



ВЫСШАЯ ШКОЛА
ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ
ЗДРАВООХРАНЕНИЕМ

Медико-демографические показатели и здравоохранение Москвы

Сравнение с развитыми странами и регионами России

д-р мед. наук, MBA Гарвардского университета,
руководитель ВШОУЗ
Улумбекова Г. Э.

Целевой показатель развития Москвы



Мэр Собянин Сергей Семёнович

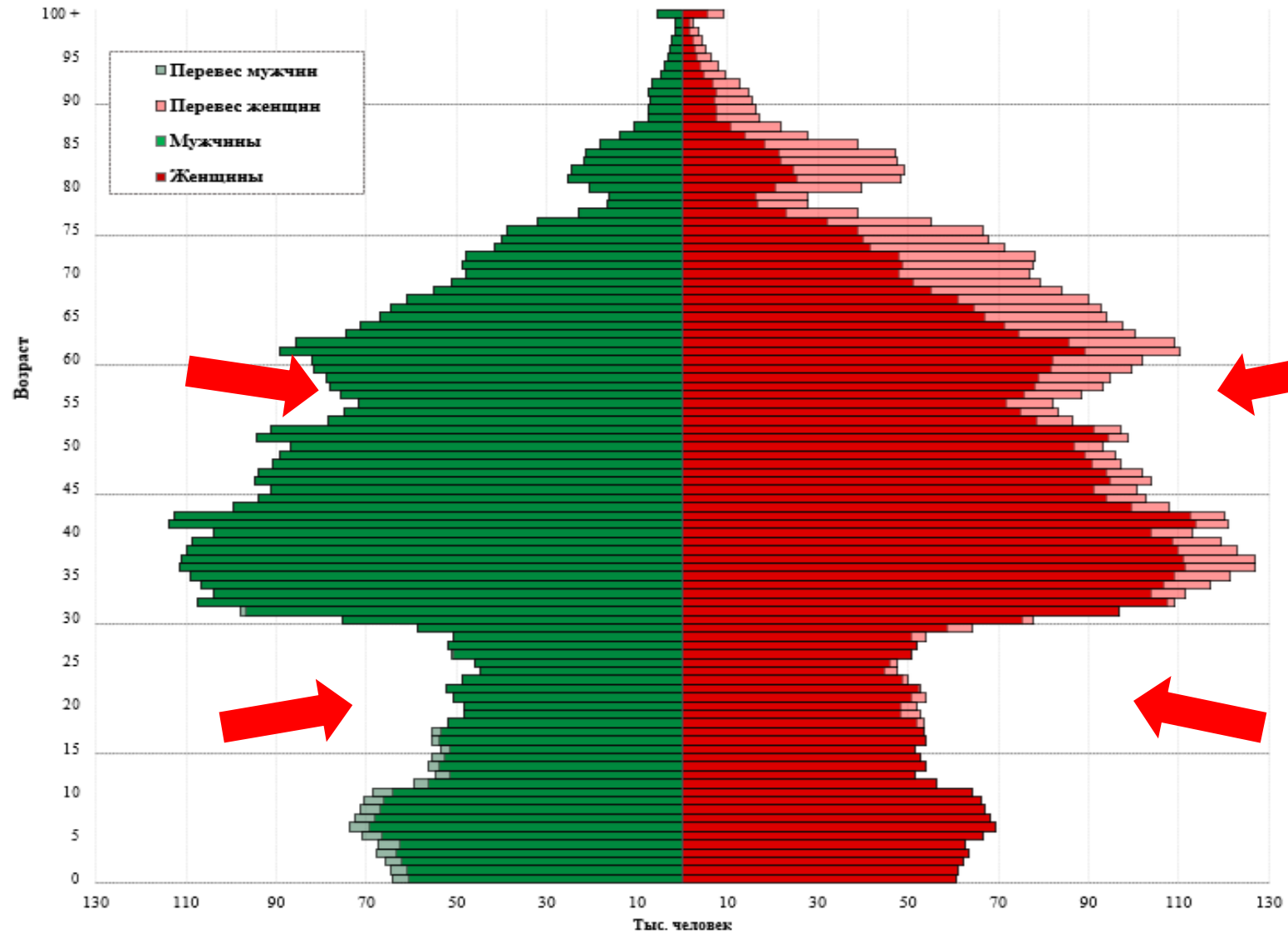
**Ожидаемая продолжительность жизни (ОПЖ)
жителей Москвы должна возрасти**

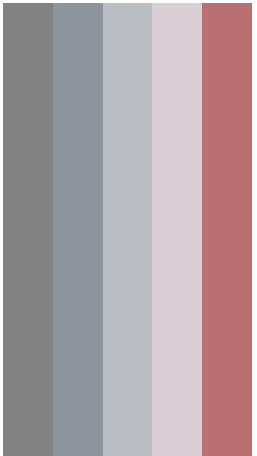
с 78,2 в 2022 г. до 81 года к 2030 г.

(из Единого плана Правительства РФ)

В Москве, как и в РФ в целом, когорта населения **от 10 до 20 лет**, вступающая в трудоспособный возраст, **малочисленна**, а **от 55 до 60 лет**, вступающая в пенсионный возраст, **многочисленна**.
Это увеличит нагрузку на систему здравоохранения

Половозрастная структура населения г. Москвы в 2022 г.

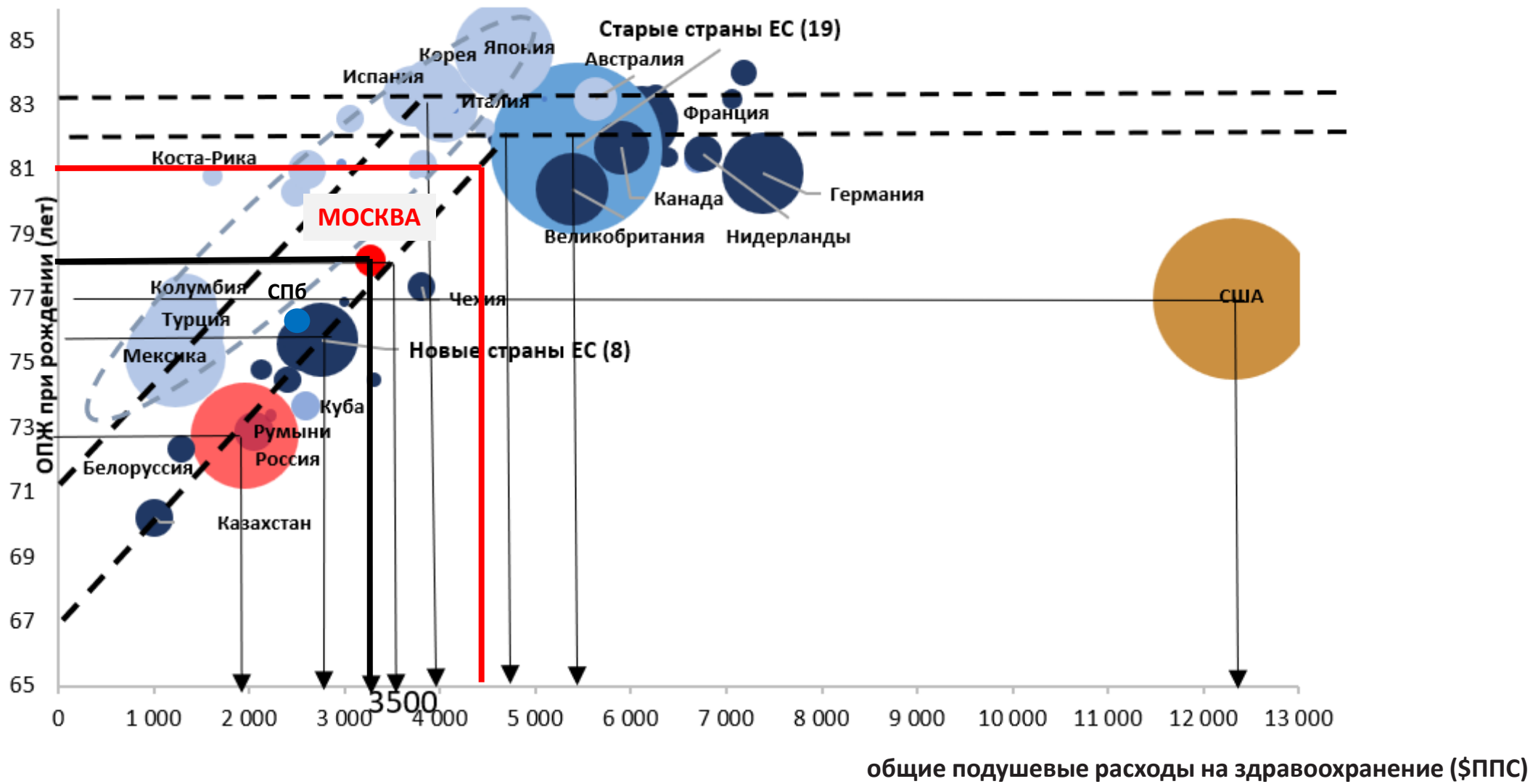




.....

СРАВНЕНИЕ МОСКВЫ С РАЗВИТЫМИ СТРАНАМИ

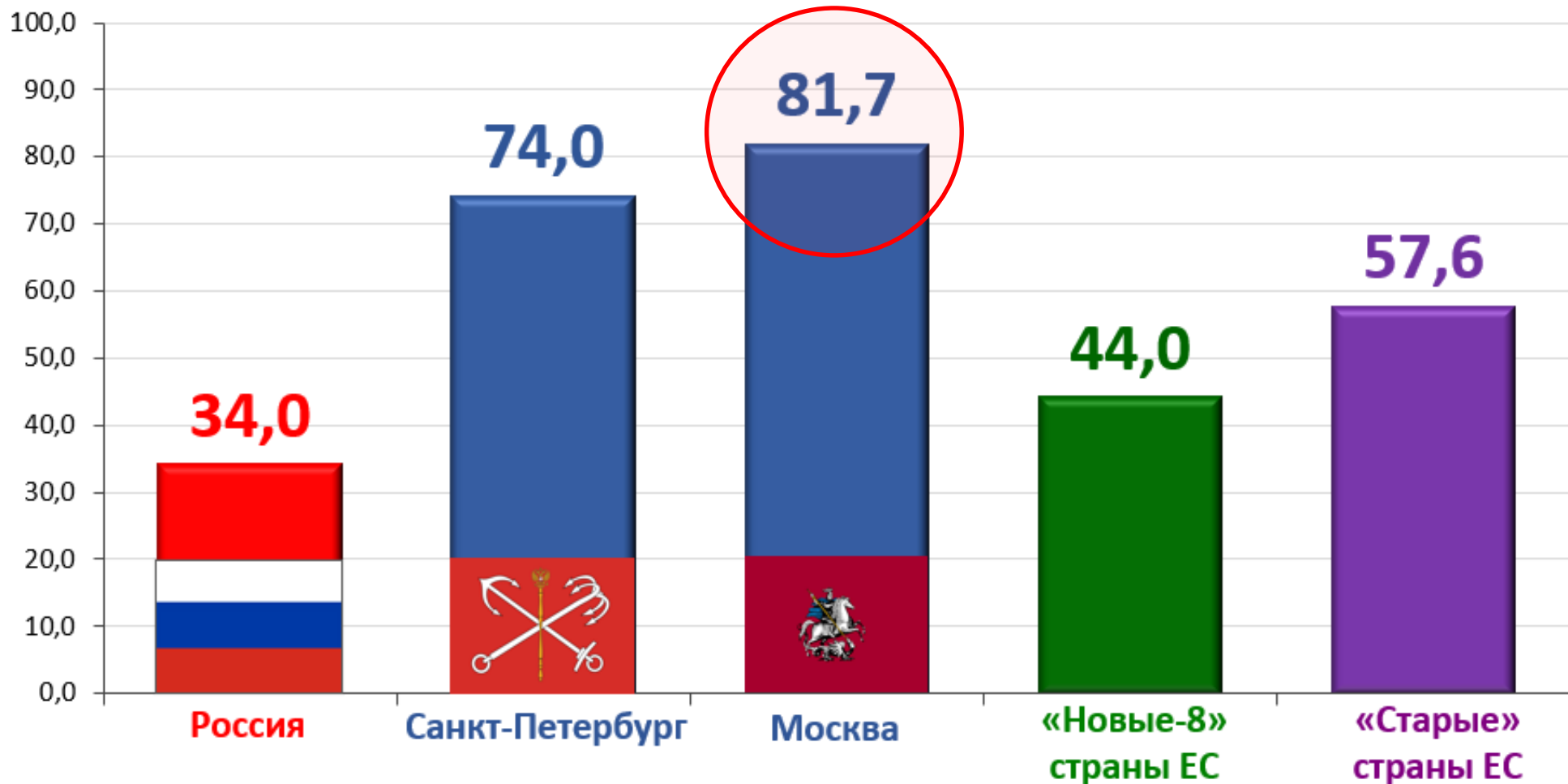
Видоизмененная диаграмма Престона за 2022 г. для России (в целом), других стран, Москвы и Санкт-Петербурга. Чтобы ОПЖ в Москве возросла до 81 года, финансирование здравоохранения должно возрасти **в 1,4 раза**



Медико-демографические показатели

В Москве ВРП в 1,4 раза выше, чем в «старых» странах ЕС, соответственно, будем сравнивать Москву со «старыми» странами ЕС

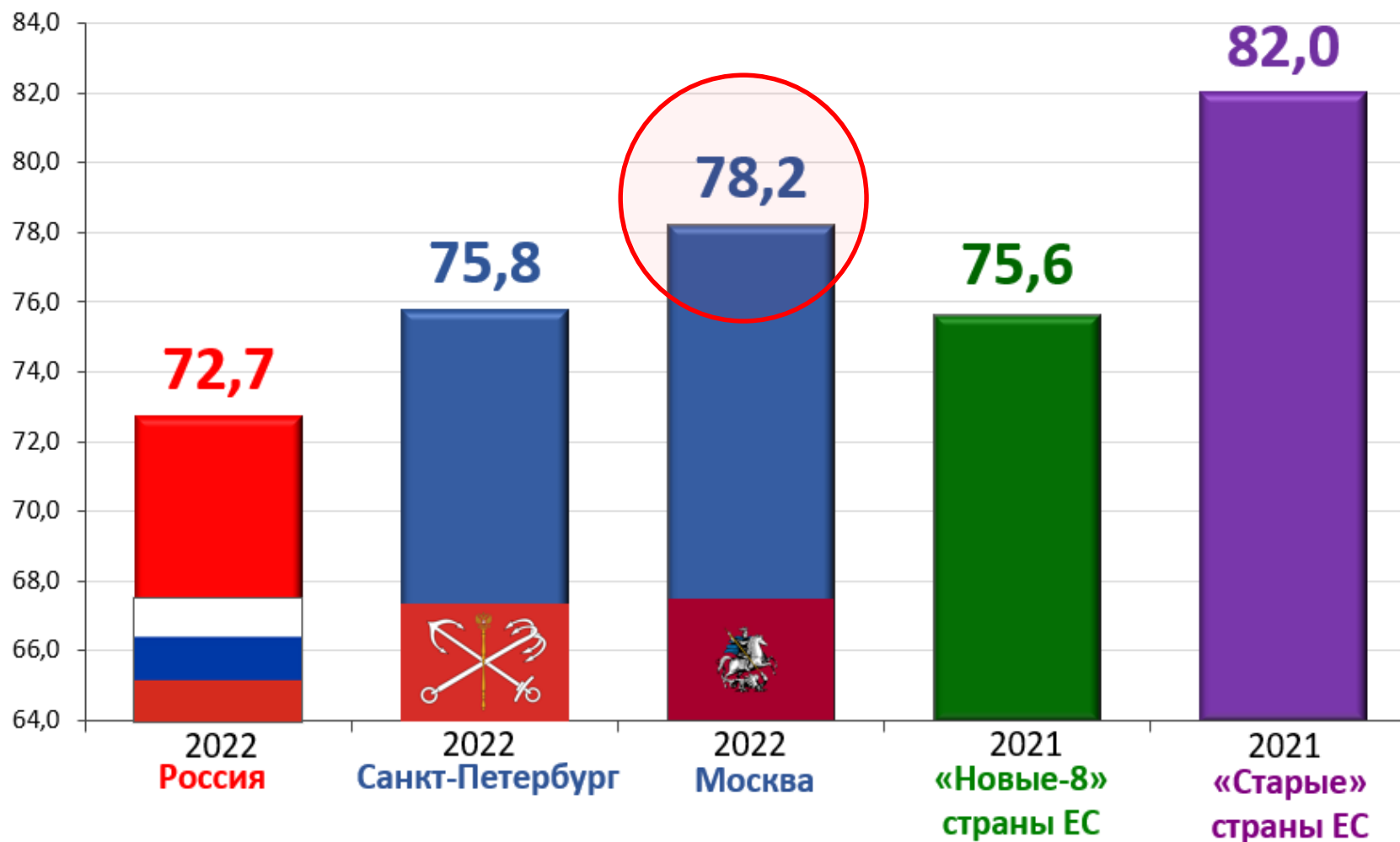
ВВП/ВРП на душу населения, тыс. \$ППС (2021 г. или последний возможный)



Источники: Росстат; база данных ОЭСР «OECD.Stat», расчет ВШОУЗ.

В Москве ОПЖ (оба пола) **на 3,8 года ниже**, чем в «старых» странах ЕС

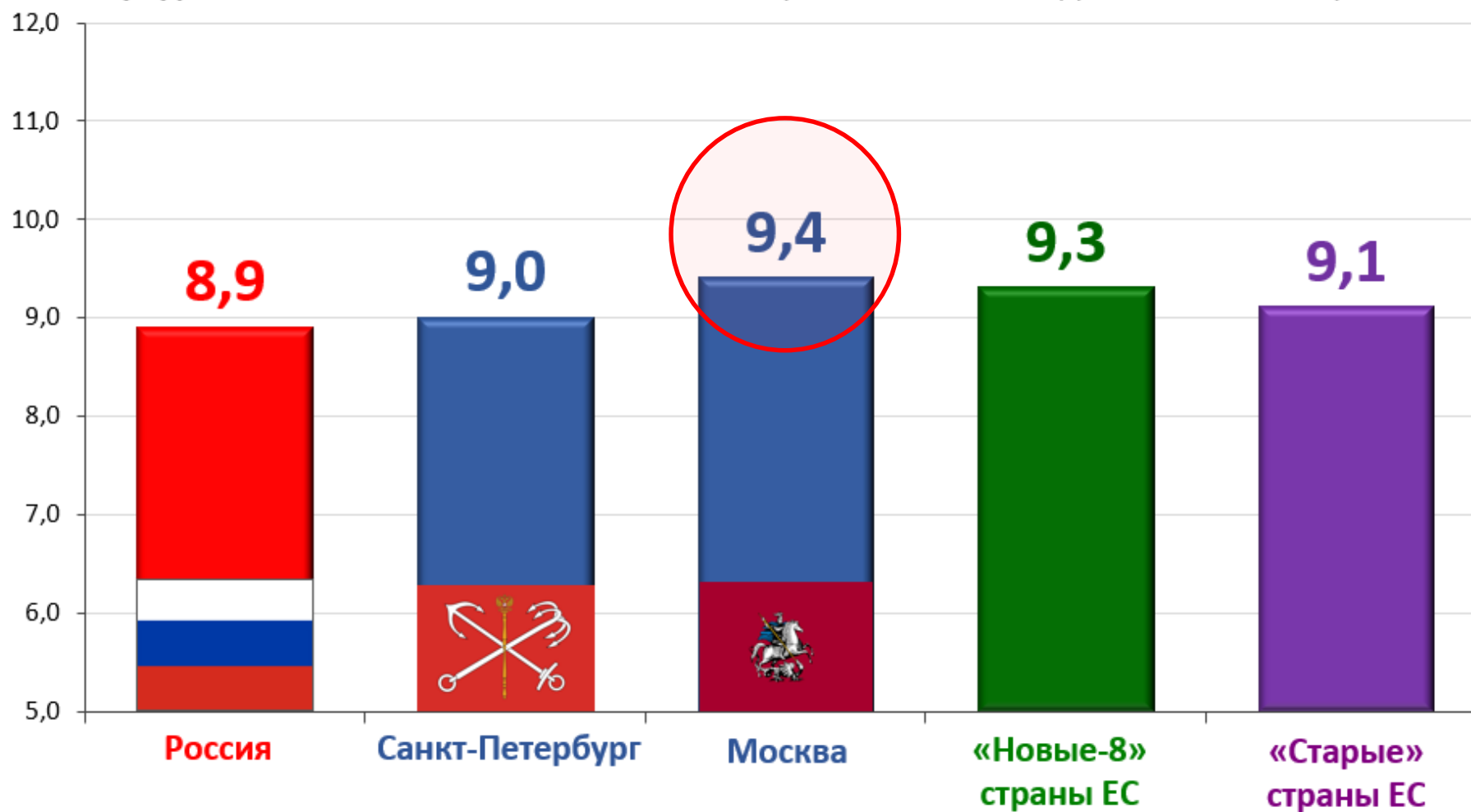
ОПЖ, число лет



Источники: Росстат; база данных ОЭСР «OECD.Stat», расчет ВШОУЗ.

В Москве коэффициент рождаемости **на уровне** «старых» стран ЕС

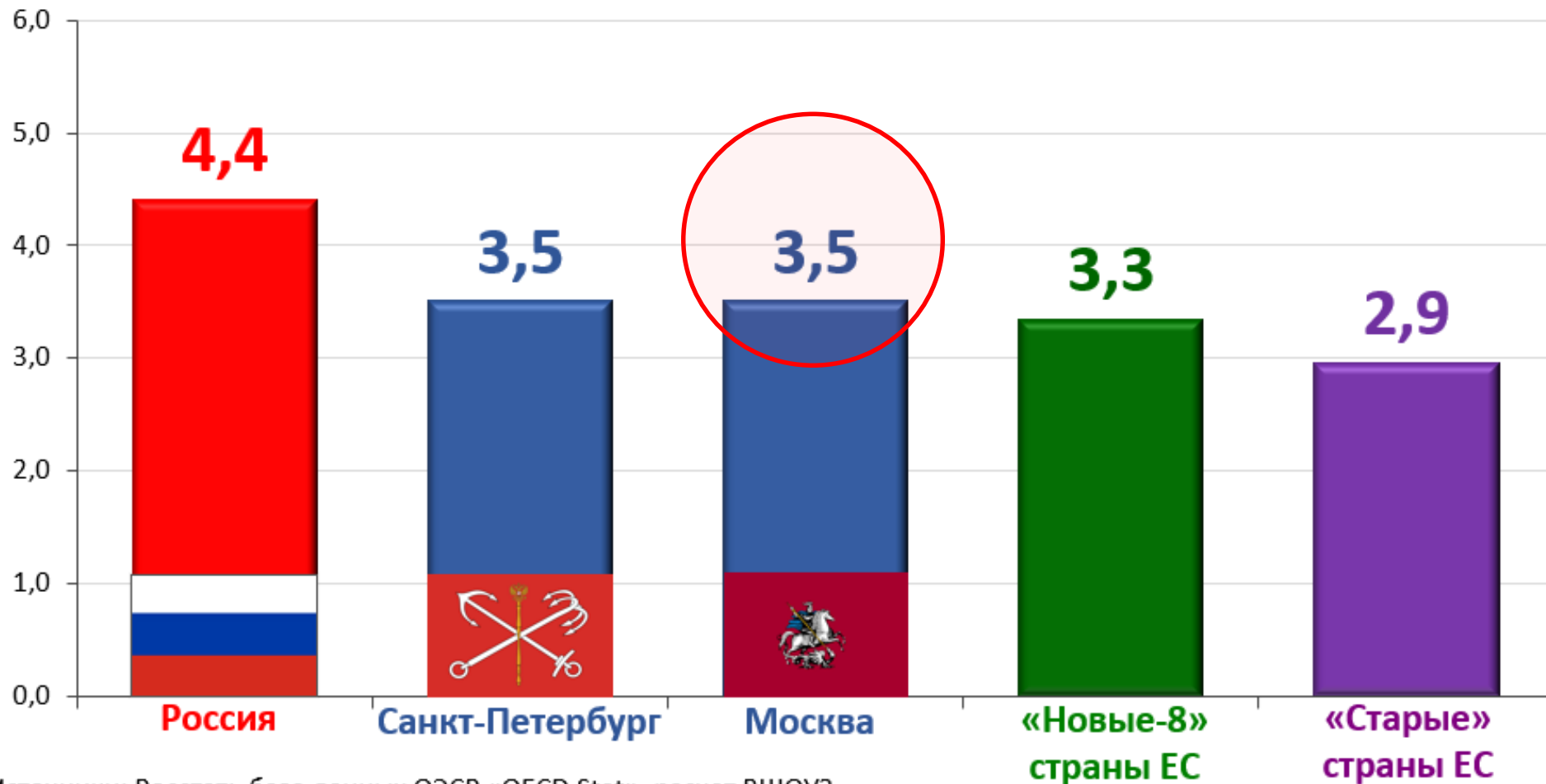
Число родившихся живыми на 1000 населения (2022 г. или последний возможный)



Источники: Росстат; база данных ОЭСР «OECD.Stat», расчет ВШОУЗ.

В Москве младенческая смертность **на 21% выше**, чем в «старых» странах ЕС

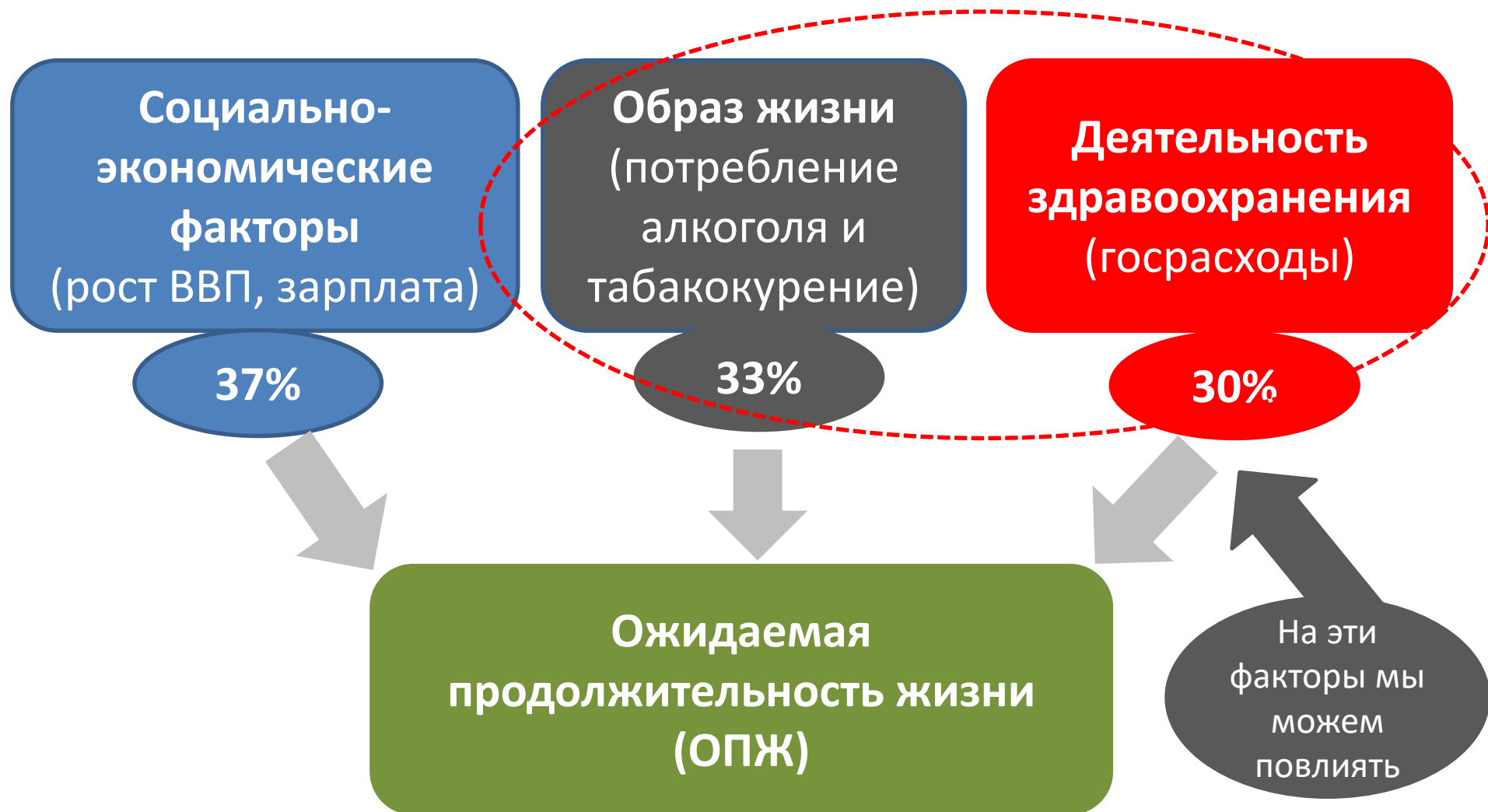
Число умерших в возрасте до 1 года на 1000 родившихся живыми
(2022 г. или последний возможный)



Источники: Росстат; база данных ОЭСР «OECD.Stat», расчет ВШОУЗ.

Факторы, влияющие на ОПЖ

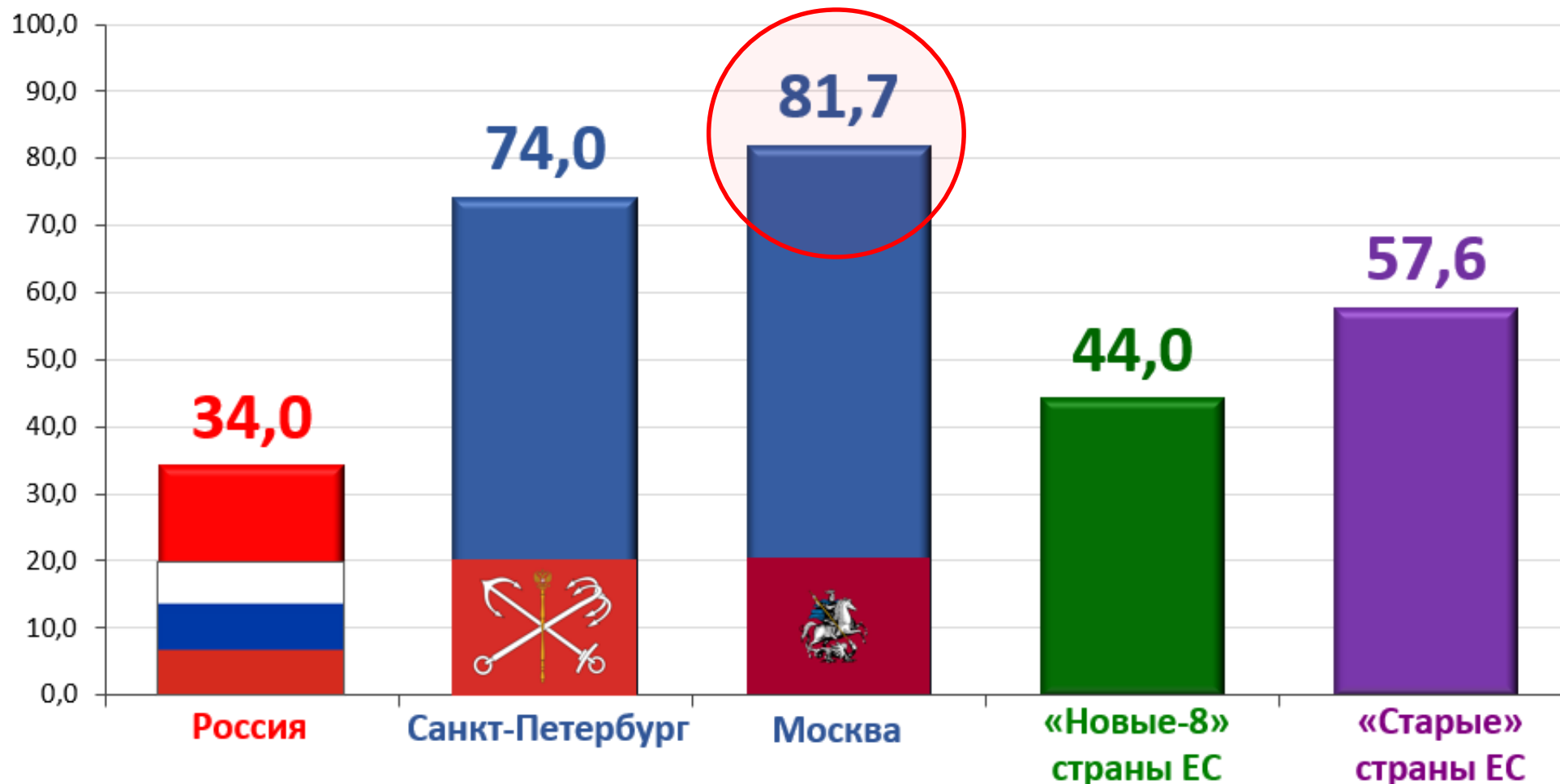
В РФ ожидаемая продолжительность жизни (ОПЖ) определяется следующими факторами:



Данные регрессионного анализа по всем регионам РФ за период 2011-2018 гг.

В Москве ВРП в 1,4 раза выше, чем в «старых» странах ЕС

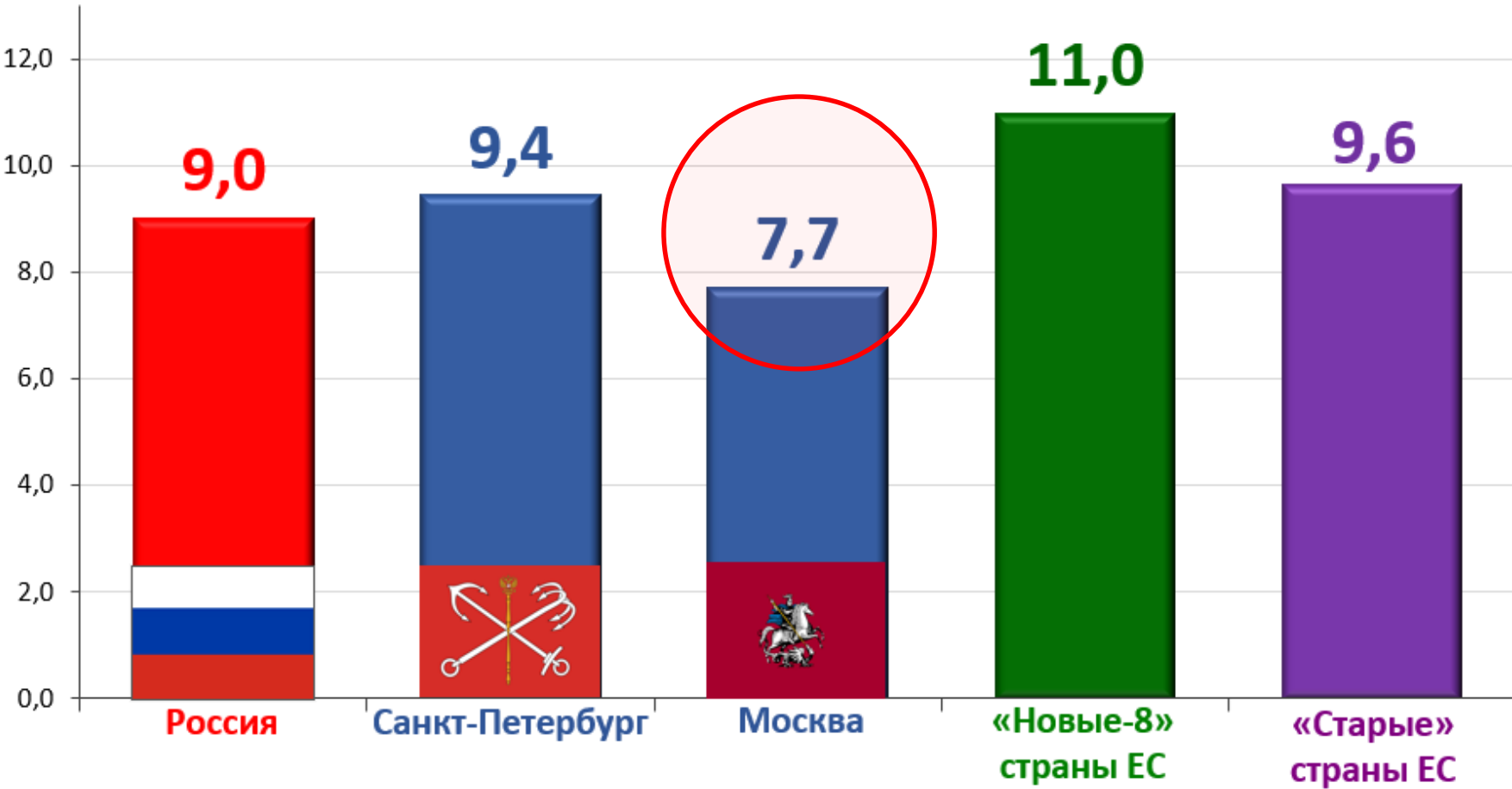
ВВП/ВРП на душу населения, тыс. \$ППС (2021 г. или последний возможный)



Источники: Росстат; база данных ОЭСР «OECD.Stat», расчет ВШОУЗ.

В Москве потребление алкоголя на душу населения **на 20% ниже**, чем в «старых» странах ЕС

Число литров чистого спирта на душу населения среди лиц старше 15 лет (2021 г. или последний возможный)

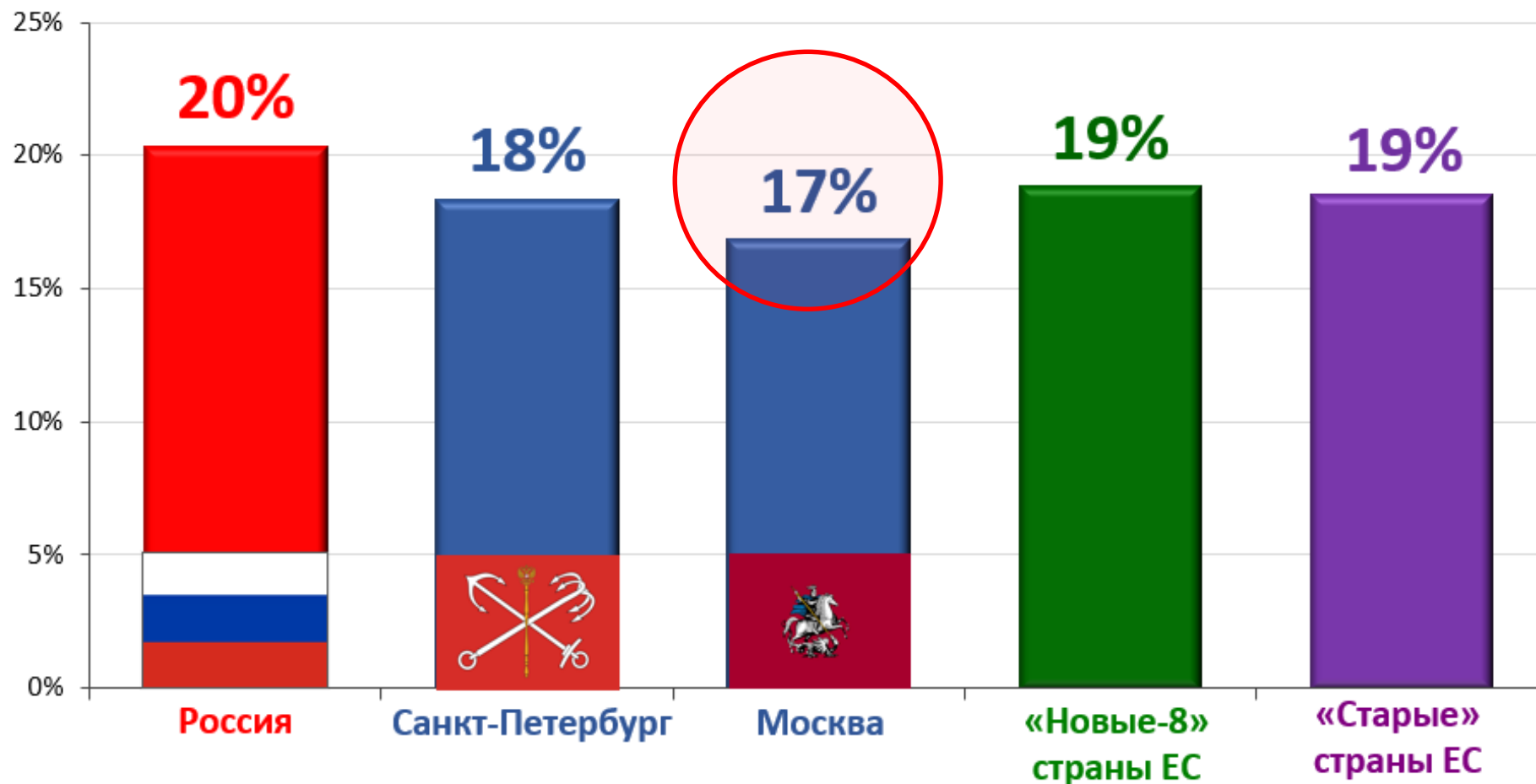


Источники: Минздрав России; Росстат; база данных ОЭСР «OECD.Stat», расчет ВШОУЗ.

Примечание: по Санкт-Петербургу и Москве – показатель потребления крепких алкогольных напитков +15%

В Москве доля ежедневно курящего населения старше 15 лет **на 10% ниже**, чем в «старых» странах ЕС

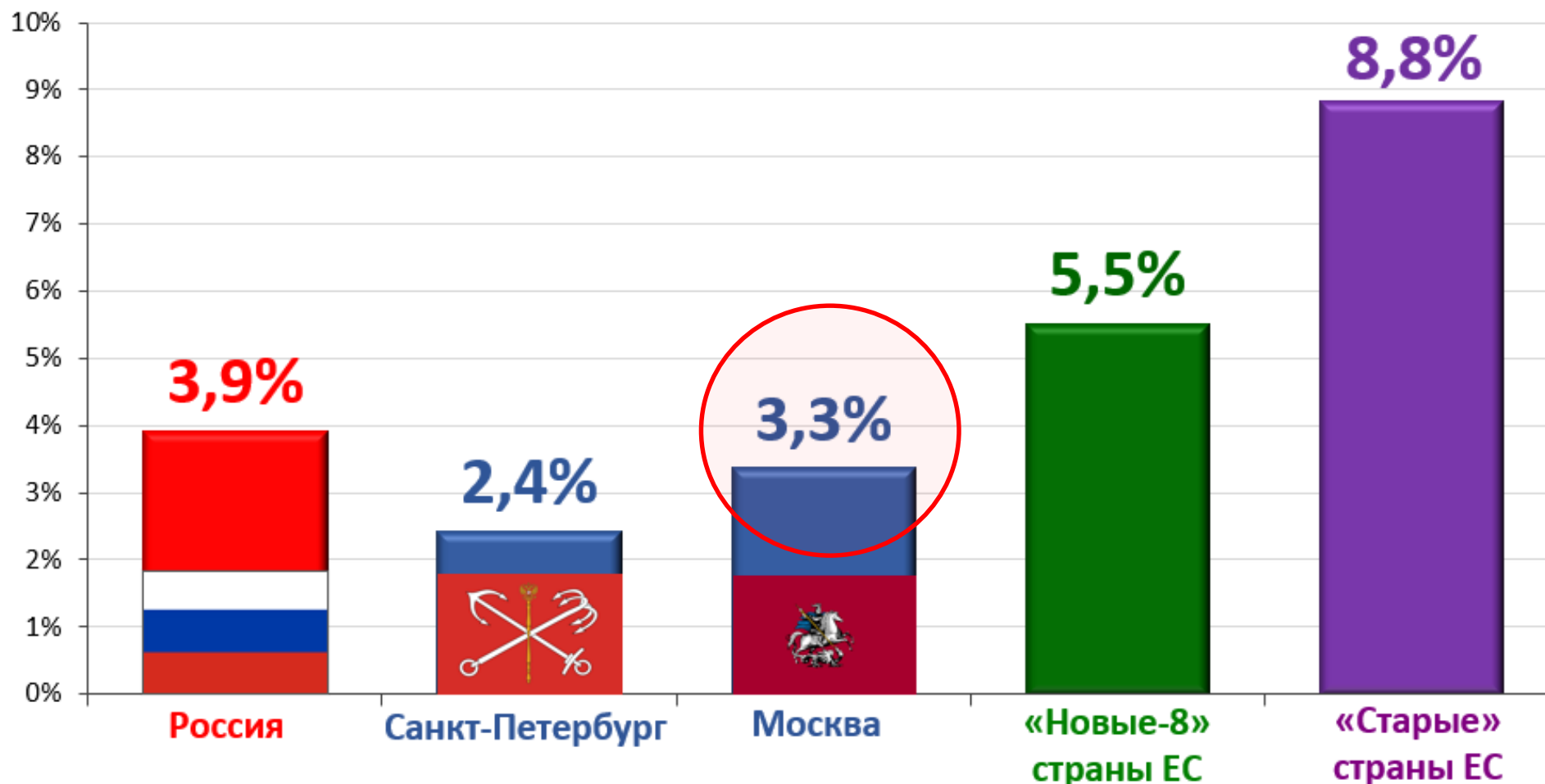
Доля ежедневно курящего населения среди лиц старше 15 лет (2021 г. или последний возможный)



Источники: Минздрав России; Росстат; база данных ОЭСР «OECD.Stat», расчет ВШОУЗ.

В Москве доля государственных расходов на здравоохранение в ВВП/ВРП **в 2,7 раза ниже**, чем в «старых» странах ЕС

Доля государственных расходов на здравоохранение в ВВП/ВРП, 2022 г. (Санкт-Петербург, Москва - 2021 г.)



Источники: Минфин России; Казначейство России; база данных ОЭСР «OECD.Stat», расчет ВШОУЗ.

В Москве подушевые государственные расходы на здравоохранение в \$ППС в 1,8 раза ниже, чем в «старых» странах ЕС

Государственные расходы на здравоохранение, \$ППС на душу населения (2021 г. или последний возможный)



Источники: Минфин России; Казначейство России; база данных ОЭСР «OECD.Stat», расчет ВШОУЗ.

В Москве обеспеченность практикующими врачами на уровне «старых» стран ЕС

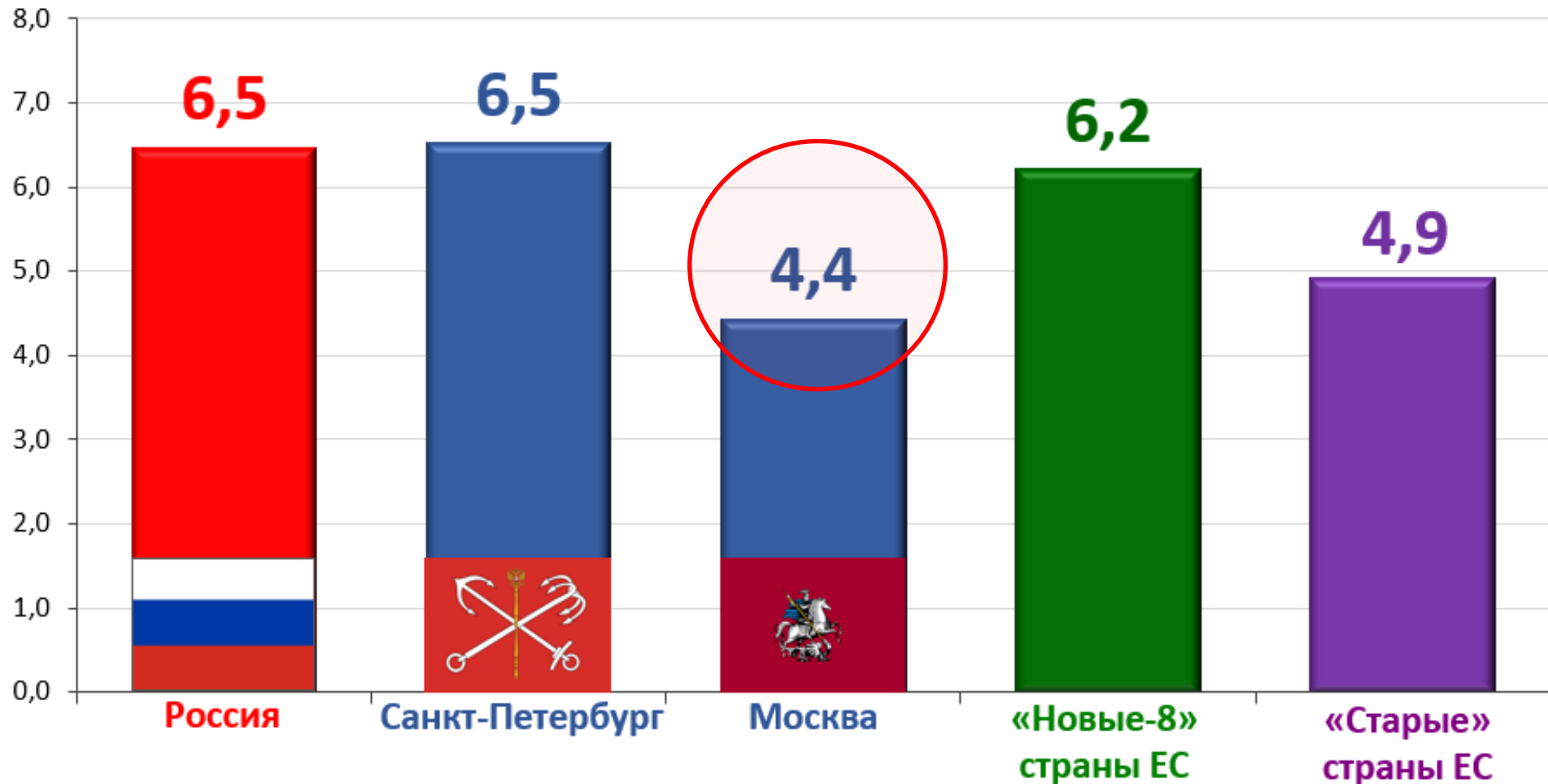
Обеспеченность практикующими врачами на 1000 населения (2022 г. или последний возможный)



Источники: ЦНИИОИЗ Минздрава России; база данных ОЭСР «OECD.Stat», расчет ВШОУЗ.

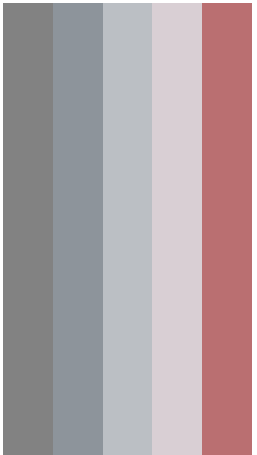
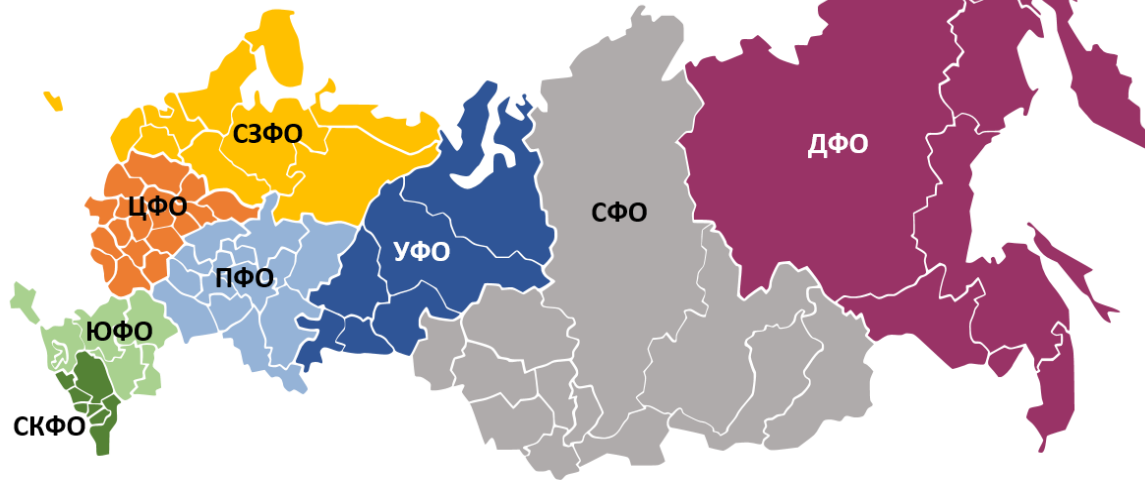
В Москве обеспеченность больничными койками **на 10% ниже**, чем в «старых» странах ЕС

Обеспеченность всеми койками на 1000 населения (без учета коек на ремонте 5%), 2022 г. или последний возможный



Источники: ЦНИИОИЗ Минздрава России; база данных ОЭСР «OECD.Stat», расчет ВШОУЗ.

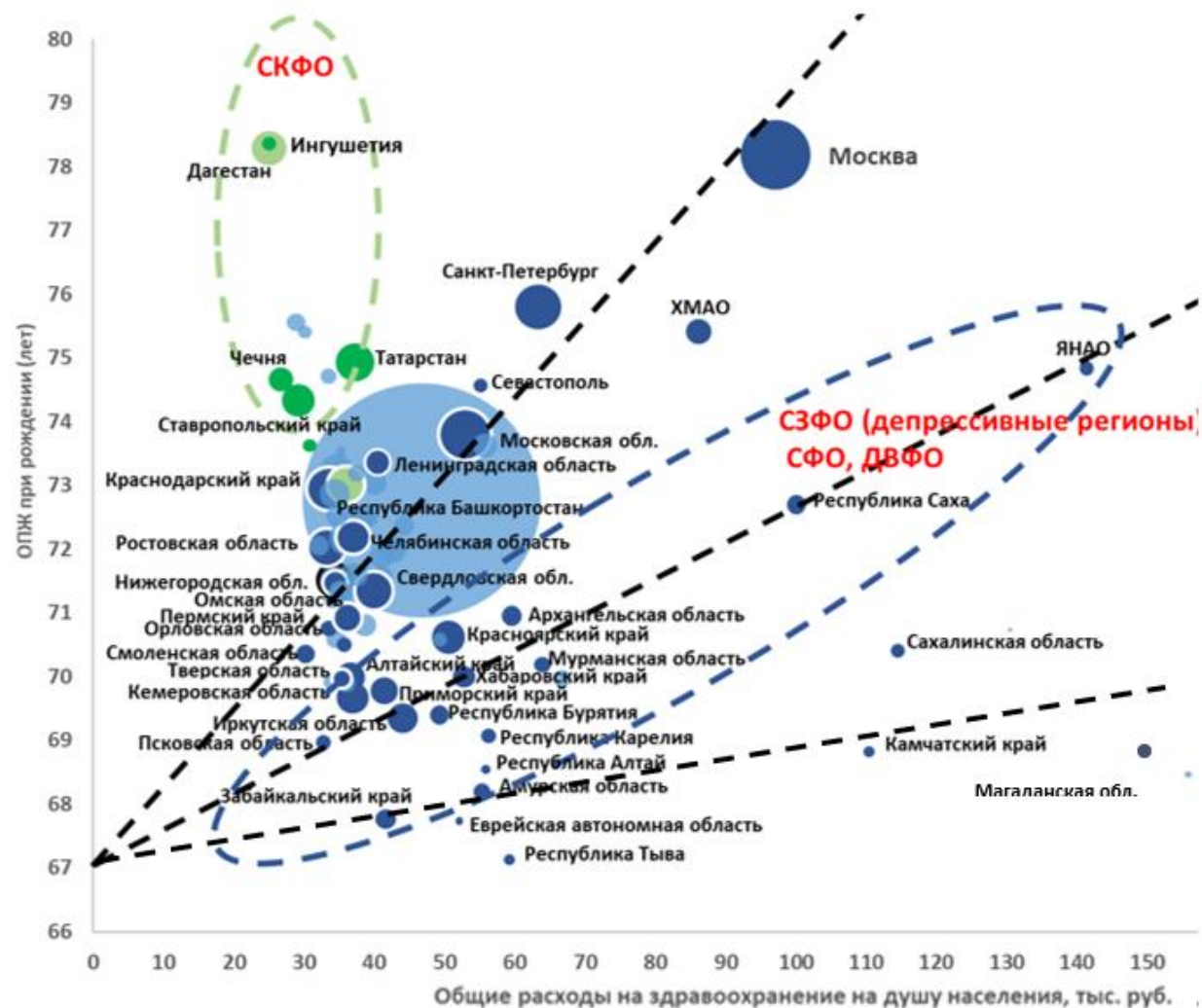
Показатель	Москва	«Старые» страны ЕС	Сравнение
ОПЖ, число лет (2022 г.)	78,2	82,0	↓ на 3,8 года
Рождаемость, число случаев на 1 000 родившихся живыми (2022 г.)	9,4	9,1	на уровне
Младенческая смертность, число случаев на 1 000 родившихся живыми (2022 г.)	3,5	2,9	↑ на 21%
Валовой региональный продукт на душу населения, тыс. \$ППС (2021 г. или последний возможный)	81,7	57,6	↑ в 1,4 раза
Потребление алкоголя (литров чистого спирта на душу населения среди лиц старше 15 лет), 2021 г. или последний возможный	7,7	9,6	↓ на 20%
Подушевые госрасходы на здравоохранение, \$ППС на душу населения (2021 г. или последний возможный)	2 732	4 933	↓ в 1,8 раза
Обеспеченность практикующими врачами на 1 000 населения (2022 г. или последний возможный)	4,3	4,2	на уровне
Обеспеченность стационарными койками (без учета коек на ремонте – 5%) на 1 000 населения (2022 г. или последний возможный)	4,4	4,9	↓ на 10%



СРАВНЕНИЕ МОСКВЫ С РФ В СРЕДНЕМ И РЕГИОНАМИ

Видоизмененная диаграмма Престона за 2022 г. для России и всех регионов России

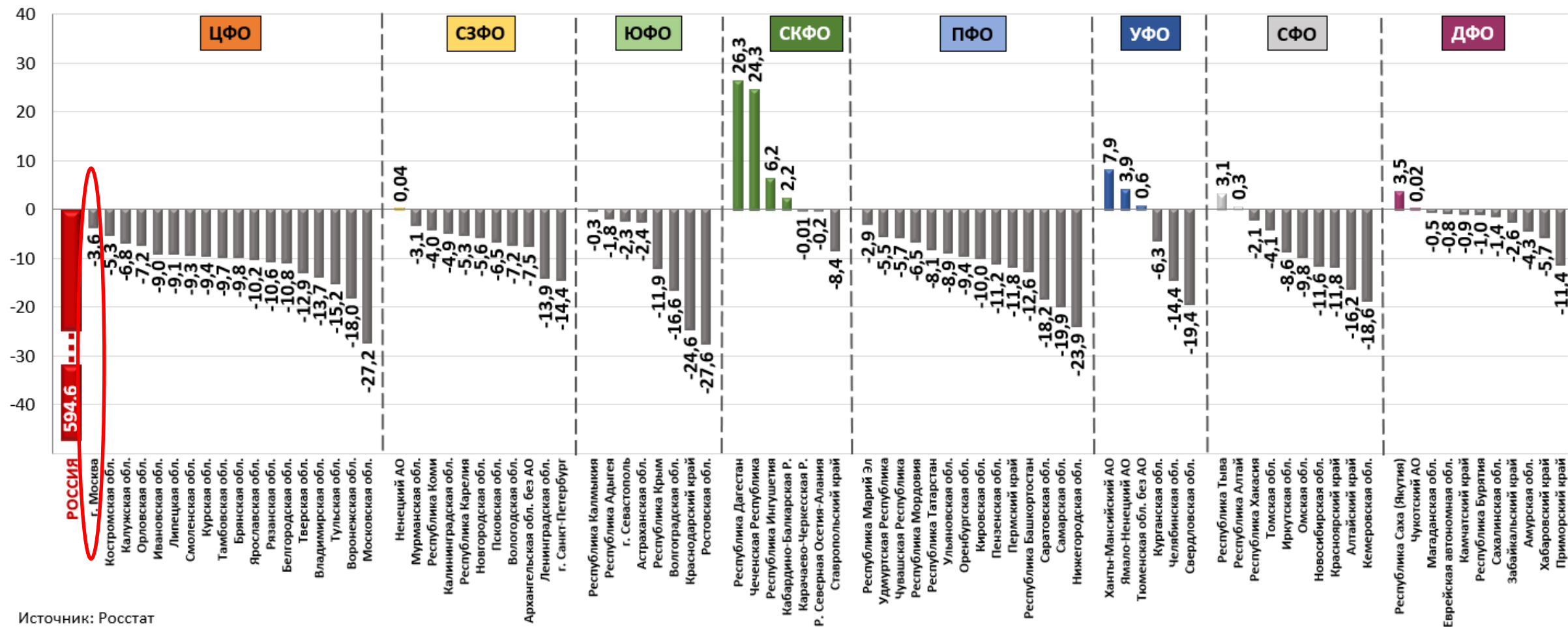
Видно, что Москва входит в группу регионов, которые располагаются вокруг первой наклонной прямой (с самыми высокими значениями ОПЖ). Здравоохранение Москвы чуть ниже кривой, что говорит о потенциале в повышении эффективности расходов на здравоохранение по сравнению с другими регионами этой группы



Медико-демографические показатели и показатели здоровья населения

В 2022 г. в Москве число умерших превысило число родившихся (убыль населения) на **3,6 тыс. человек**

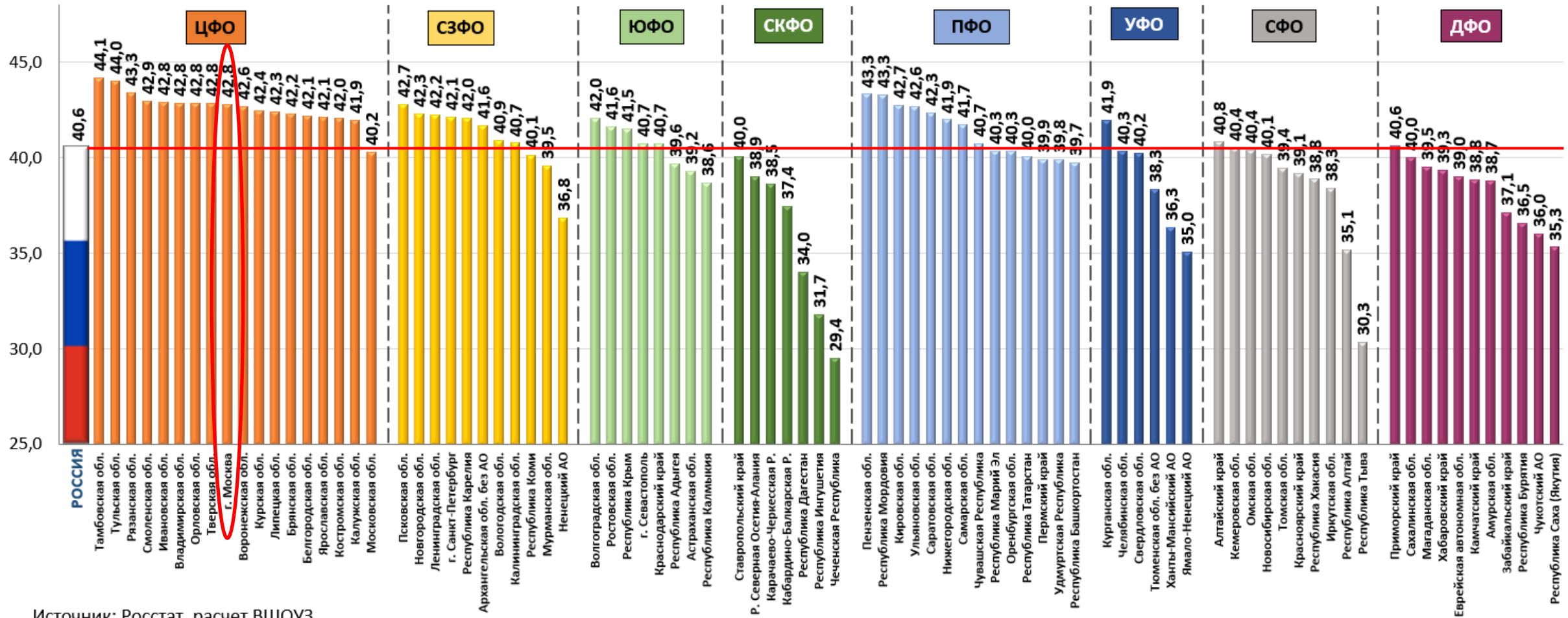
Тыс. человек (2022 г.)



Источник: Росстат

В Москве средний возраст населения – **42,8 года**, что на **2,2 года** выше, чем в среднем по РФ

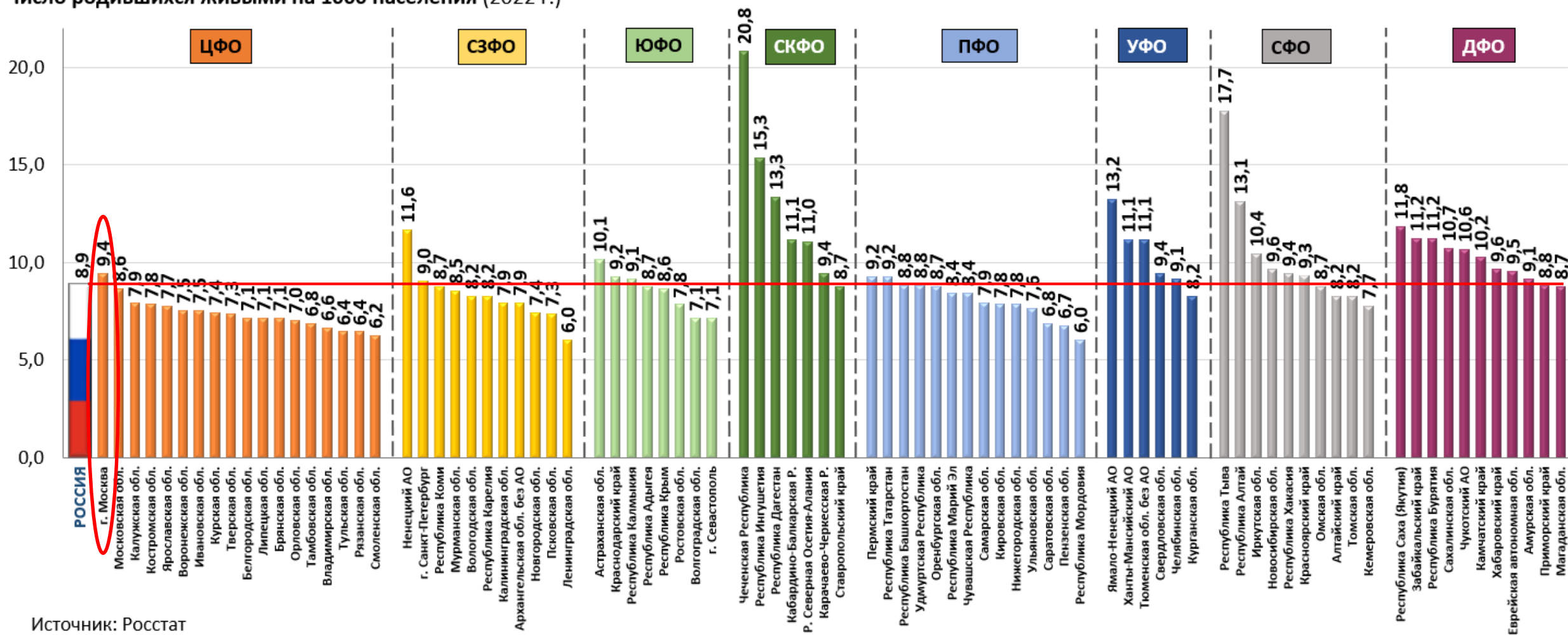
Средний возраст населения, лет (2022 г.)



Источник: Росстат, расчет ВШОУЗ

В Москве коэффициент рождаемости (число родившихся живыми на 1 000 населения) – **9,4 случая, что на 6% выше, чем в среднем по РФ**

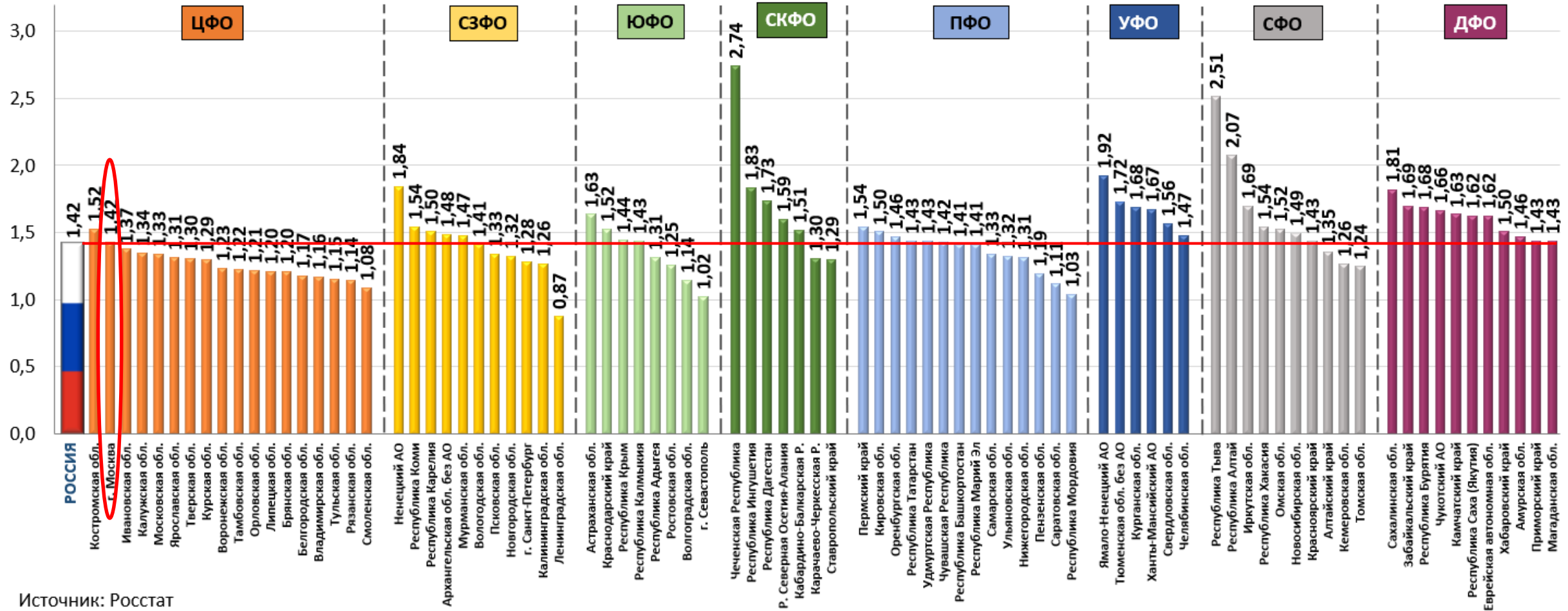
Число родившихся живыми на 1000 населения (2022 г.)



Источник: Росстат

В Москве коэффициент фертильности (суммарный коэффициент рождаемости) – 1,42 ребенка на одну женщину, что на уровне РФ в среднем

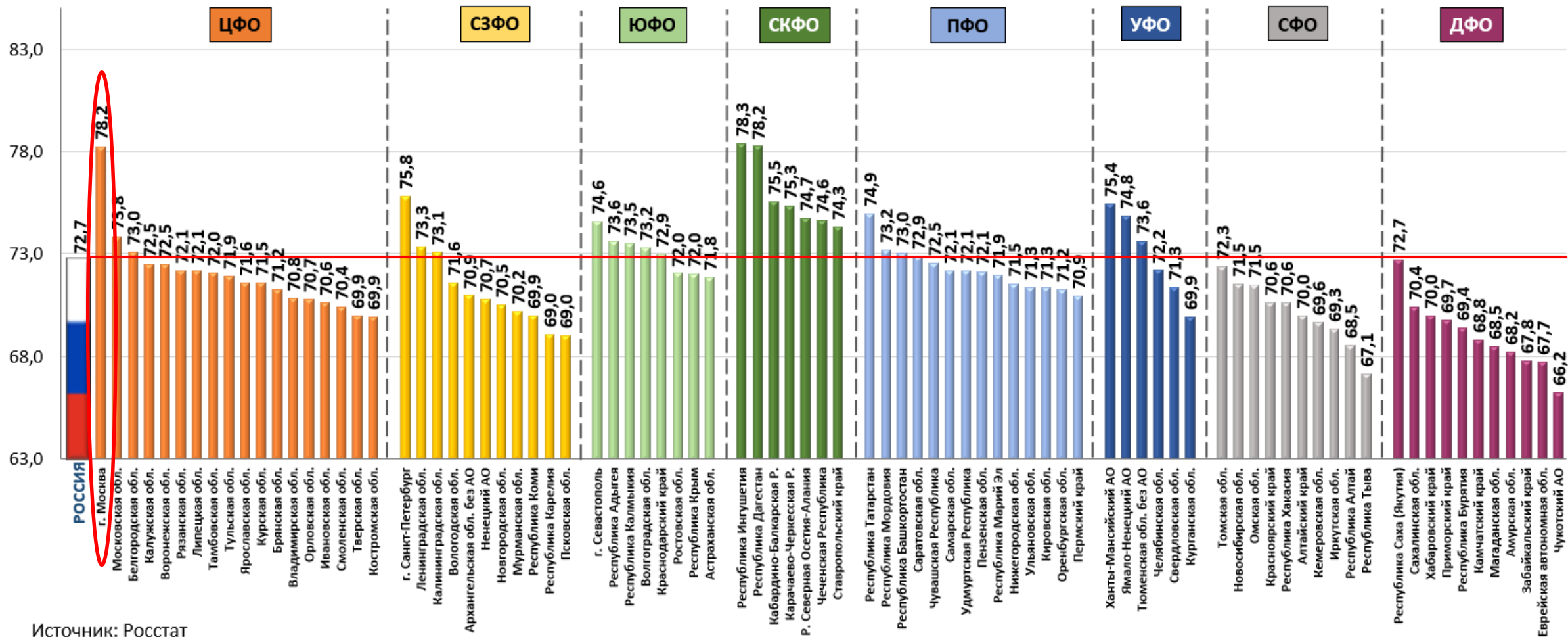
Среднее число детей, рожденных одной женщиной детородного возраста за весь ее репродуктивный период (2022 г.)



Источник: Росстат

В Москве ОПЖ (оба пола) – 78,2 года, что на 5,5 лет выше, чем в среднем по РФ

Ожидаемая продолжительность жизни, число лет (2022 г.)



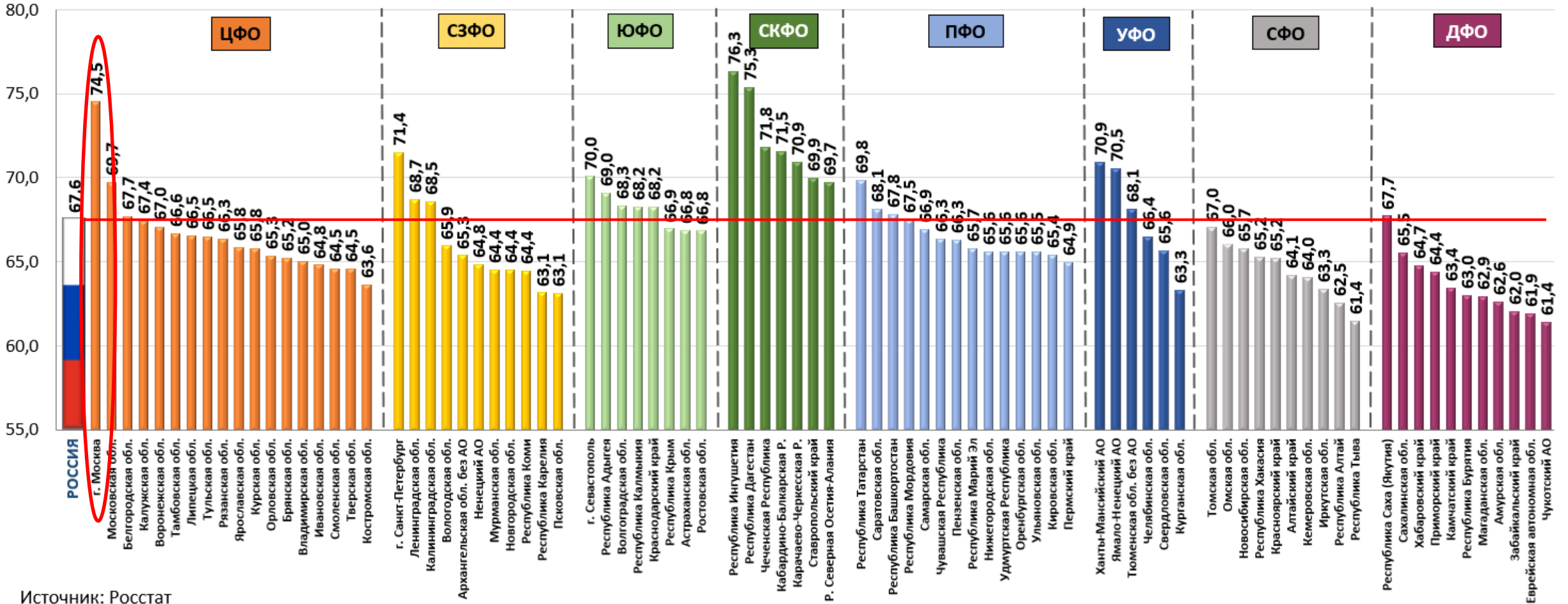
Источник: Росстат

В Москве ОПЖ (оба пола) за 32 года с 1990 по 2022 г. **возросла на 8,5 лет**



В Москве ОПЖ мужчин – 74,5 лет, что на 6,9 года выше, чем в среднем по РФ

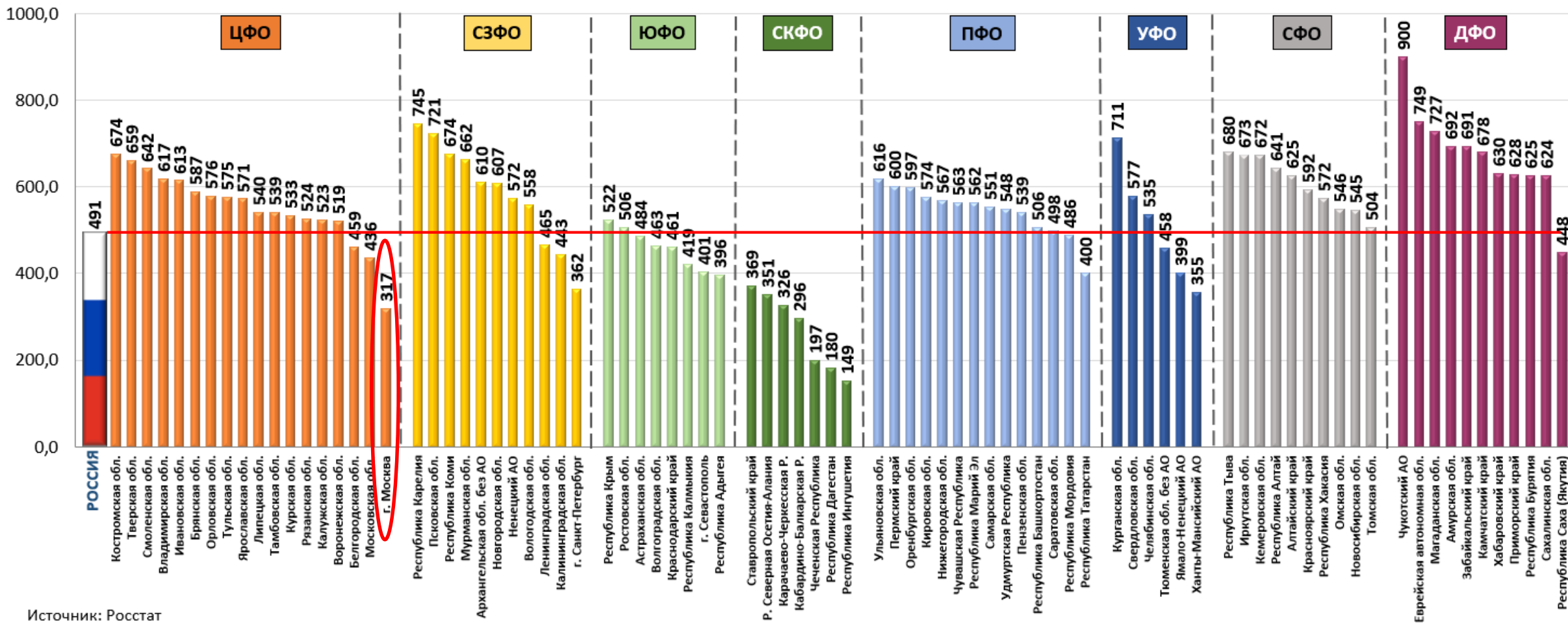
Ожидаемая продолжительность жизни (мужчины), число лет (2022 г.)



Источник: Росстат

В Москве смертность населения трудоспособного возраста – **317** случаев, что на **35%** ниже, чем в среднем по РФ

Число умерших на 100 тыс. населения трудоспособного возраста (2022 г.)

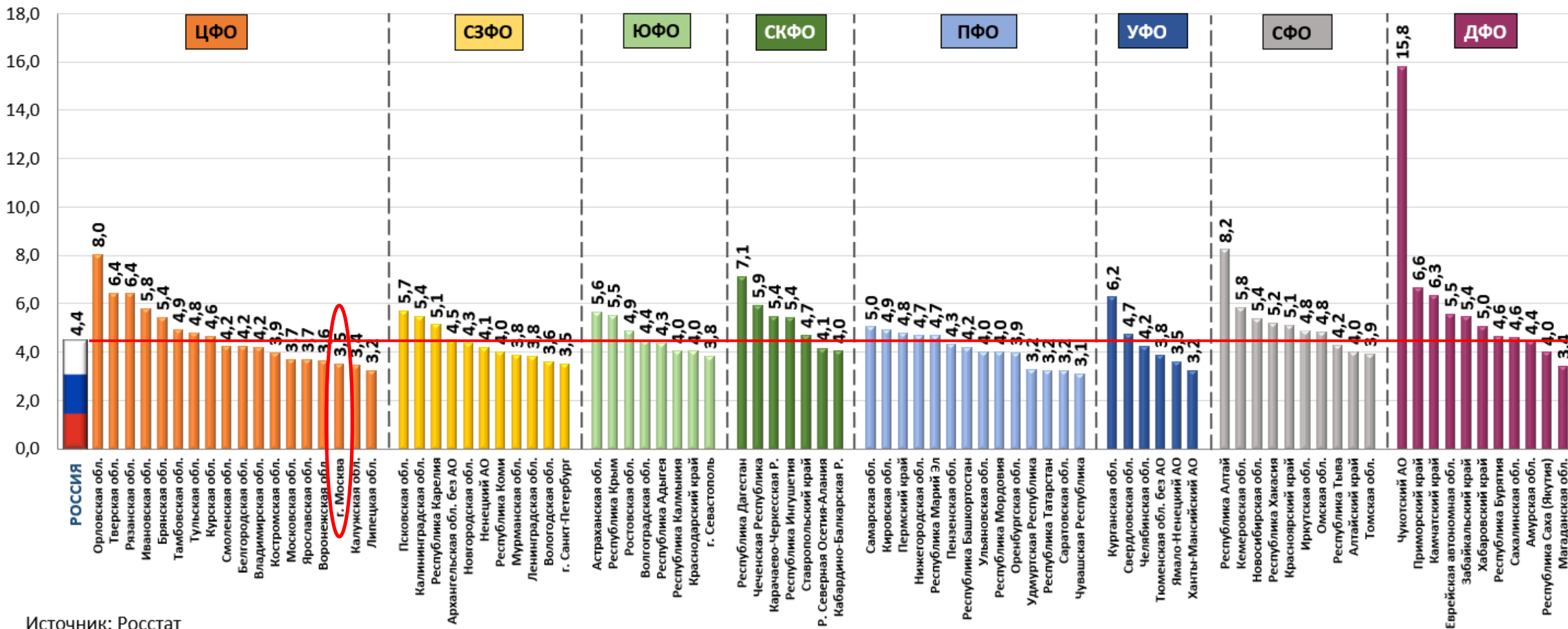


Источник: Росстат

Примечание: показатель рассчитан для женщин в возрасте 16 – 54 лет, мужчин в возрасте 16 – 59 лет

В Москве младенческая смертность – 3,5 случая, что на 20% ниже, чем в среднем по РФ

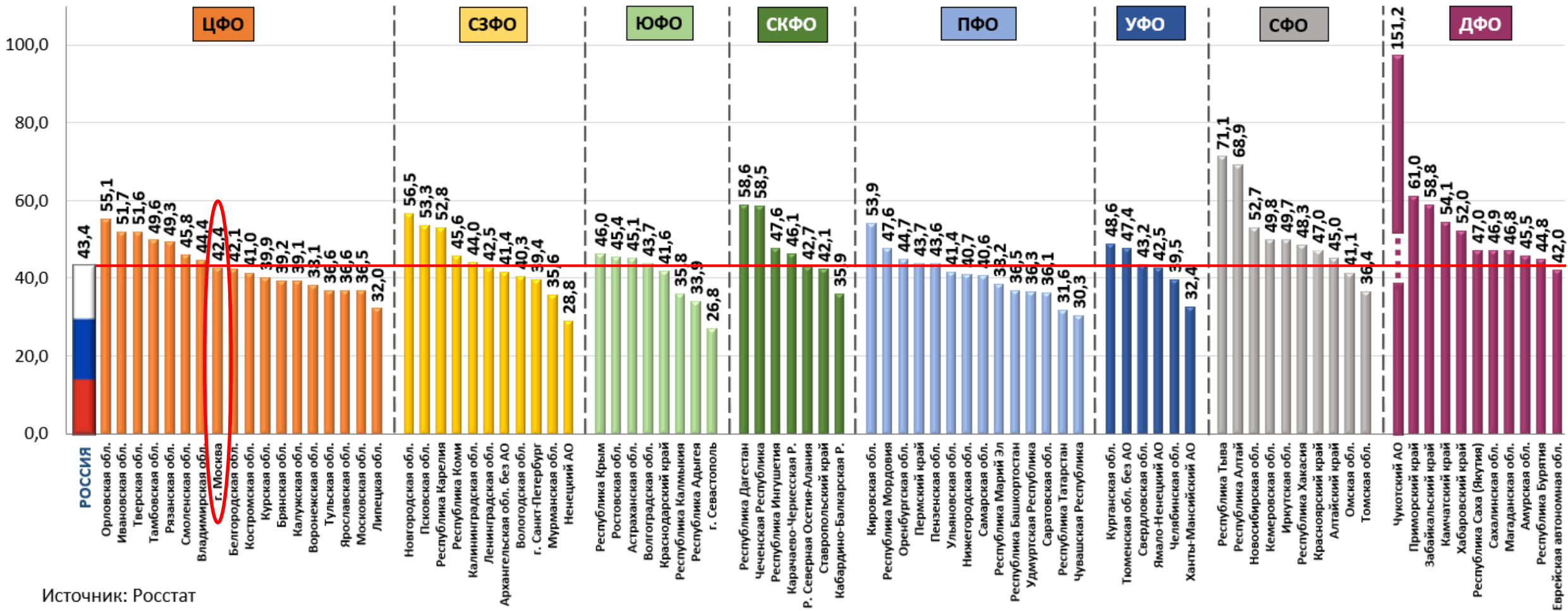
Число умерших в возрасте до 1 года на 1000 детей, родившихся живыми (2022 г.)



Источник: Росстат

В Москве смертность детей 0-17 лет – 42,4 случая, что на уровне РФ в среднем

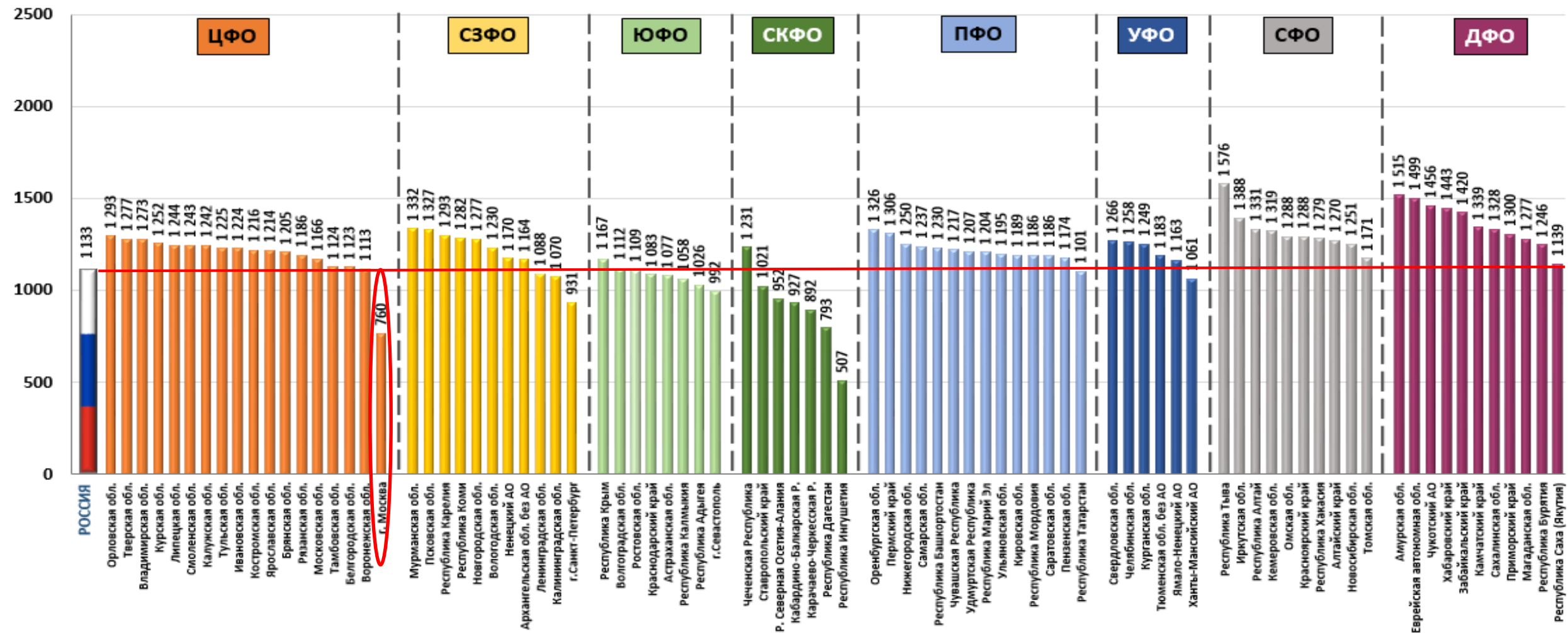
Число умерших детей в возрасте 0 - 17 лет на 100 тыс. населения соответствующего возраста (2022 г.)



Источник: Росстат

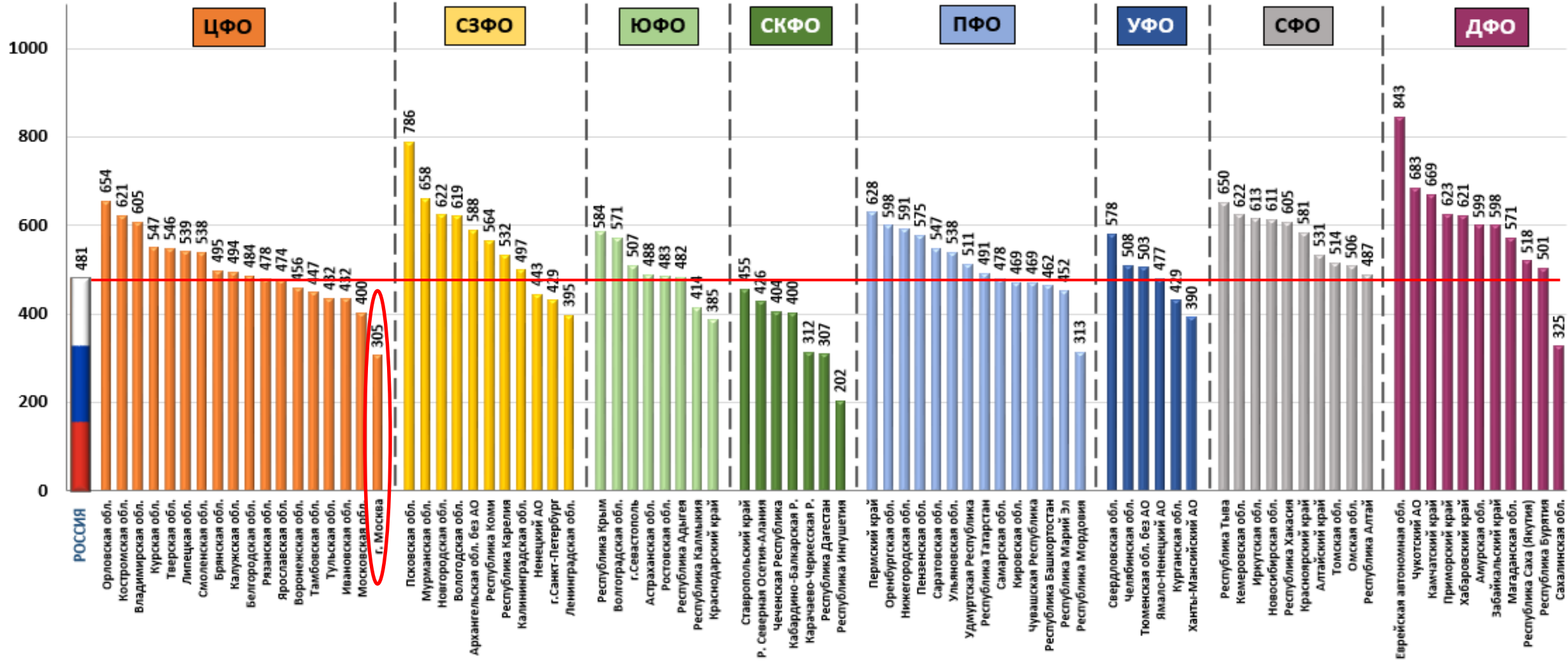
В Москве СКС от всех причин – 760 случаев, что в 1,5 раза ниже, чем в среднем по РФ

Число умерших от всех причин на 100 тыс. населения (2020 г.)



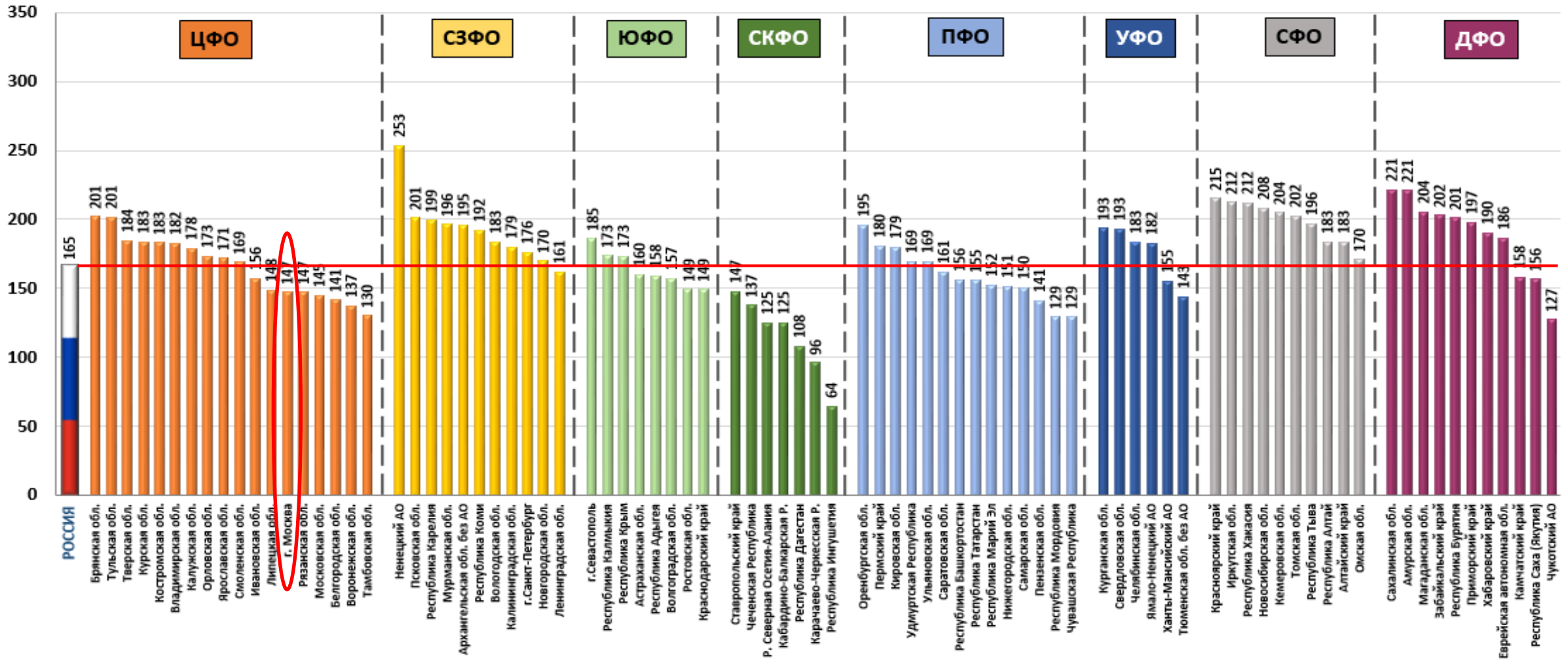
В Москве СКС от болезней системы кровообращения – **305 случаев**, что **на 36% ниже**, чем в среднем по РФ

Число умерших от БСК на 100 тыс. населения (2020 г.)



В Москве СКС от новообразований – 147 случаев, что на 11% ниже, чем в среднем по РФ

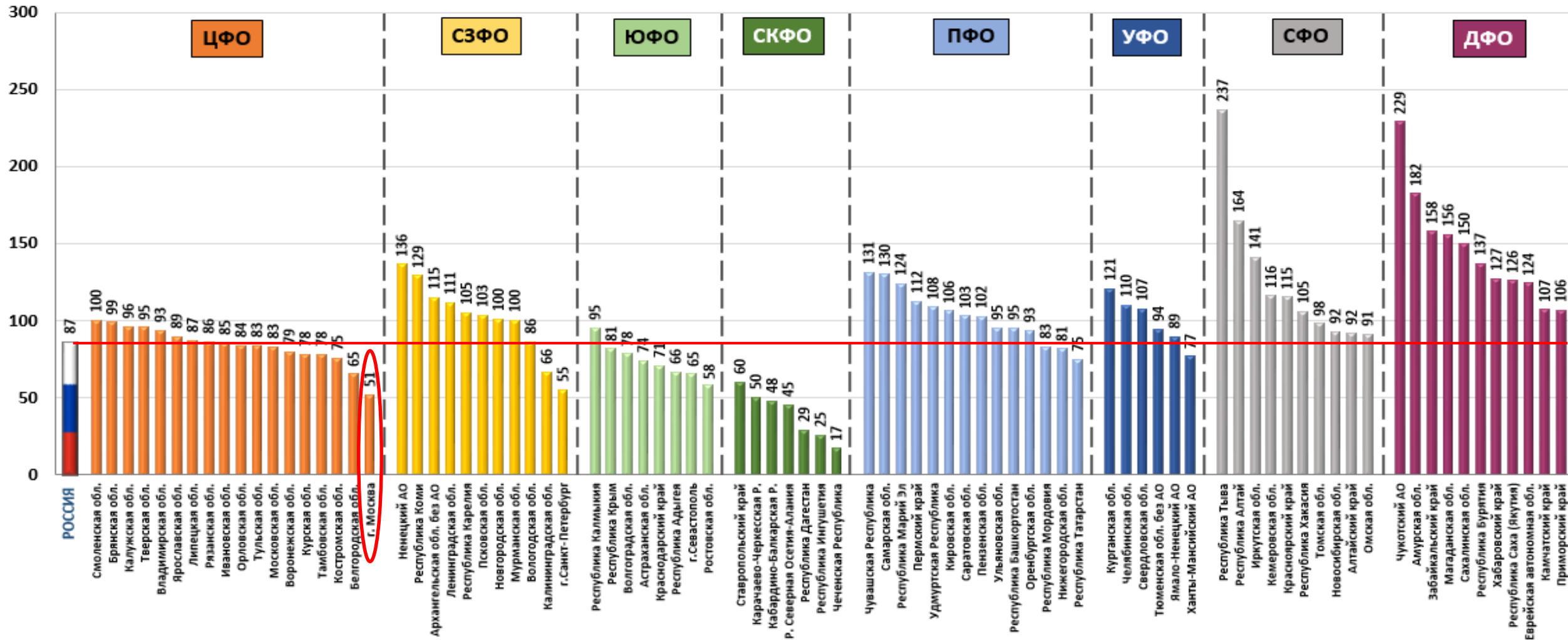
Число умерших от новообразований на 100 тыс. населения (2020 г.)



Источник: Росстат, расчет ВШОУЗ

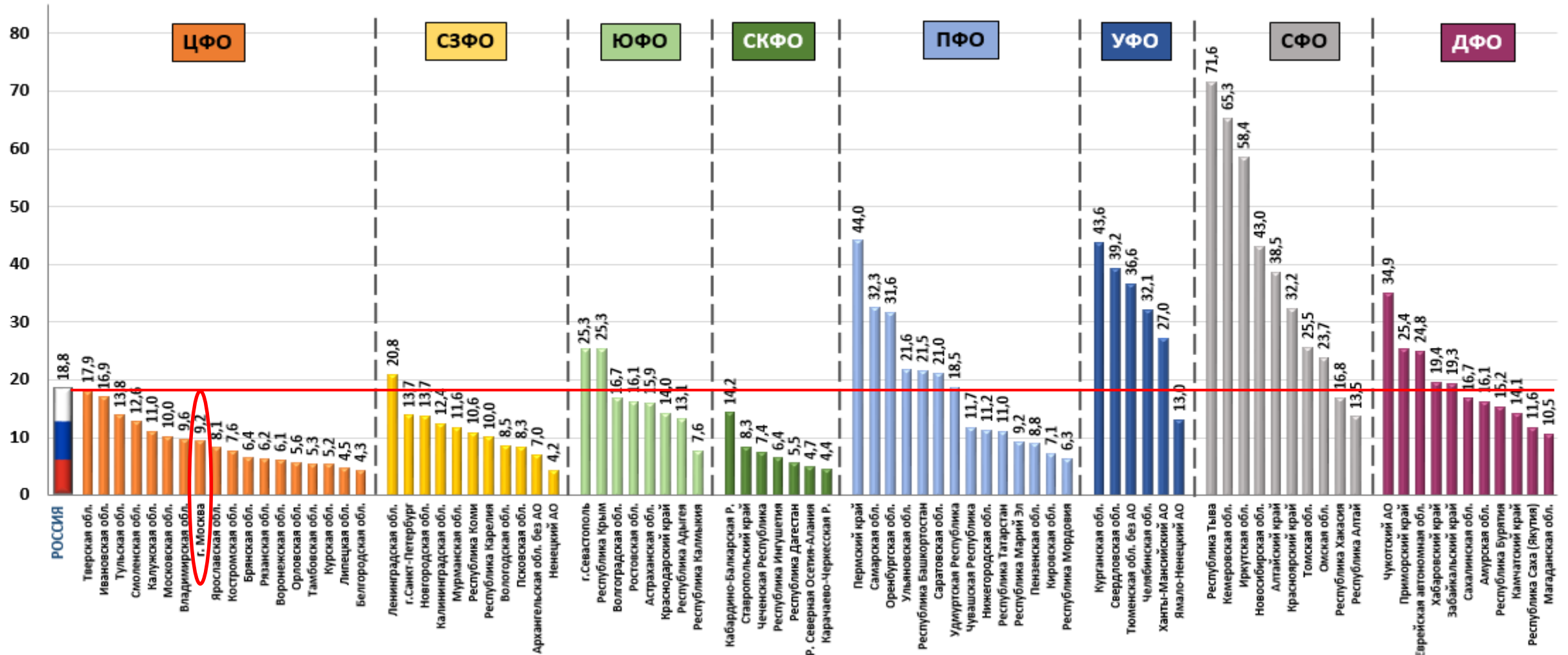
В Москве СКС от внешних причин – **51 случай**, что **на 41% ниже**, чем в среднем по РФ

Число умерших от внешних причин на 100 тыс. населения (2020 г.)



В Москве СКС от инфекционных заболеваний – **9,2 случая, что в 2 раза ниже, чем в среднем по РФ**

Число умерших от некоторых инфекционных и паразитарных заболеваний на 100 тыс. населения (2020.)



Источник: Росстат, расчет ВШОУЗ

Факторы, определяющие здоровье населения

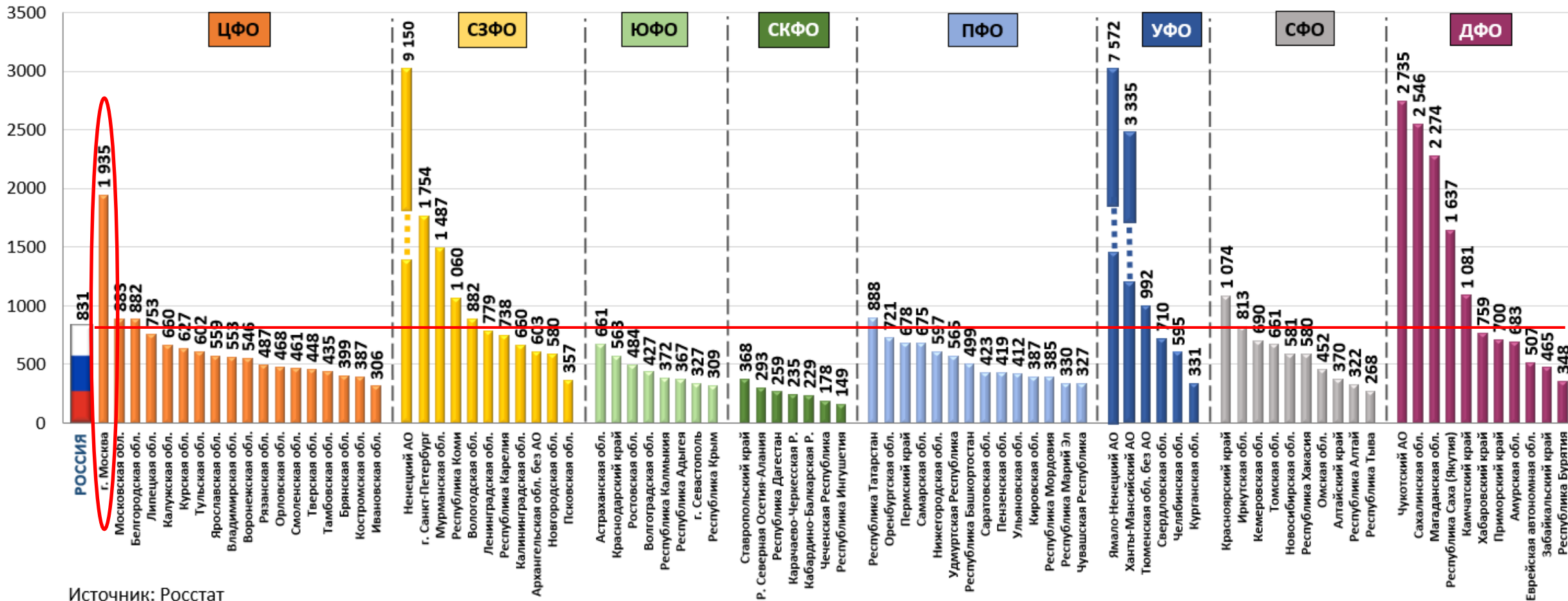
ОПЖ в РФ зависит от следующих главных факторов:



Данные регрессионного анализа по РФ за период 2011-2016 гг.

В Москве валовой региональный продукт – 1 935 тыс. руб. на душу населения, что в 2,3 раза выше, чем в среднем по РФ

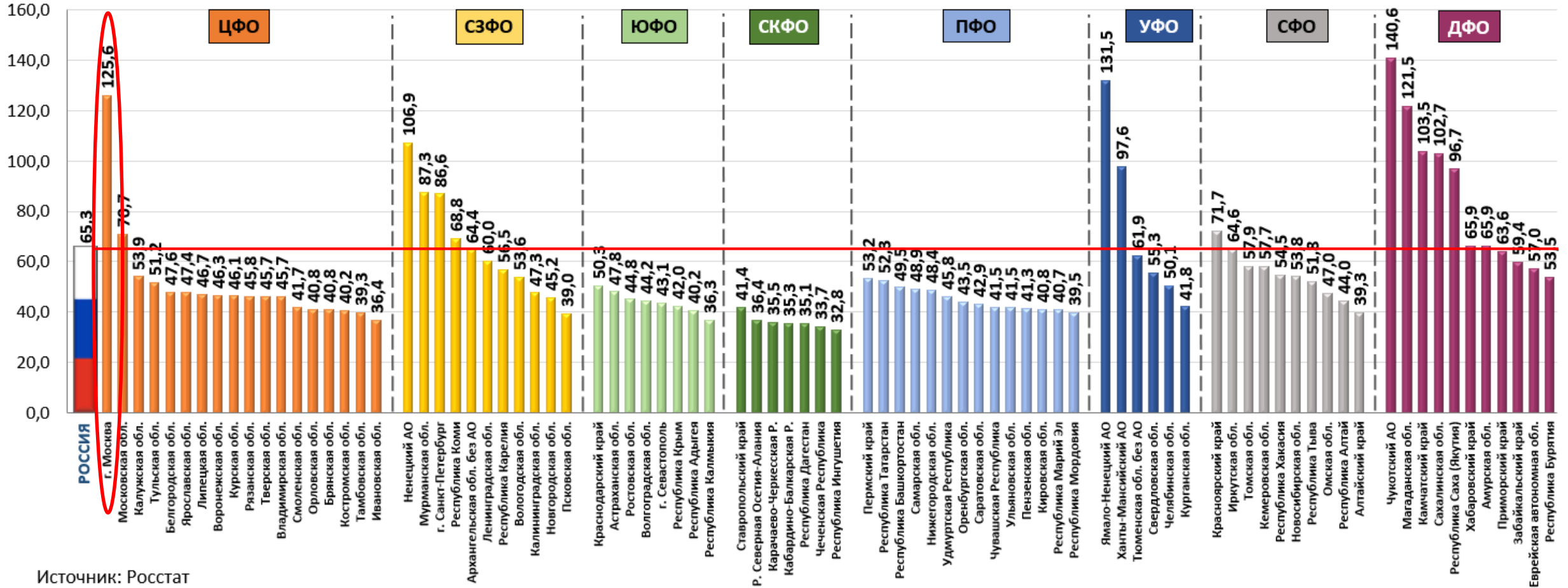
Валовой региональный продукт на душу населения, тыс. руб. (2021 г.)



Источник: Росстат

В Москве средняя заработная плата – 125,6 тыс. руб., что в 1,9 раза выше, чем в среднем по РФ

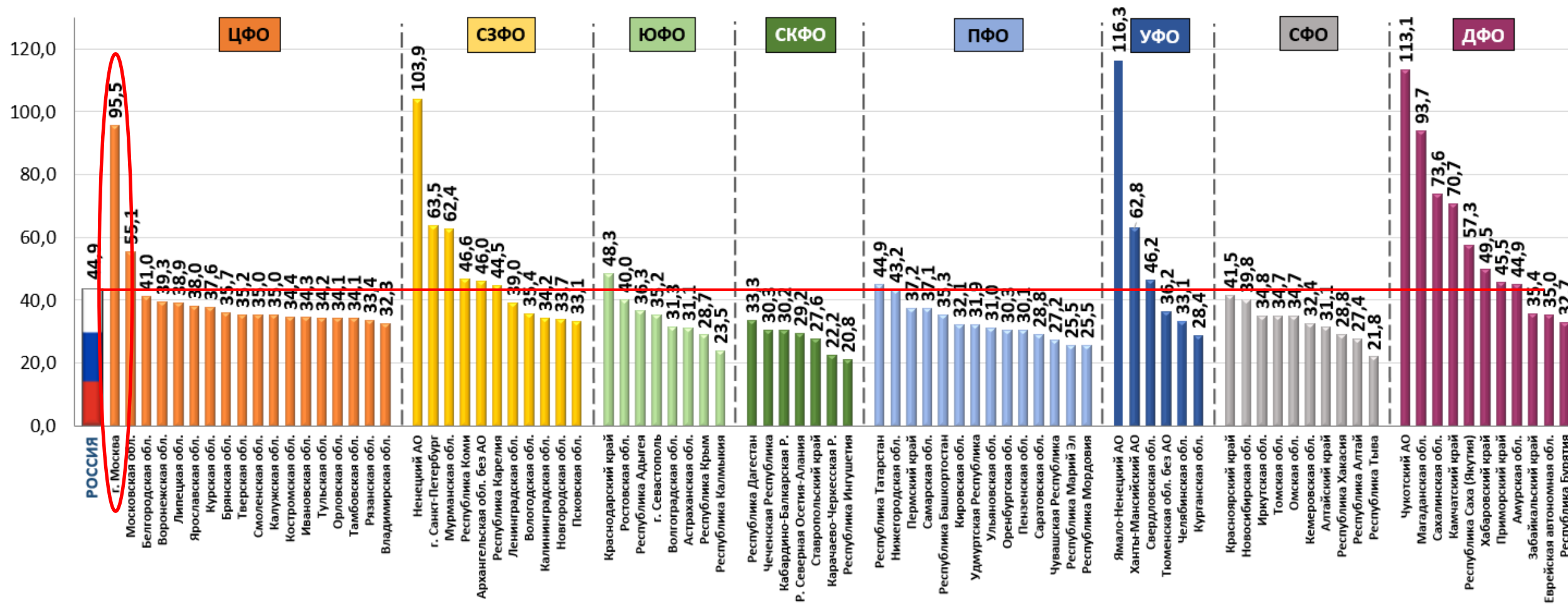
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата на одного работника, тыс. руб. (2022г.)



Источник: Росстат

В Москве среднедушевые денежные доходы населения – **95,5** тыс. руб./месяц, что **в 2,1 раза выше**, чем в среднем по РФ

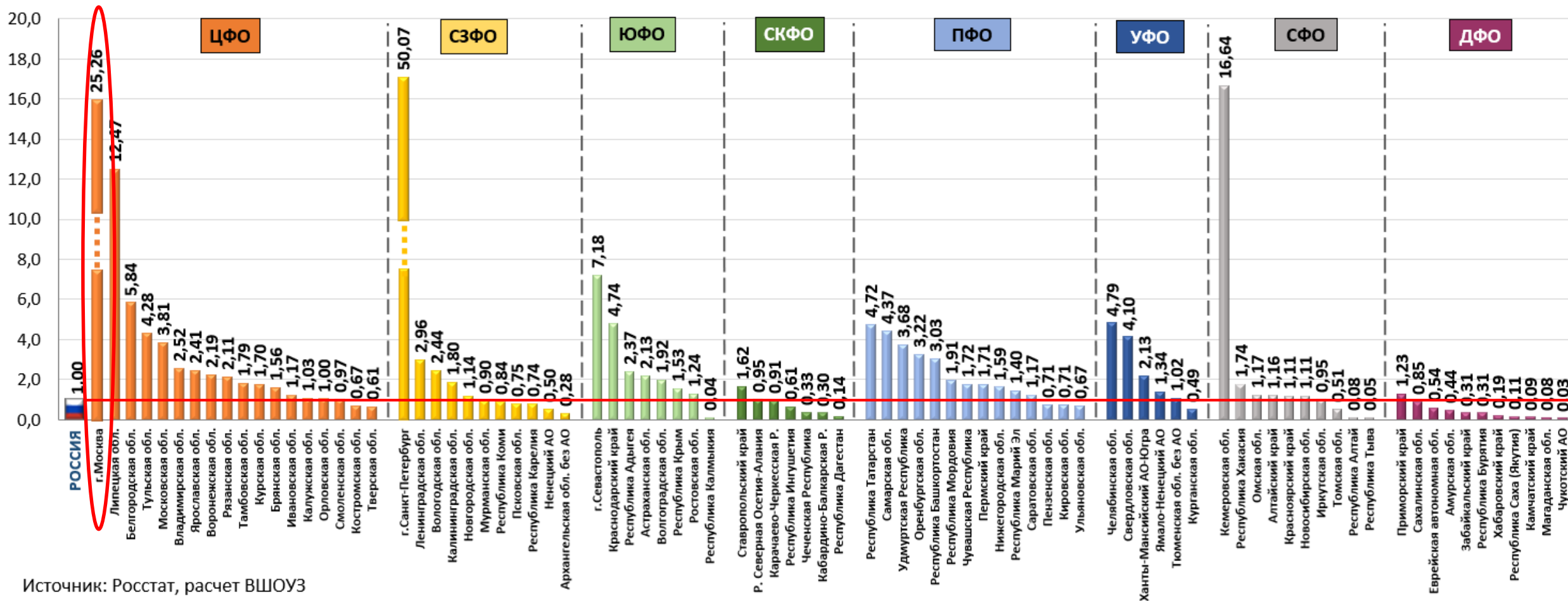
Среднедушевые денежные доходы населения, тыс. руб./месяц (2022 г.)



Источник: Росстат

В Москве выбросы в атмосферу загрязняющих веществ – 25,3 тонн/км², что в 25 раз выше, чем в среднем по РФ

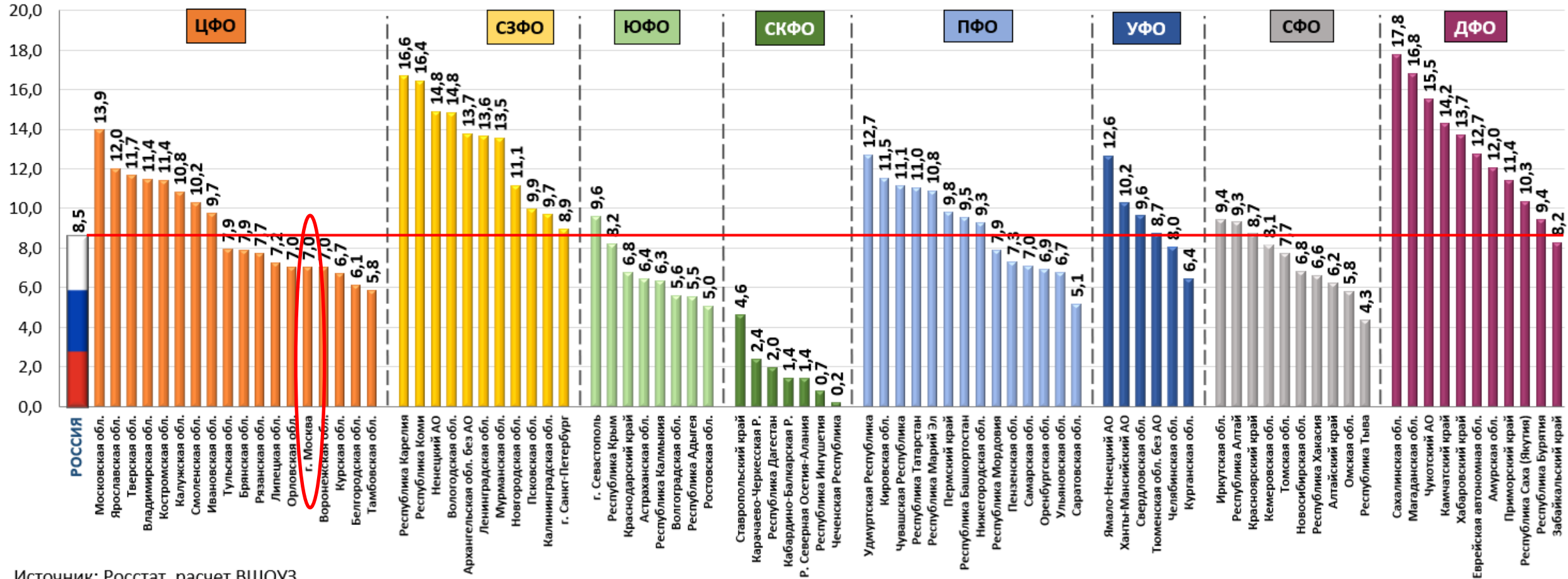
Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, тонн/км² (2022 г.)



Источник: Росстат, расчет ВШОУЗ

В Москве потребление крепких алкогольных напитков среди лиц старше 15 лет – **7,0 литров**, что **на 18% ниже**, чем в среднем по РФ

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

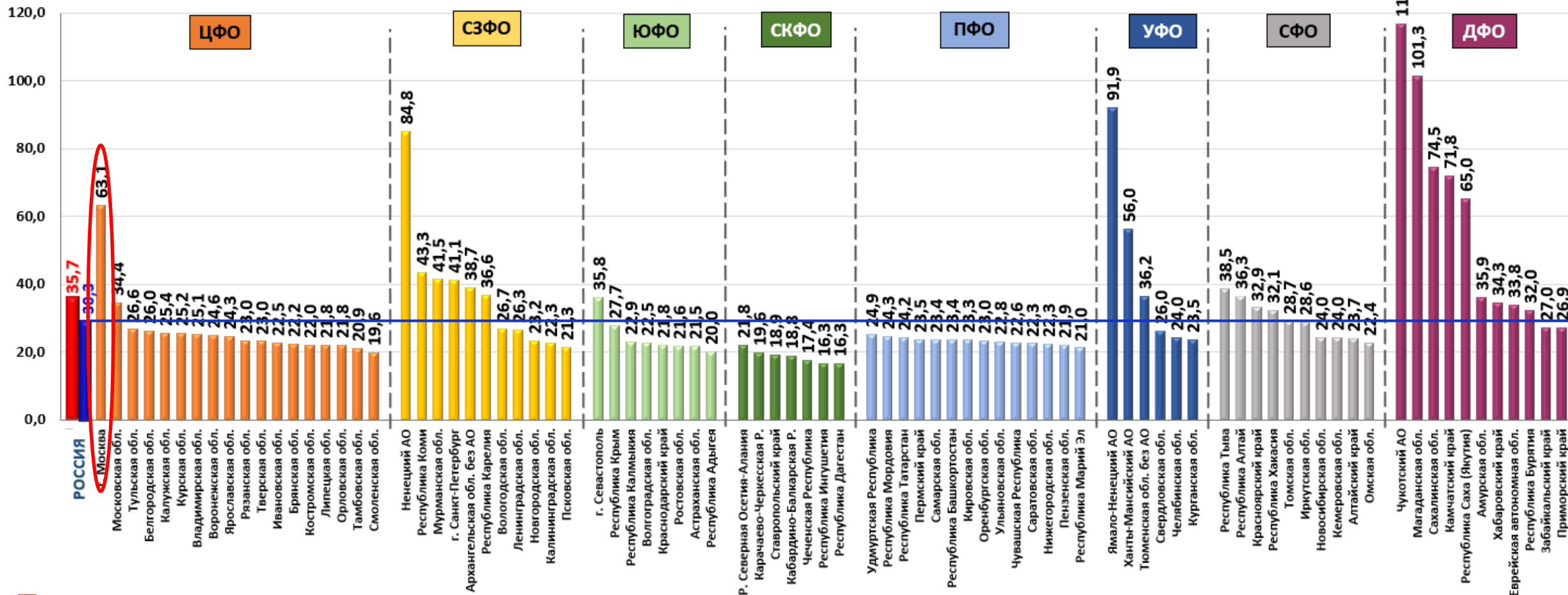


Источник: Росстат, расчет ВШОУЗ

Ресурсы и деятельность системы здравоохранения

В Москве государственные расходы на здравоохранение (с учетом КД) – **63,1** тыс. руб. на душу населения, что в **2,1** раза выше, чем в среднем по РФ

Подушевые государственные расходы на здравоохранение (средства консолидированных бюджетов и ТФОМС), тыс. руб. (2021 г.)



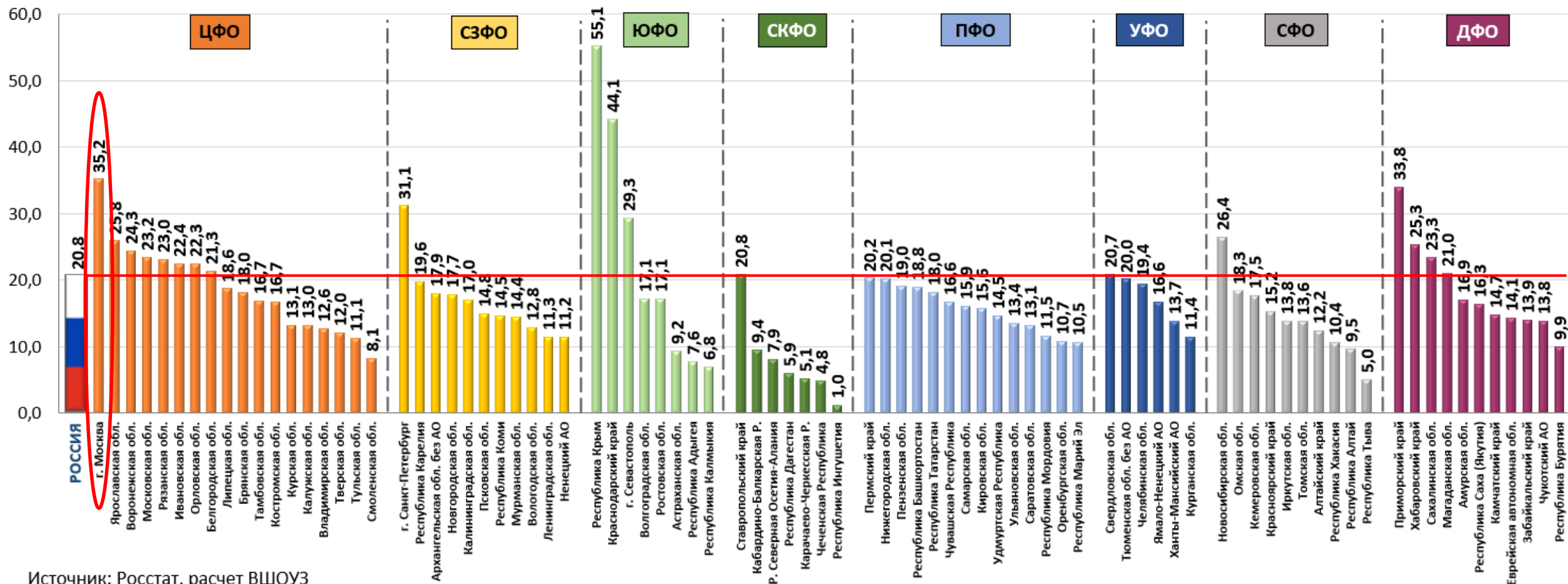
■ – средние подушевые расходы на здравоохранение из всех источников финансирования в РФ

■ – средние региональные подушевые расходы на здравоохранение в РФ (консолидированные бюджеты субъектов РФ и средства территориальных внебюджетных фондов)

Источник: Росстат, Казначейство РФ, расчет ВШОУЗ

В Москве личные расходы населения на здравоохранение (вкл. медицинские и сан-кур. услуги, лекарства) – **35,2 тыс. руб.** на душу населения, что **в 1,7 раза выше**, чем в среднем по РФ

Личные расходы на здравоохранение на душу населения, тыс. руб. (2022 г.)

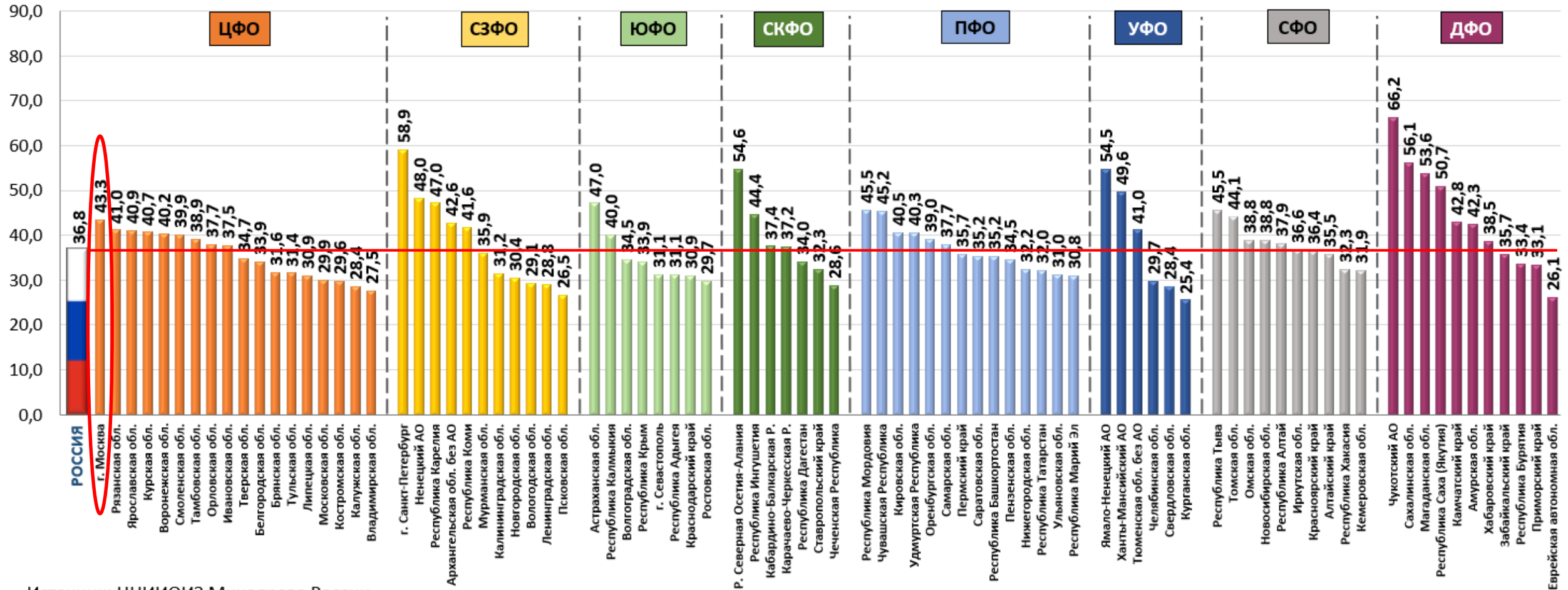


Источник: Росстат, расчет ВШОУЗ

Примечание: личные расходы населения на лекарства рассчитаны по объему продаж лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения минус расходы в амбулаторных условиях за счет государственных средств

В Москве обеспеченность практикующими врачами – **43,3** на 10 тыс. населения (56 304 чел.), что **на 18% выше**, чем в среднем по РФ

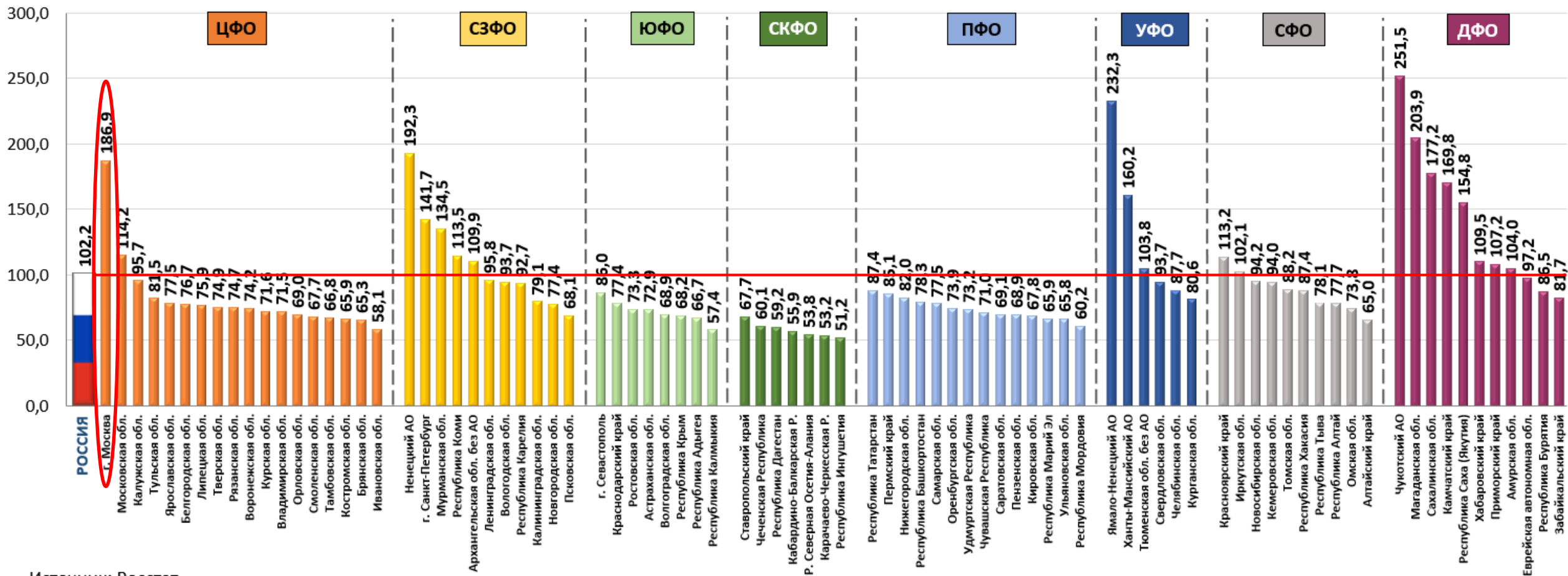
Обеспеченность практикующими врачами на 10 тыс. населения в год (2022 г.)



Источник: ЦНИИОИЗ Минздрава России

В Москве средняя заработная плата врачей – 186,9 тыс. руб., что в 1,8 раза выше, чем в среднем по РФ

Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата врачей, тыс.руб. (2022 г.)



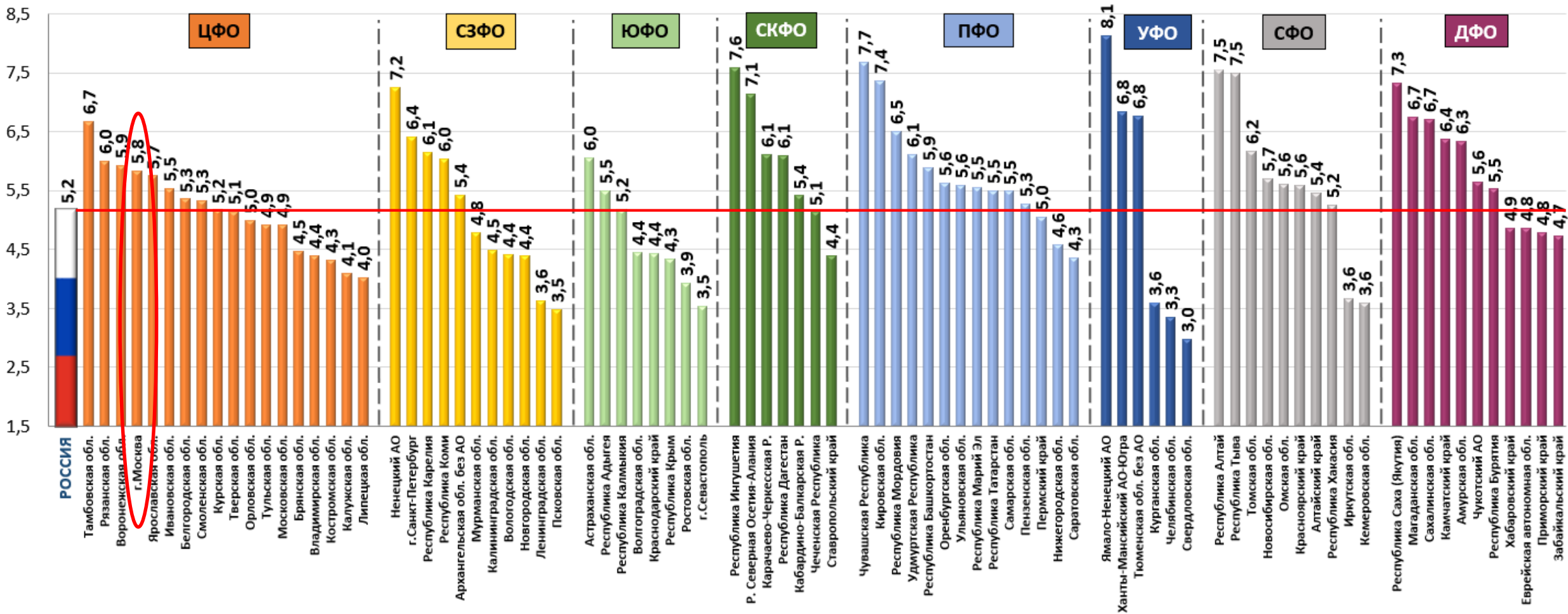
Источник: Росстат

В Москве обеспеченность участковыми врачами

(врачи-терапевты участковые, врачи-педиатры участковые и ВОП) –

5,8 на 10 тыс. населения (7 592 чел.), что **на 11% выше**, чем в среднем по РФ

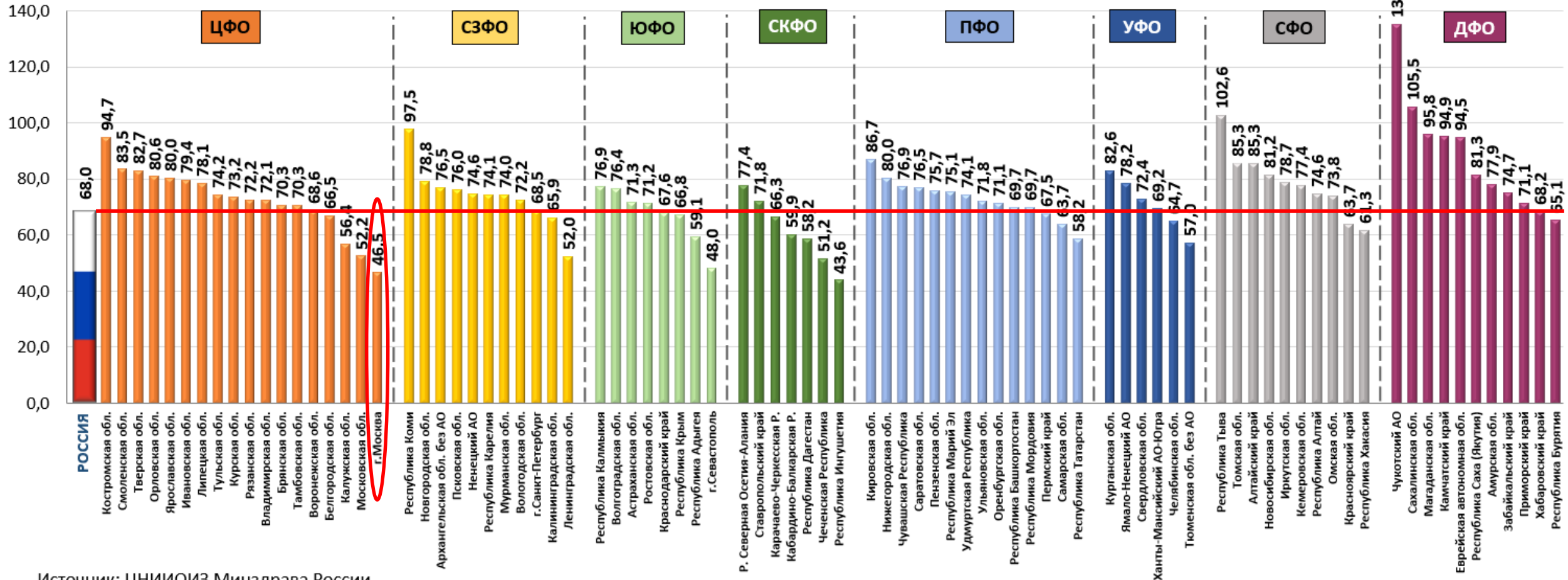
Обеспеченность участковыми врачами на 10 тыс. населения в год (2022 г.)



Источник: ЦНИИОИЗ Минздрава России, расчет ВШОУЗ

В Москве обеспеченность стационарными койками – **46,5** на 10 тыс. населения, что **на 32% ниже**, чем в среднем по РФ

Обеспеченность больничными койками на 10 тыс. населения в год (включая 5% коек на ремонте), 2022 г.



Источник: ЦНИИОИЗ Минздрава России

Показатель	РФ в среднем	Москва	Сравнение
ОПЖ , число лет (2022 г.)	72,7	78,2	↑ на 5,5 лет
Рождаемость , число случаев на 1 000 родившихся живыми (2022 г.)	8,9	9,4	↑ на 6%
Младенческая смертность , число случаев на 1 000 родившихся живыми (2022 г.)	4,4	3,5	↓ на 20%
Валовой региональный продукт на душу населения , тыс. руб. (2021 г.)	831,0	1935,0	↑ в 2,3 раза
Потребление крепких алкогольных напитков среди лиц старше 15 лет , литр (2022 г.)	8,5	7,0	↓ на 18%
Подушевые госрасходы на здравоохранение , тыс. руб. на душу населения (2021 г.), вкл. федеральную компоненту	35,7	74,5	↑ в 2,1 раза
Обеспеченность практикующими врачами на 10 тыс. населения (2022 г.)	36,8	43,3	↑ на 18%
Обеспеченность стационарными койками (включая 5% коек на ремонте) на 10 тыс. населения (2022 г.)	68,0	46,5	↓ на 32%

Выводы и предложения

1. Для повышения рождаемости Москва могла бы реализовать региональную программу по поддержке семей с детьми – **выплата половины региональной заработной платы** для семей с детьми от 0 до 10 лет (вне зависимости от статуса нуждаемости) и **удвоение** материнского капитала при рождении вторых и последующих детей.
2. В Москве для повышения **к 2030 г. ОПЖ до 81 года** потребуется увеличение государственного финансирования здравоохранения **в 1,4 раза** (в ценах 2022 г.), при условии продолжения реализации программ по снижению потребления алкоголя и распространенности табакокурения до уровня лучших стран (*3 л. чистого спирта на душу населения и не более 10% курящих*), а также при условии роста доходов населения с темпом не менее 2-3% в год.
3. Приоритеты в реализации программ в здравоохранении:
 - Снижение **детской смертности** совместно с Департаментом труда и социальной защиты;
 - Повышение **квалификации врачей** и среднего медицинского персонала в условиях резкого увеличения объема медицинской информации (удвоение каждые 3 мес.). **Сегодня в Москве ИИ в медицинских организациях есть, а профессиональных медицинских библиотек – нет.**
 - Специальные региональные программы по созданию **системы всеобщего лекарственного обеспечения** (пилот).
 - Дополнительные межведомственные программы по улучшению **образа жизни населения и условий окружающей среды**

Исполнитель: ВШОУЗ-КМК <https://www.vshouz.ru/>

18 лет на рынке, более **12** региональных и ведомственных

Стратегий. Направления деятельности:



**ОРГЗДРАВ
КОНГРЕСС**

Ежегодный международный конгресс «Оргздрав. Эффективное управление в здравоохранении». Проводится с 2013 г.



**ОРГЗДРАВ
ПРЕМИЯ**

Ежегодная всероссийская премия «Оргздрав: лидеры отрасли». Запуск в 2022 г.



**ОРГЗДРАВ
ЖУРНАЛ**

Периодический журнал «Оргздрав: вестник ВШОУЗ». Выпускается с 2015 г.



**ОРГЗДРАВ
ЭКСПЕРТ**

Профессиональный информационный портал для лиц, принимающих решения в здравоохранении. Запуск в 2022 г.



**ОРГЗДРАВ
АНАЛИТИКА**

Экспертиза и предложения по развитию региональных систем здравоохранения. Научная лаборатория с 2017 г.



**ОРГЗДРАВ
ОБУЧЕНИЕ**

Программы повышения квалификации. Обучаем руководителей здравоохранения с 2017 г.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

БСК – болезни системы кровообращения
ВВП – валовой внутренний продукт
ВОП – врач общей практики
ВРП – валовой региональный продукт
ДФО – Дальневосточный федеральный округ
ЕМИСС – Единая межведомственная
информационно-статистическая система
ЕС – Европейский союз
КД – коэффициент дифференциации

ОПЖ – ожидаемая продолжительность жизни
ПФО – Приволжский федеральный округ
СЗФО – Северо-Западный федеральный округ
СКС – стандартизованный коэффициент смертности
СКФО – Северо-Кавказский федеральный округ
СФО – Сибирский федеральный округ
УФО – Уральский федеральный округ
ЦФО – Центральный федеральный округ
ЮФО – Южный федеральный округ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Улумбекова Г.Э. Здравоохранение России. Что надо делать. Состояние и предложения: 2019-2024 гг. 3-е изд. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. — 416 с.
2. Единый план по достижению национальных целей развития РФ на период до 2024 г. и на плановый период до 2030 г. / Правительство РФ, 2021. – 308 с.
3. Доклад «Об итогах работы Министерства здравоохранения РФ в 2022 году и задачах на 2023 год». — М.: Министерство здравоохранения РФ, 2023. — 242 с.
4. Постановление Правительства РФ от 29.12.2022 № 2497 «О Программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов».
5. ЕМИСС / база данных Росстата [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://fedstat.ru/>.
6. Росстат [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.gks.ru/>.
7. Официальный сайт ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://mednet.ru/>.
8. База данных ОЭСР «OECD.Stat» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://stats.oecd.org/>