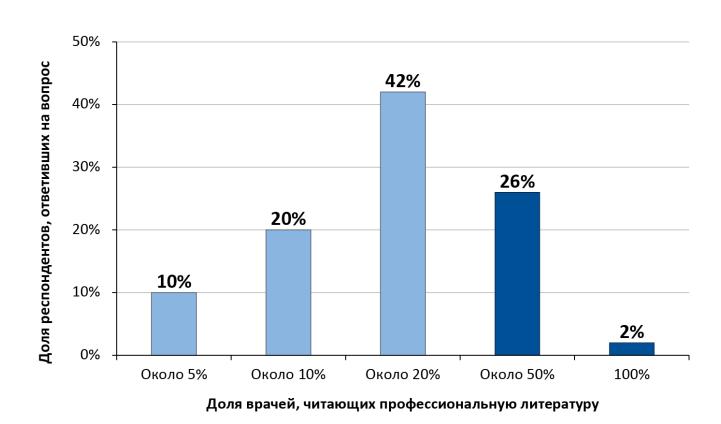
#### ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА №2: НЕДОСТАТОЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ КАДРОВ

- 1. По итогам независимого тестирования, проводимого в Москве, с первого раза не сдают экзамен более 20% кандидатов
- 2. Ежегодно по итогам экспертизы качества медицинской помощи в системе ОМС (ЭКМП) дефекты выявляются в 25% случаев. В результате медицинским организациям выставляются штрафы более 11 млрд руб.
- 3. Многочисленные жалобы пациентов привели к тому, что в Следственном комитете организован отдел медицинских экспертиз. Ежегодно более 170 уголовных дел доводятся до суда (и в 10 раз больше возбуждается)
- 4. Треть опрошенного населения РФ считает, что необходимо повышать профессиональный уровень врачей и ввести персональную ответственность главного врача и лечащего врача за качество лечения (ВЦИОМ, 2019 г.)

В большинстве медицинских организаций РФ HET профессиональных библиотек и HE БОЛЕЕ 20% врачей читают современную медицинскую литературу (опросы 2023-2024 гг.). При этом главные врачи не заинтересованы в выделении средств на приобретение современных библиотек

Есть ли в Вашей медицинской организации профессиональная медицинская библиотека?

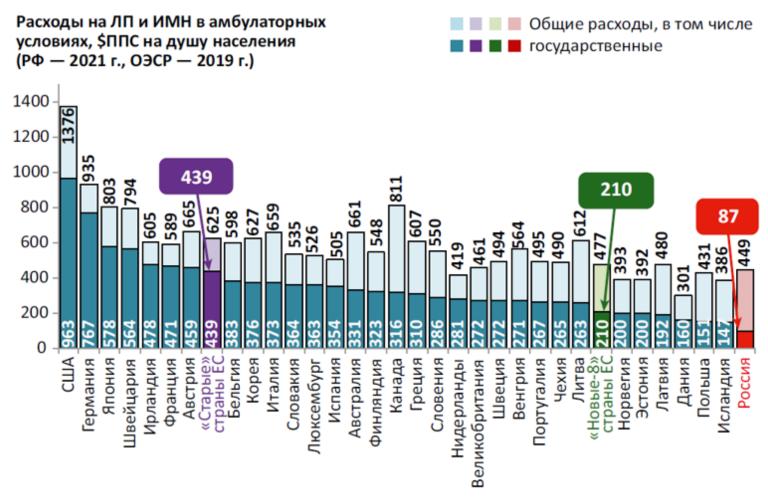




Источник: ВШОУЗ.

#### ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА №3: НИЗКАЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЛЕКАРСТВАМИ В АМБУЛАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ

В РФ обеспеченность лекарствами в амбулаторных условиях в 2,4 раза ниже, чем в «новых-8» странах ЕС и в 5 раз ниже, чем в «старых» странах ЕС. В РФ их получают только отдельные категории граждан, имеющие инвалидность, а в развитых странах все, кому врач выписал рецепт



«Новые» страны ЕС (8): Венгрия, Латвия, Литва, Польша, Словакия, Словения, Чехия, Эстония. Источники: Росстат, Health at a Glance (2021 г.), расчет ВШОУЗ.

#### ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА №4: НЕДОФИНАНСИРОВАНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОСУДАРСТВОМ

В РФ доля госрасходов на здравоохранение в ВВП в 1,5 раза ниже, чем в «новых-8» странах ЕС (относительно близких к РФ по ВВП на душу) и в 1,8 раз ниже на душу (по \$ ППС). Без соблюдения норматива финансирования госрасходов - min 5% BBП - мы HE CMOЖЕМ дальше увеличивать доступность

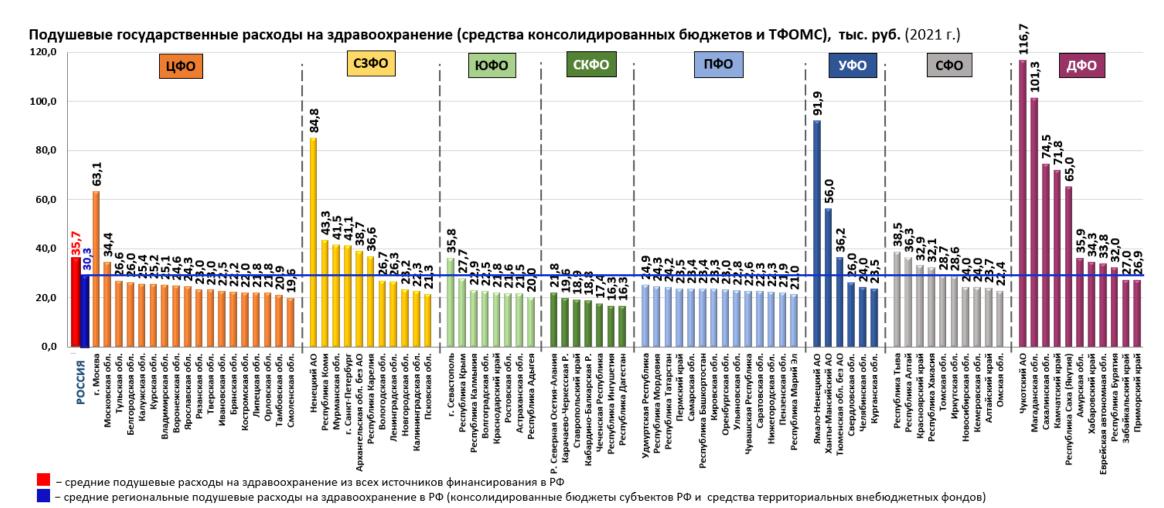


3,9% ВВП в 2022 г. 3,6% ВВП в 2023 г. 3,7% в 2024 г.

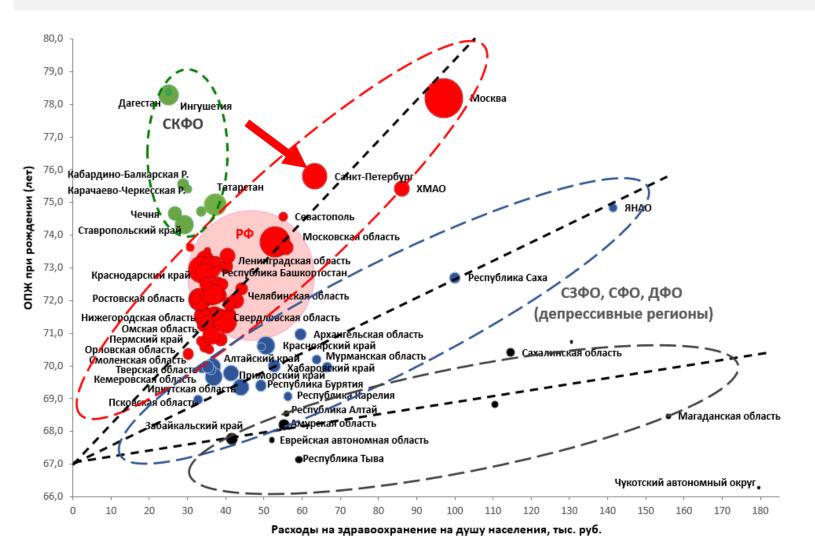
- раздробленность источников финансирования
- запутанные межбюджетные трансферты;
- несправедливый принцип распределения средств в регионы
- неэффективный способ оплаты медпомощи «за пролеченного больного».

#### РЕГИОНАЛЬНОЕ НЕРАВЕНСТВО

Подушевые государственные расходы на здравоохранение в Москве составляют 63,1 тыс. руб. на душу населения, что в 2 и более раз выше, чем в Иркутской, Кемеровской, Тверской и Псковской областях



Видоизмененная диаграмма Престона за 2022 г. для России (в целом) и всех регионов; по вертикали – ОПЖ, по горизонтали – общие подушевые расходы на здравоохранение. В регионах, которые выше красной кривой, как СПб – здравоохранение более эффективно, чем у тех, которые ниже ее



Зеленым отмечены регионы, имеющие высокие значения ОПЖ. Это субъекты СКФО и Татарстан. Красным — регионы вокруг первой наклонной прямой с относительно благоприятными значениями ОПЖ, преимущественно расположенные в Центральной части России.

Синим и черным — регионы вокруг второй и третьей наклонных прямых с низкими значениями ОПЖ (за искл. ЯНАО и Якутии). Это преимущественно субъекты СЗФО, СФО, ДФО с неблагоприятными климатическими условиями.

## Госрасходы на здравоохранение должны <u>поэтапно</u> (за 3-4 года) возрасти с 3,6% до 5% ВВП, то есть дополнительно каждый год необходимо добавлять от 1 трлн до 2 трлн руб. в ценах 2023 г.

- 1. Задача: повышение оплаты труда медицинских работников и выравнивание ее по субъектам РФ, базовый оклад по стране должен составлять в среднем:
  - врач 4-5 MPOT;
  - медицинская сестра 2-2,5 MPOT;
  - профессорско-преподавательский состав вузов и НИИ − 5-8 MPOT;
  - профессорско-преподавательский состав медицинских колледжей − 4-6 MPOT
- 2. Задача: создание системы всеобщего лекарственного обеспечения населения в амбулаторных условиях. Для этого потребуется минимум 250 млрд руб. (+ 4% к уровню госрасходов 2023 г.)
- 3. Задача: обеспечение равнодоступности медицинской помощи в субъектах РФ и плотное взаимодействие между гражданской и военными службами. Для этого потребуются: отход от рыночной системы ОМС, централизация управления здравоохранением в федеральном Минздраве с формированием единых подходов в оплате труда медицинских работников и других статей расходов государственных медицинских организаций в регионах. Как в военной медслужбе, переход на систему бюджетного финансирования и компенсацию затрат медорганизаций по смете
- **4. Задача: разработка и реализация комплексной межведомственной программы по охране здоровья граждан** на уровне Правительства РФ с целью дальнейшего снижения потребления алкоголя **на 45%** и распространенности потребления табака **в 2 раза**

#### В.В. Путин, ПМЭФ, 7 июня 2024 г.

«Теперь главное средство производства — мозги. Нам нужно развивать технологии, строить университеты и готовить соответствующие кадры»

http://kremlin.ru/events/president/news/74234

### Поручения Президента РФ по реализации Послания к Федеральному собранию (ПР-616) от 15 марта 2024 г.:

- п. 3 в − сервисы с использованием ИИ в здравоохранении
- п. 5 а − подготовка специалистов среднего звена
- п. 5 е влияние образовательных центров на регион
- п. 27 а-б СОЗДАНИЕ ЦИФРОВЫХ ЦЕНТРОВ ЗНАНИЙ, современных научно-профессиональных библиотек в вузах и НИИ и организация работы этих центров с пользователями

ПОКАЗАТЕЛИ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И

ЗДРАВООХРАНЕНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

#### Целевой показатель развития Санкт-Петербурга



Губернатор Санкт-Петербурга Беглов Александр Дмитриевич

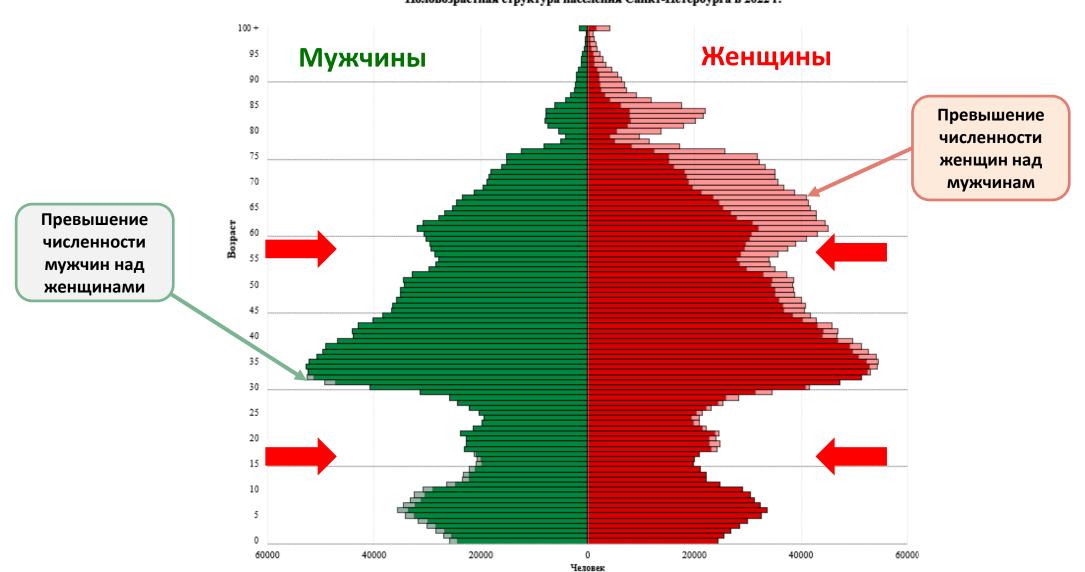
Ожидаемая продолжительность жизни (ОПЖ) жителей Санкт-Петербурга должна возрасти с 76,6 в 2023 г. до 79,1 года к 2030 г.

(из Единого плана Правительства РФ)

В 2023 г. население Санкт-Петербурга составило 5,6 млн человек.

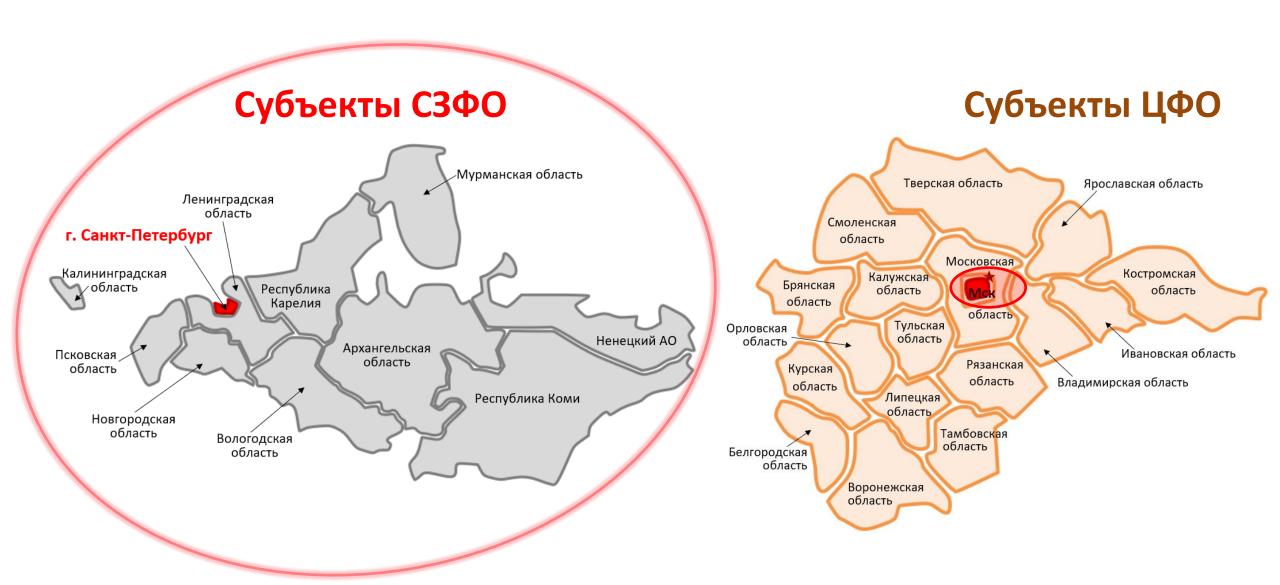
В Санкт-Петербурге когорта населения от 15 до 20 лет, вступающая в трудоспособный возраст, значительно меньше, чем когорта населения от 50 до 60 лет, вступающая в пенсионный возраст. Это увеличит нагрузку на систему здравоохранения

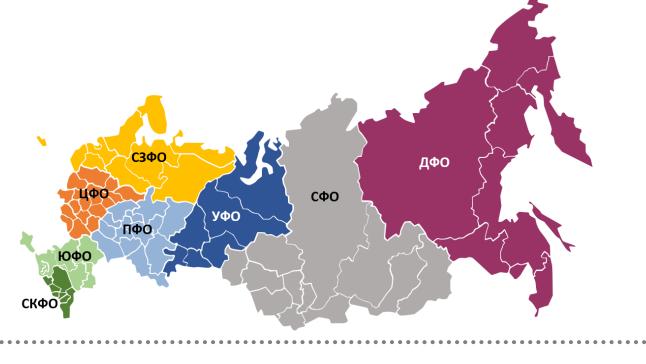
Половозрастная структура населения Санкт-Петербурга в 2022 г.



Анализ здоровья населения и

здравоохранения Санкт-Петербурга проведен в сравнении с РФ в среднем и Москвой, относительно близкой по уровню ВРП на душу населения (соответственно 2 млн и 2,2 млн руб.)

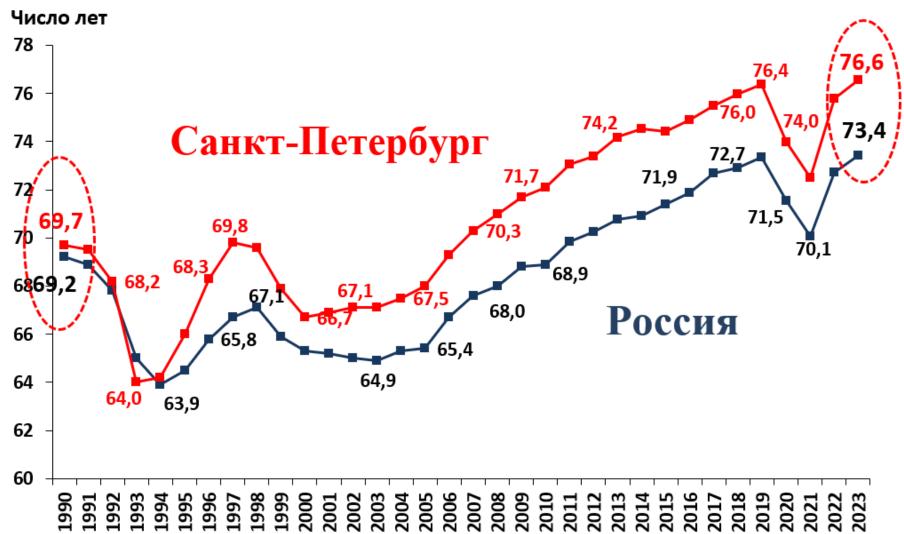




#### ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

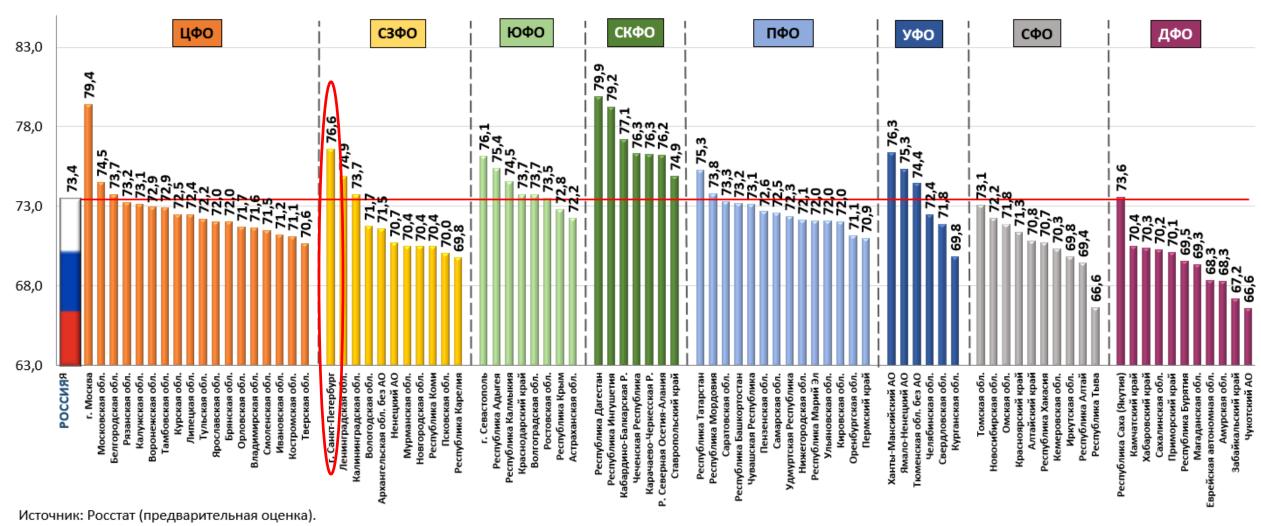
В Санкт-Петербурге <u>ОПЖ</u> (оба пола) за 33 года с 1990 по 2023 г. возросла на 6,9 лет. В 2023 Санкт-Петербург стал опережать РФ по ОПЖ <u>на 3,2 года</u>, а в 1990 г. – только <u>на 0,5 года</u>

••••••••••••••••••••••••••••••••



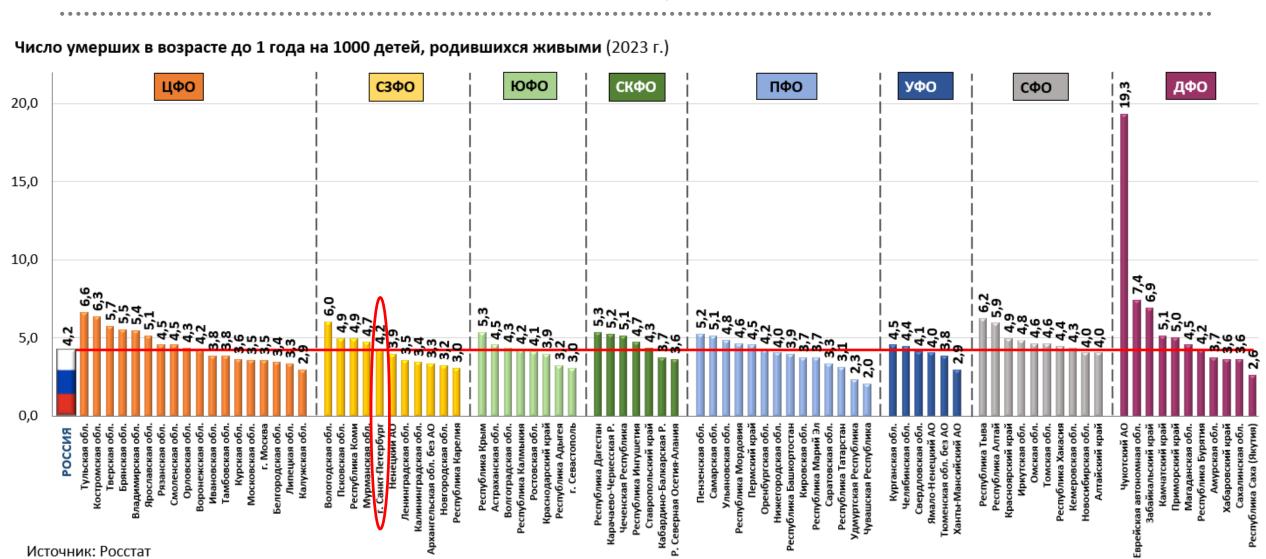
### В Санкт-Петербурге <u>ОПЖ</u> (оба пола) – 76,6 года, что на 3,2 года выше, чем в среднем по РФ, но на 2,8 года ниже, чем в Москве





### В Санкт-Петербурге младенческая смертность (число умерших в возрасте до 1 года на 1000 родившихся живыми) — 4,2 случая, что на уровне

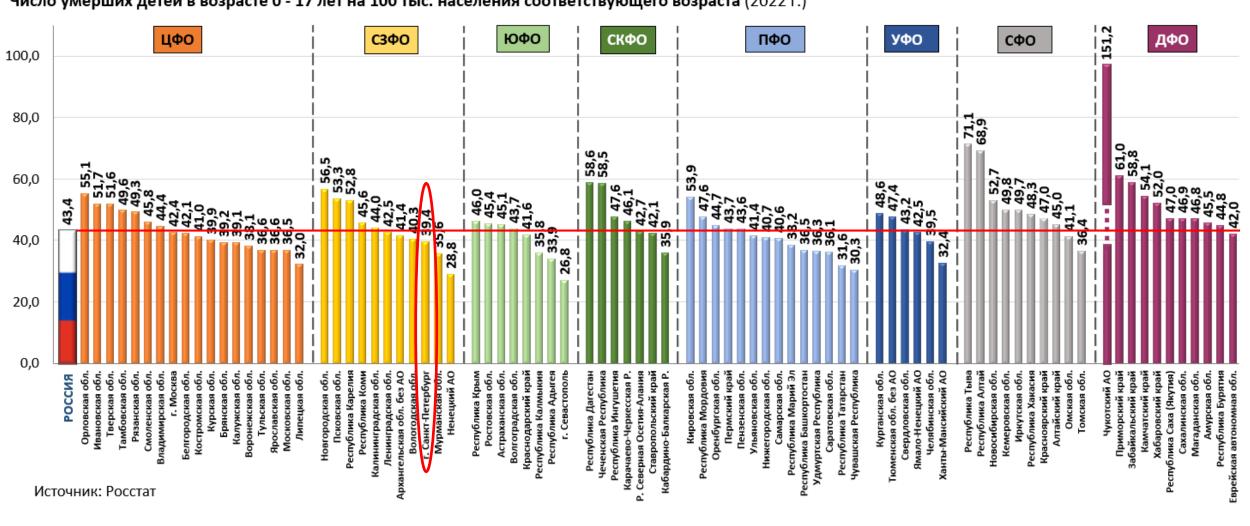
РФ и на 20% выше, чем в Москве

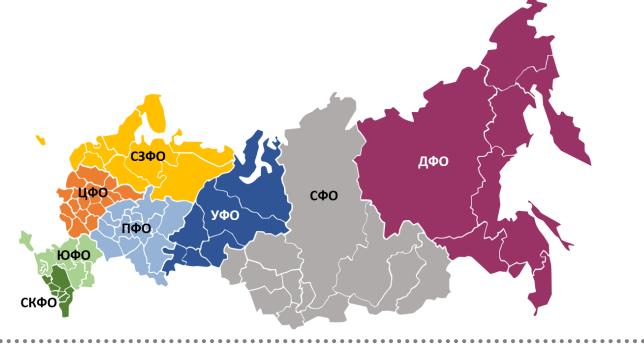


Примечание: оперативные данные за январь-декабрь 2023 г.

#### В Санкт-Петербурге смертность детей 0-17 лет – 39,4 случая на 100 тыс. населения соответствующего возраста, что на 9% ниже, чем в среднем по РФ и на 7% ниже, чем в Москве

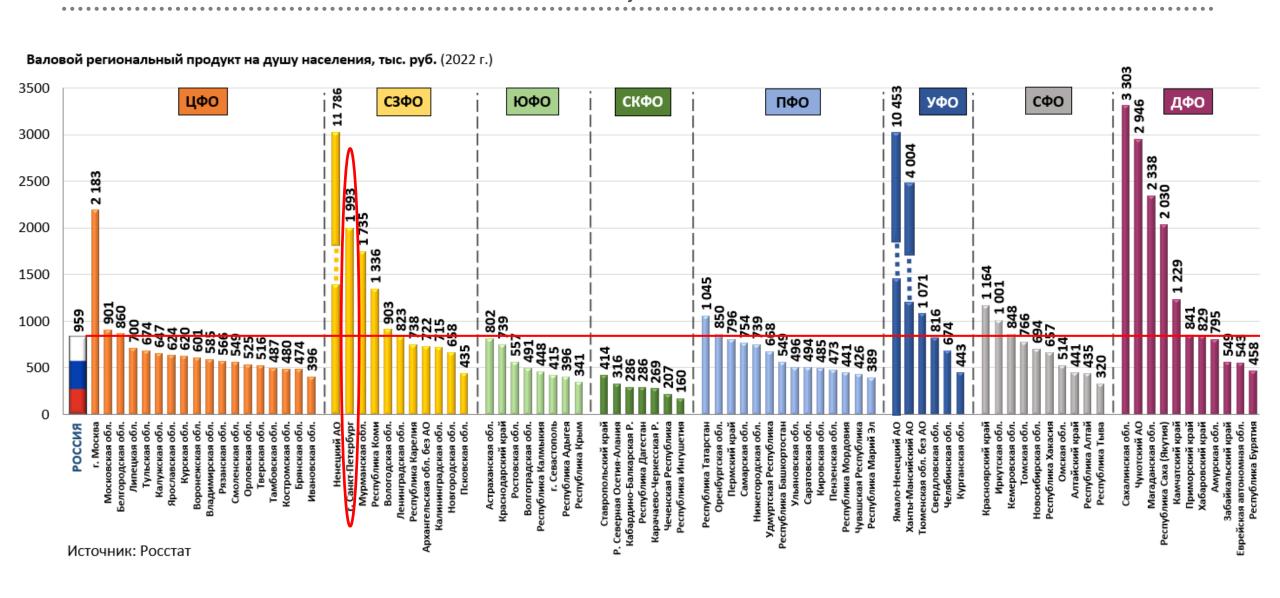
Число умерших детей в возрасте 0 - 17 лет на 100 тыс. населения соответствующего возраста (2022 г.)





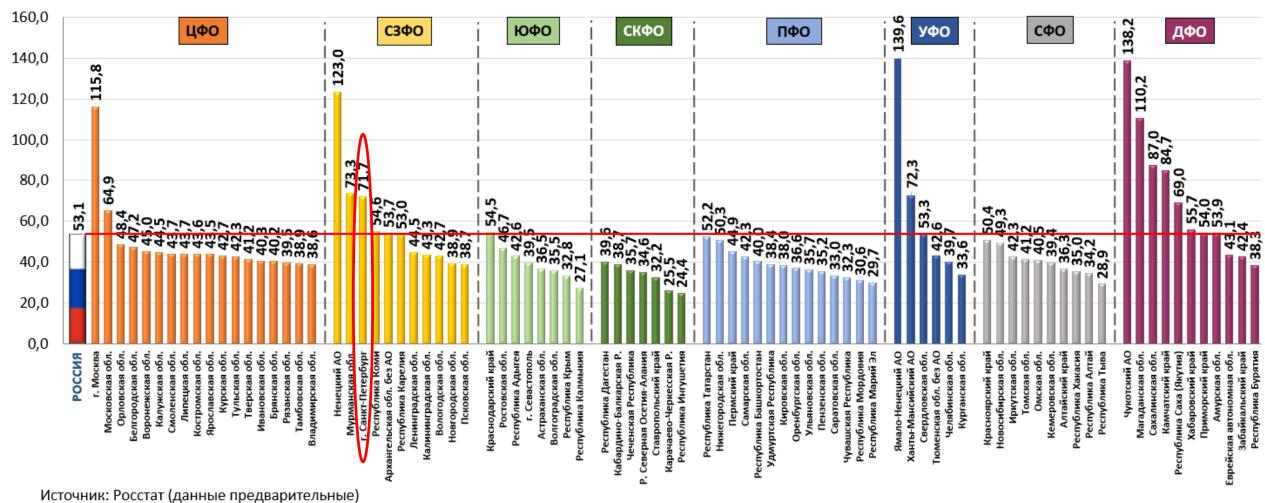
#### ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

### В Санкт-Петербурге <u>валовой региональный продукт</u> – 1993 тыс. руб. на душу населения, что в 2,1 раза выше, чем в среднем по РФ, но на 9% ниже, чем в Москве



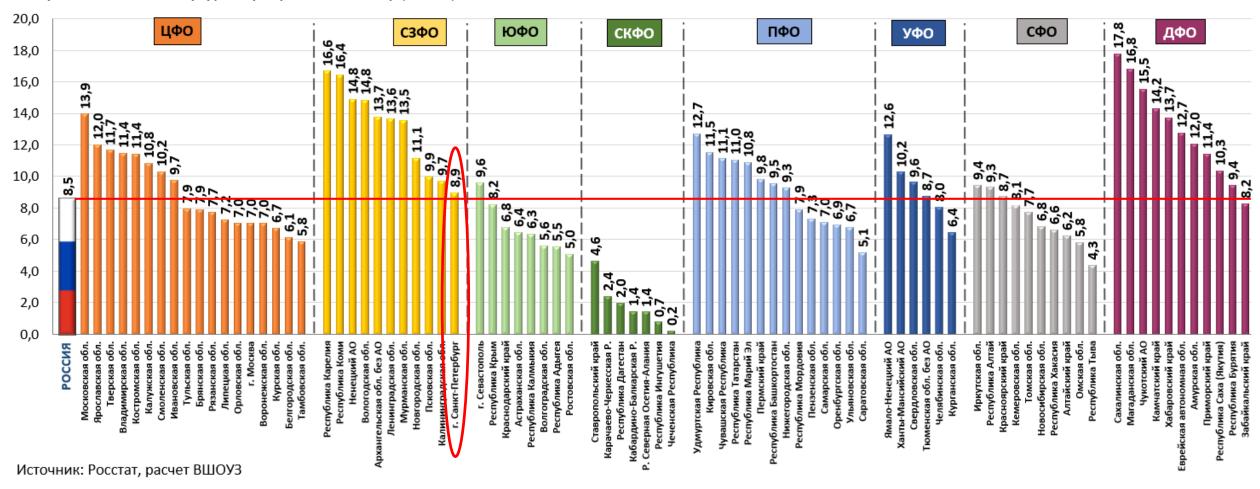
### В Санкт-Петербурге <u>среднедушевые денежные доходы населения</u> – 71,7 тыс. руб./месяц, что на 35% выше, чем в среднем по РФ, но на 38% ниже, чем в Москве

Среднедушевые денежные доходы населения, тыс. руб./месяц (2023 г.)

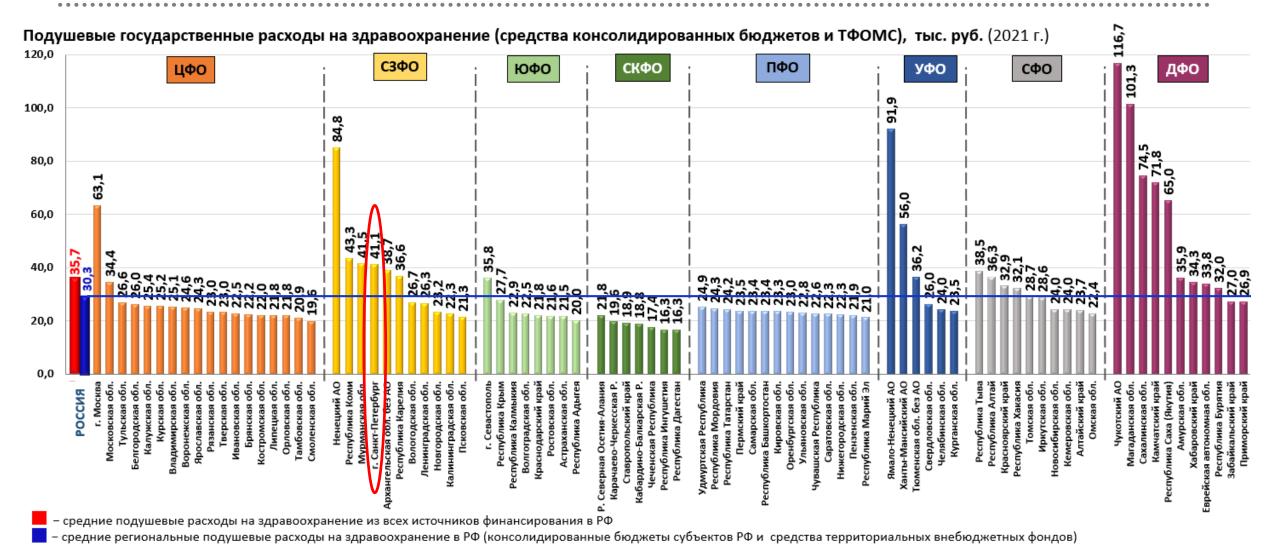


#### В Санкт-Петербурге <u>потребление крепких алкогольных напитков</u> среди лиц старше 15 лет — 8,9 литра, что на 5% выше, чем в среднем по РФ и на 27% выше, чем в Москве

Потребление алкоголя среди лиц старше 15 лет, литр (2022 г.)



### В Санкт-Петербурге <u>государственные расходы на здравоохранение</u> (с учетом КД) – **41,1 тыс. руб. на душу населения, что на 36% выше, чем в среднем по РФ, но на 35% ниже, чем в Москве**

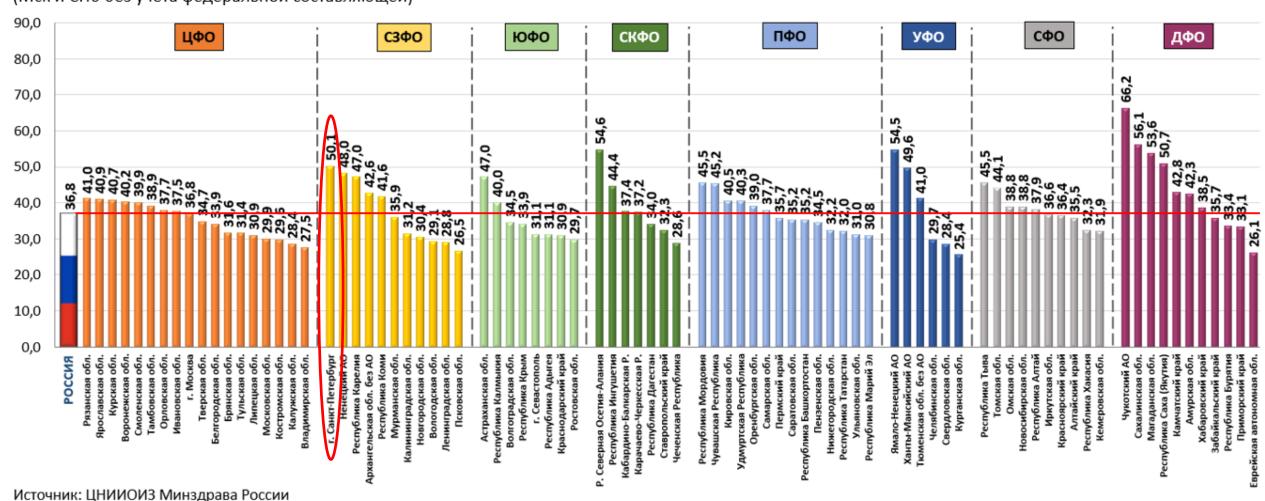


Источник: Росстат, Казначейство РФ, расчет ВШОУЗ

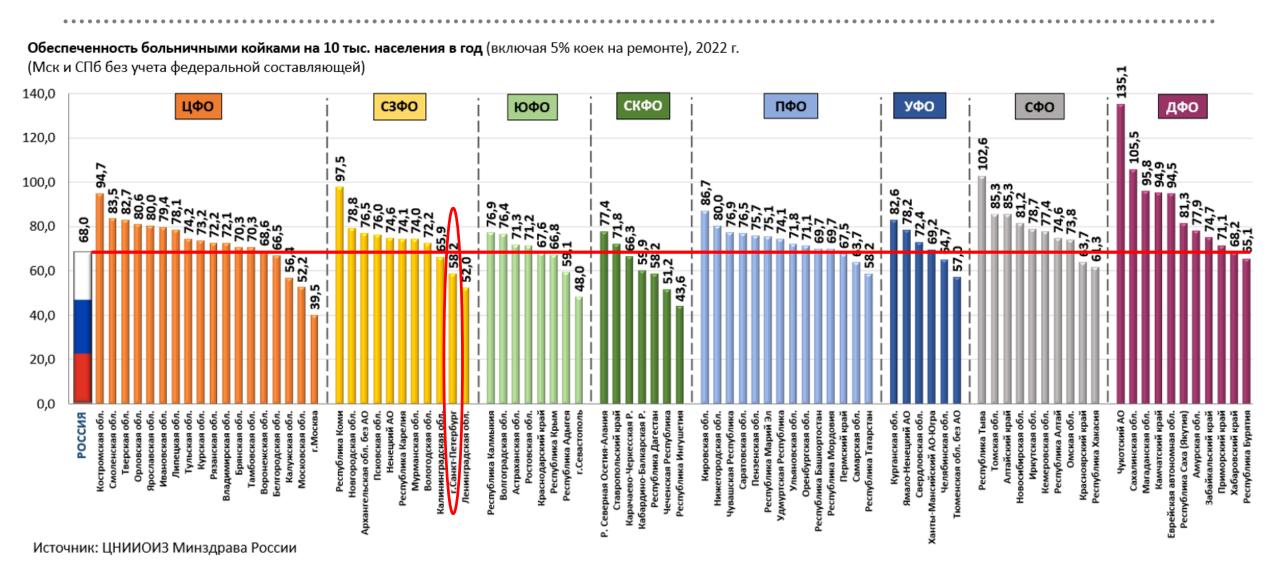
## В Санкт-Петербурге обеспеченность <u>практикующими врачами</u> – **50,1** на **10** тыс. населения (28 073 чел.), что на **36%** выше, чем в среднем по РФ и в Москве

#### Обеспеченность практикующими врачами на 10 тыс. населения в год, 2022 г.

(Мск и СПб без учета федеральной составляющей)



## В Санкт-Петербурге обеспеченность <u>стационарными койками</u> — 58,2 на 10 тыс. населения, что на 14% ниже, чем в среднем по РФ, но в 1,5 раза выше, чем в Москве



## «Социальный кодекс» Санкт-Петербурга — это гарантия большей доступности бесплатного лекарственного обеспечения населения по сравнению с другими регионами

**Социальный кодекс Санкт-Петербурга от 22.11.2011 N728-132** описывает расходные обязательства по социальной поддержке и помощи, которые производятся за счет средств бюджета Санкт-Петербурга.

Предусмотренные Кодексом меры социальной поддержки <u>граждан</u> СПб шире, чем в других регионах. Например, среди них:

- медицинские и фармацевтические работники государственных учреждений здравоохранения;
- учащиеся образовательных учреждений, студенческие семьи;
- граждане, находящиеся в кризисной жизненной ситуации и пр.

Социальная поддержка отдельных категорий лиц в части обеспечения лекарственными препаратами, медицинскими изделиями по рецептам, выписанным врачами при амбулаторном лечении, шире, чем в других регионах. Это пациенты с:

- системными хроническими тяжелыми заболеваниями кожи; бронхиальной астмой;
- ревматизмом и ревматоидным артритом, артрозами, системной (острой) красной волчанкой, болезнью Бехтерева;
- диабетом; хроническими урологическими заболеваниями, ХПН;
- Болезнью Крона и язвенным колитом; хронической обструктивной болезнью легких; акромегалией и гипофизарным гигантизмом.

#### Выводы и предложения

- В целом здравоохранение Санкт-Петербурга, по сравнению с другими регионами РФ, **управляется более эффективно**, в том числе по сравнению с московским.
- В Санкт-Петербурге ключевой показатель здоровья населения ожидаемая продолжительность жизни (ОПЖ) на 3,2 года выше, чем в среднем по РФ (соответственно, ниже практически все показатели смертности). Превышение ОПЖ в Санкт-Петербурге, по сравнению с РФ, связано с более высокими доходами населения (на 35% выше) и большими расходами на здравоохранение (на 36% выше, чем в РФ), соответственно, с более высокой обеспеченностью врачами, также на 36% выше. Это обеспечивает высокую доступность медицинской помощи для жителей. Дополнительным фактором более высокой доступности медпомощи в СПб является расширенная программа дополнительного лекарственного обеспечения населения.
- В Санкт-Петербурге, по сравнению с Москвой, ОПЖ на 2,8 года ниже, соответственно, выше все показатели смертности, кроме детской, которая на 7% ниже. Отставание Санкт-Петербурга от Москвы по ОПЖ связано с более низкими денежными доходами населения (на 38% ниже), с более высоким потреблением алкоголя (на 27% выше) и более низкими госрасходами на здравоохранение (на 35% ниже).
- В Санкт-Петербурге для дальнейшего повышения ОПЖ необходимо:
  - снизить потребление алкоголя
  - увеличить госрасходы на здравоохранение за счет средств регионального бюджета
- Важнейшим резервом повышения эффективности здравоохранения является **повышение** квалификации врачей и трансляции им новых знаний.

### Ожидаемый результат от дополнительных вложений в здравоохранение

■ Экономический эффект: на каждый дополнительно вложенный в здравоохранение рубль – доход в экономике

#### более 6 руб.

- Уменьшение естественной убыли населения как за счет снижения смертности, так и создания положительных стимулов для увеличения рождаемости
- Создание импульса для развития отечественных производителей медицинской и фармацевтической продукции за счет расширения рынков сбыта их продукции
- Обеспечение социальной стабильности в стране

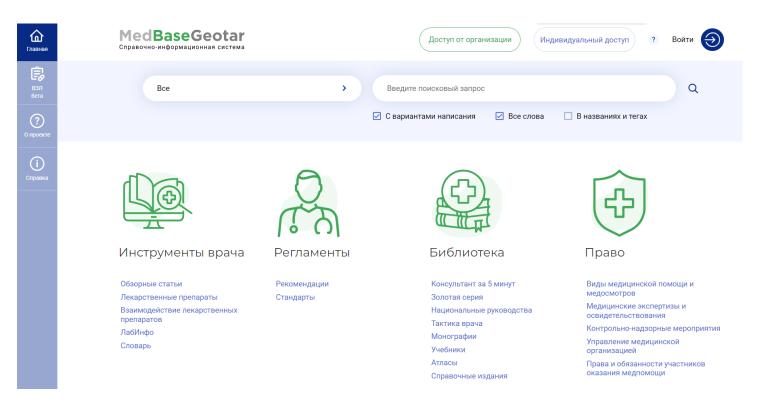
# «Я торжественно клянусь... постоянно совершенствовать свое профессиональное мастерство»

Клятва врача России,

статья 71, 323-Ф3 "Об основах охраны здоровья граждан в РФ»

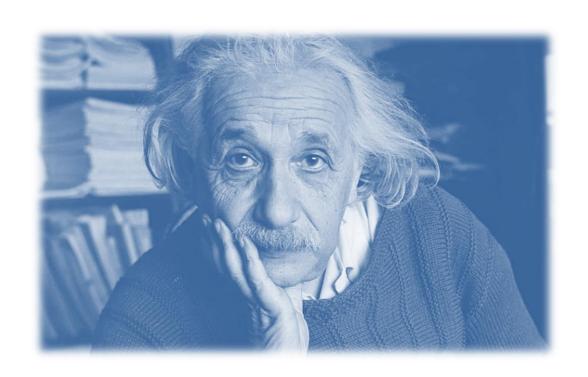
#### MedBaseGeotar – ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ. СОДЕРЖИТ ИСЧЕРПЫВАЮЩИЙ ОБЪЕМ СОВРЕМЕННЫХ МЕДИЦИНСКИХ ЗНАНИЙ ДЛЯ БЫСТРОЙ ОРИЕНТАЦИИ И УГЛУБЛЕННОГО АНАЛИЗА

- 180 тыс. источников информации
- 25% информации обновляется ежегодно



- Инструменты врача: словарь терминов, обзорные статьи по заболеваниям, Лабинфо, ВЗЛ, справочник лекарств и др.
- **Регламенты:** рекомендации, стандарты, порядки и др.
- Библиотека Национальные руководства, атласы, справочники, лучшие мировые издания и др.
- Право статьи по организационным и правовым вопросам

# «Я боюсь того дня, когда технологии превзойдут наше человеческое взаимодействие. В мире будет поколение идиотов. Читайте больше»



**Альберт Эйнштейн (1879-1955)** — американский, немецкий и швейцарский физик-теоретик и общественный деятель-гуманист, один из основателей современной теоретической физики. Лауреат Нобелевской премии по физике 1921 года.