И.Г.Калабеков

# Россия и Сингапур
## в цифрах

Справочное издание

Москва
2022

УДК 338.00.36
ББК 65.9(2Рос)я2
К17

Калабеков И.Г.
К17. Россия и Сингапур в цифрах. Справочное издание – М., 2022. – 79 с.

Издание второе, дополненное и переработанное

В книге приводятся показатели экономического и социального развития России в сравнении с аналогичными в Сингапуре. Для большей наглядности данные представлены в графиках и таблицах. Они приводятся без комментариев, практически без текста: читатель может самостоятельно сделать выводы.

Использованы данные статистических организаций государств, международных организаций. Информация периодически дополняется и обновляется.

На 2022 г. в справочнике 79 стр. (формат А4).

Обновляемая электронная версия книги находится на сайте http://refru.ru

УДК 338.00.36
ББК 65.9(2Рос)я2

© Калабеков И.Г., 2009

© Калабеков И.Г., 2022

# Территория и природные ресурсы

**Данные на 2022 г.**

| Показатель | Россия | Сингапур |
|---|---|---|
| Территория, тыс. км$^2$ | 17125 | 0,729 |
| Количество озер, млн. | >2<br>В реестре:<br>0,024 | 0,0000 |
| Площадь озер, тыс. км$^2$ | >350 | 0,01 |
| Количество рек:<br>- крупных (длина > 500 км)<br>- средних и мелких | <br>221<br>>140 тыс. | <br>0<br>1 река длиной более 10 км |
| Самая длинная река, км | 4400 | 12 |
| Наивысшая точка над уровнем моря, м | 5642 | 166 |
| Площадь лесов тыс. км$^2$ | 8710 | 0,03 |

Сингапур основан как британская торговая колония в 1819 году. Присоединен к Малайзии в 1963 году, в 1965 году получил независимость.

Сингапур. Источник: CIA - The World Factbook.

В Сингапуре 63 острова. Протяженность самого крупного - 49 км в длину и 25 км в ширину. Пешком, нормальным шагом, с востока на запад его можно пройти за 9 часов, с юга на север – за 5 часов.

Площадь Сингапура постоянно увеличивается в результате выполнения программы намыва территории, действующей с 1960 годов. В начале 1960-х площадь Сингапура составляла 581 кв. км, данные по ее изменению 1996 – 2022 гг. приведены в таблице.

| Государство | Площадь территории, кв. км | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1996 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2016 | 2017 | 2018 | 2022 |
| Сингапур | **647,5** | **699,4** | **710,4** | **712,7** | **715,1** | **716,1** | **718,3** | **719,2** | **719,9** | **722.,5** | **729** |

Из природных ресурсов в Сингапуре – небольшие залежи гранита.

Наибольший вклад в развитие Сингапура внесли реформы Ли Куан Ю, руководившего страной с 1959 г. по 1990 г. В этот период в стране была практически уничтожена коррупция, создана высокоэффективные промышленные производства, в основном решена жилищная проблема. Страна вышла в число мировых лидеров в рейтинге конкурентоспособности и по объему ВВП на душу населения.

В 2018 г. величина ВВП на душу населения в Сингапуре по данным IMF составила 64,6 тыс. долл. США, в России – 11,3 тыс. долл.

Площадь России в 2013 г. составляла **17098,2** тыс. кв. км, с 2014 г., после включения Крыма в состав России, - **17125,2** тыс. кв.

Наибольший ущерб России в послевоенное время нанесли реформы Гайдара – Ельцина в 1990-х годах. В этот период в стране расцвела коррупция, торговля через офшоры, огромные деньги вывезены из страны. Были развалены многие отрасли промышленности, значительно сократился объем сельскохозяйственного производства, резко ухудшился уровень жизни населения, значительно сократилась продолжительность жизни людей.

В 1998 г. величина ВВП на душу населения в России составила 1,4 тыс. долл., что в 15 раз меньше показателя Сингапура. И это - несмотря на гигантские запасы минеральных ресурсов в России и их полное отсутствие в Сингапуре.

**Замечание**. Для правильного анализа показателей Сингапура необходимо учитывать следующее. Департамент статистики Сингапура приводит данные по общему количеству жителей и по количеству резидентов. Общее количество включает граждан и постоянных жителей, а также нерезидентов – иностранцев, которые работают, стажируются и обучаются в Сингапуре, но не имеют постоянного места жительства. В 2021 г. доля нерезидентов в общей численности достигла 26,9% (см. таблицу).

| Год | Численность, тысяч | | | Доля нерезидентов в общей численности населения |
|---|---|---|---|---|
| | Резиденты | Нерезиденты | Всего | |
| 1990 | 2736 | 311 | 3047 | 10,2 |
| 2021 | 3987 | 1467 | 5454 | 26,9 |

При этом международные организации часто приводят относительные данные (на душу населения) по Сингапуру в расчете на общую численность населения. Пример: ВВП на душу населения по данным IMF в 2018 г. – 64,6 тыс. долл. Если же рассчитывать этот показатель на резидента, то он будет равен 91,2 тыс. долл.

В России все относительные показатели рассчитываются на количество резидентов, т.е. в общей численности населения не учитываются иностранные студенты и стажеры, иностранные рабочие (трудовые мигранты).

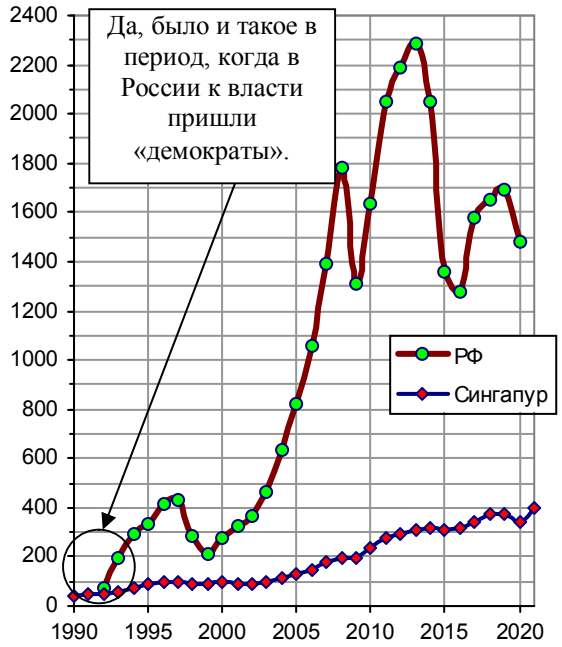
# Экономика

Цифры часто красноречивее самых умных слов. Но по одним и тем же цифрам разные люди могут сделать разные выводы. Поэтому ниже будут говорить, в основном, цифры. Цифры в графиках.

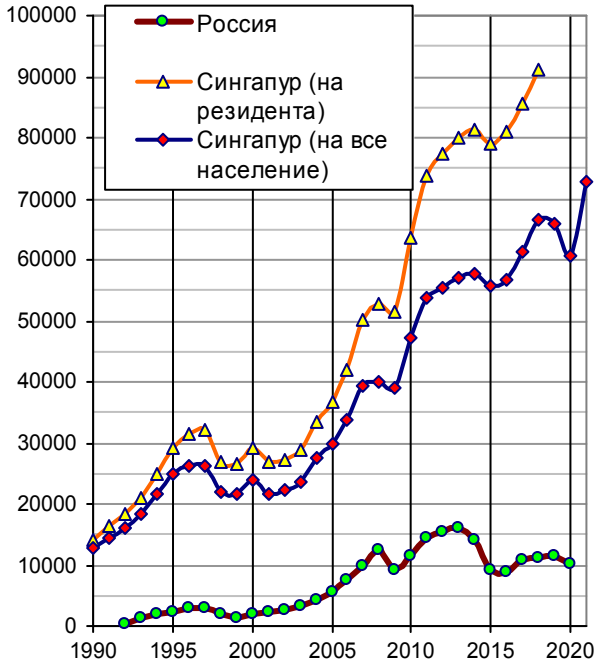
Поскольку масштабы государств и уровни их развития разные, ось значений (вертикальная) иногда будет довольно вытянутой – другим способом наглядно показать данные для двух стран на одном графике не удается.

Иногда нужно посмотреть на источники этих цифр, чтобы оценить степень доверия к ним.

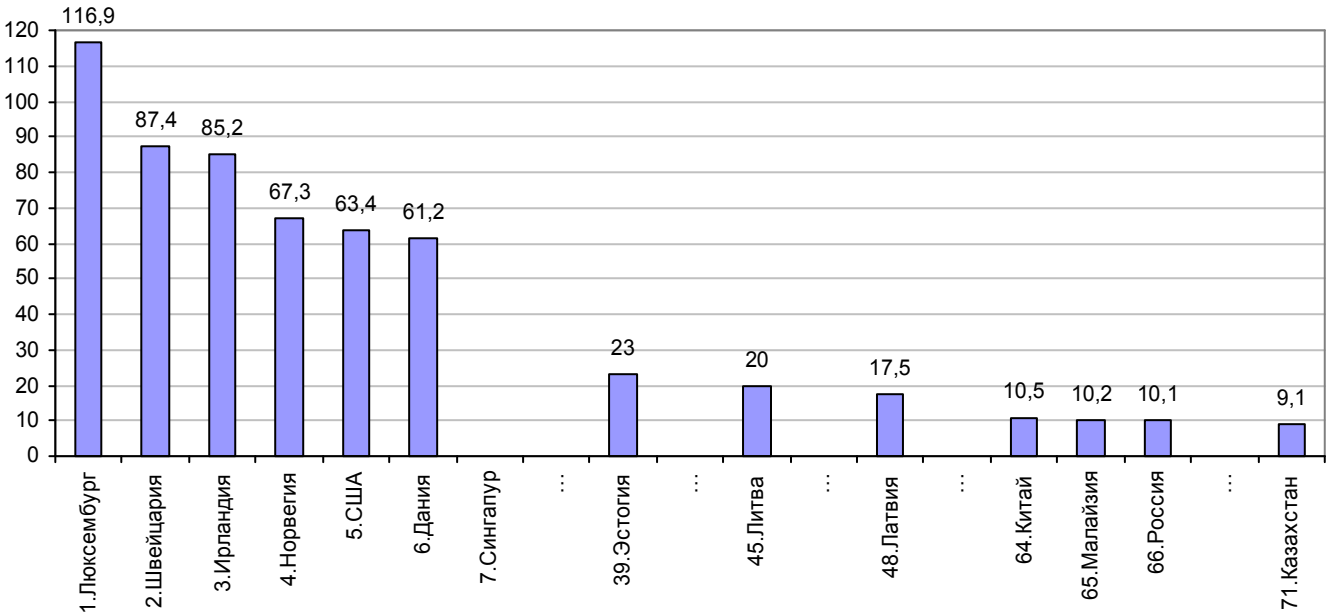
## *Валовой внутренний продукт (ВВП)*



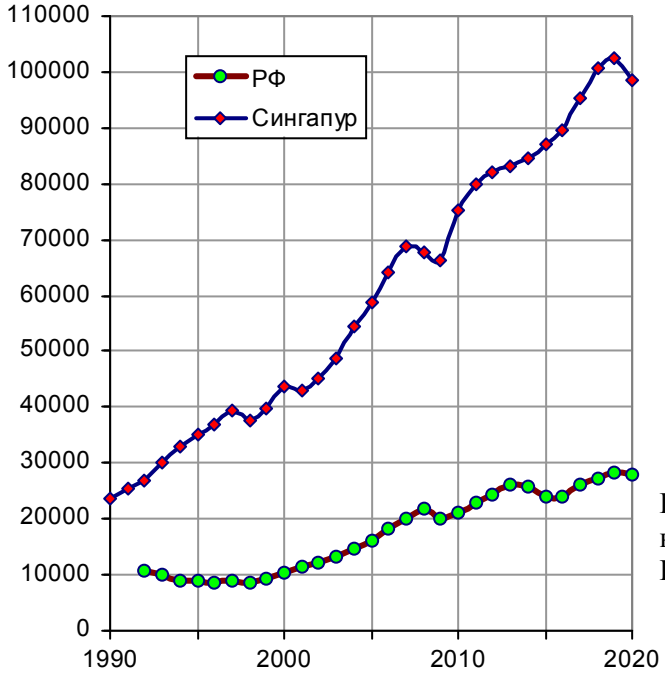

ВВП, текущие цены, млрд. долларов. Источник: International Monetary Fund (IMF), World Economic Outlook Database.




Внутренний валовой продукт на душу населения, доллары США, текущие цены. Источник: IMF, World Economic Outlook Database.




ВВП на душу населения в некоторых странах в 2020 г., тыс. долл., текущие цены. Источник: IMF WEO.

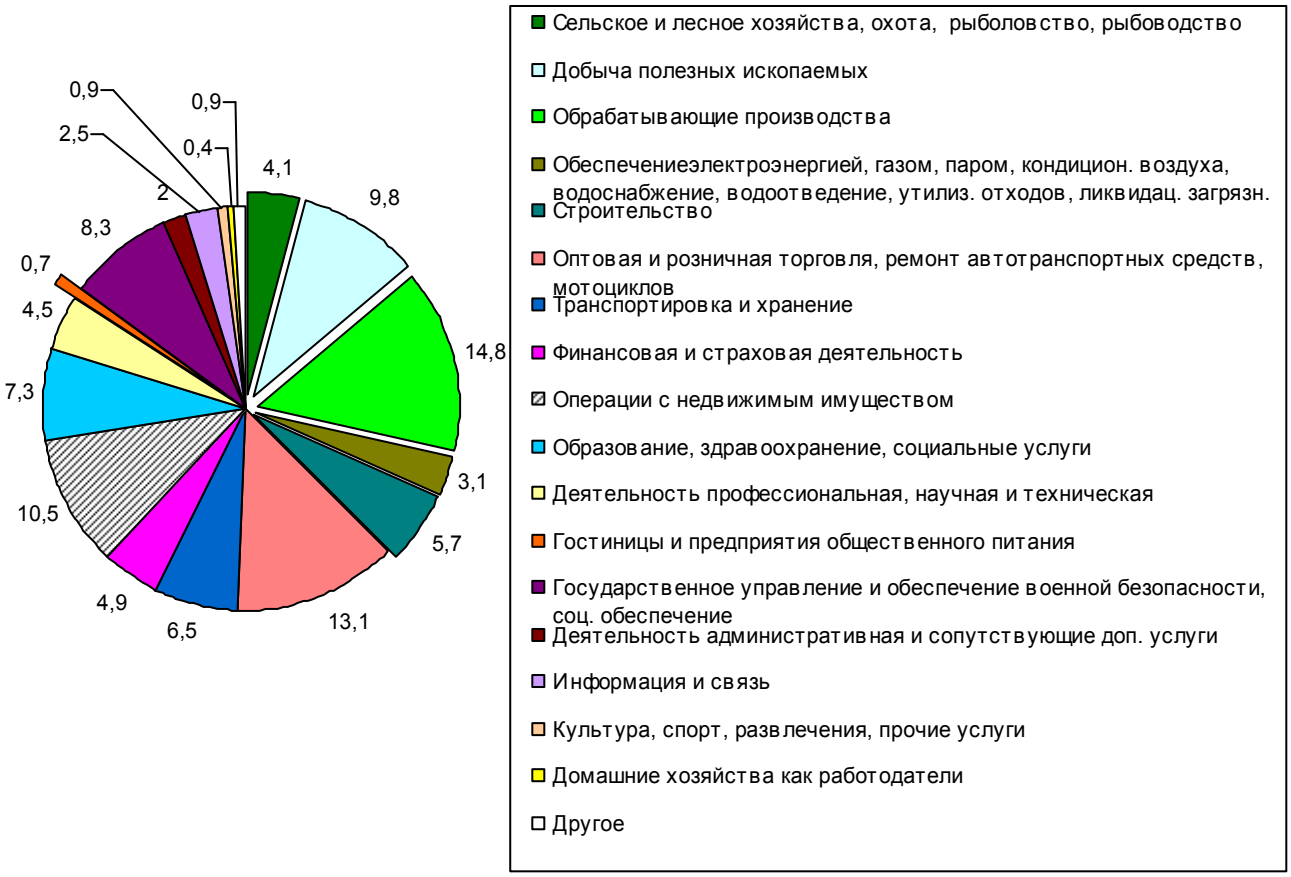



Для Сингапура – в расчете на все население.

ВВП с учетом ППС на душу населения, долларов. Источник: IMF WEO.

## Структура ВВП

В структуре ВВП России лидируют (2020 г.): обрабатывающие производства, оптовая и розничная торговля, операции с недвижимым имуществом.




Структура ВВП России по видам экономической деятельности в 2020 году, в рыночных ценах, проценты. Источник: [8].

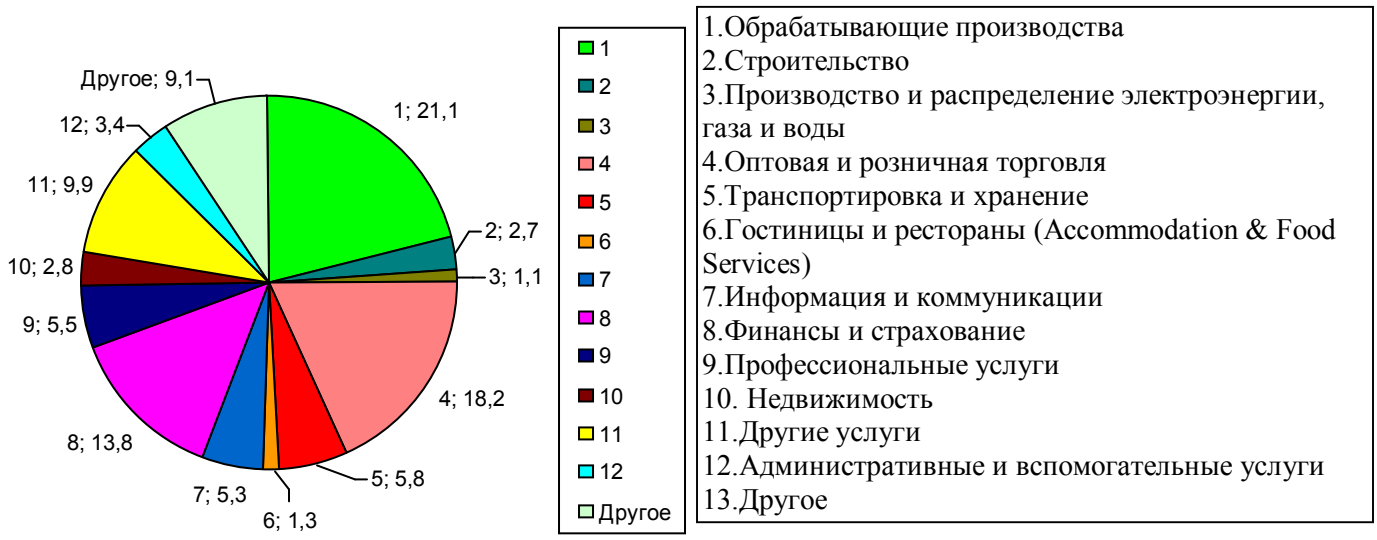
Многие считают, что богатство Сингапура определяется его удачным расположением.

Из блога olegmakarenko.ru, 2016-10-15: «Наконец, главное. Откуда у маленького Сингапура деньги на роскошную жизнь? Всё просто. Сингапур расположен рядом с главным торговым путём планеты. Через Сингапурский пролив ежегодно проходят более 50 тысяч судов — четверть (!) всего морского товарооборота планеты.

На обслуживании этих кораблей Сингапур, собственно, и живёт. Также благодаря этому мощнейшему товарному потоку Сингапур сумел сделать свой аэропорт Чанги главным авиационным узлом в регионе — аэропорт обслуживает 36 млн человек ежегодно».

Отметим, что многие страны расположены очень удачно, и Россия – не исключение. Но они не создали в них торговых узлов, морских портов и аэропортов, аналогичных сингапурским. И, конечно, Сингапур живет не «на обслуживании этих кораблей». В структуре ВВП страны доминирует обрабатывающая промышленность.

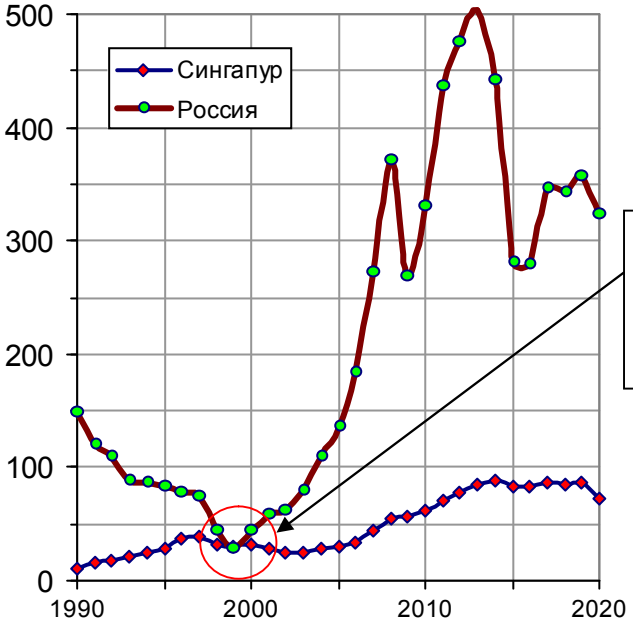
**Сингапур, 2021 г**.



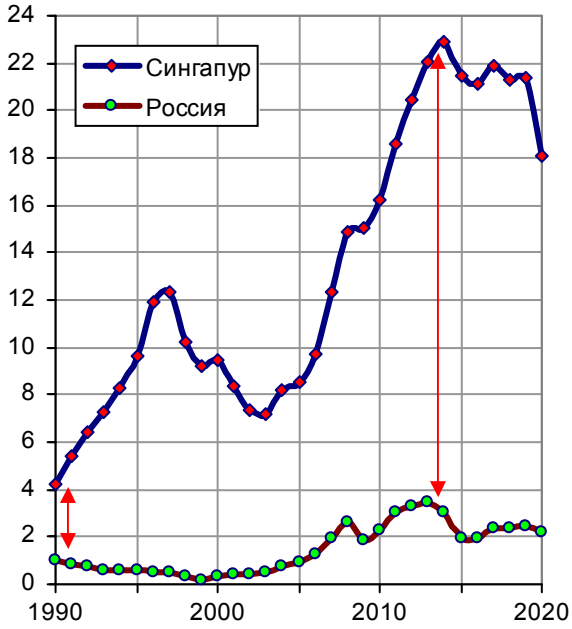

Структура ВВП Сингапура по видам экономической деятельности. Источник [9].

## *Валовое накопление основного капитала, инвестиции в основной капитал*

Определение Росстата: «**Валовое накопление основного капитала** представляет собой расширенное понятие инвестиций в основной капитал, а именно: вложение средств в объекты основного капитала для создания нового дохода в будущем путем использования их в производстве. Валовое накопление основного капитала **включает следующие компоненты**: приобретение за вычетом выбытия новых и существующих основных фондов (т.е. прирост стоимости объектов основных фондов, определяемый как разница между стоимостью приобретенного актива для покупателя и стоимостью проданного актива для продавца); затраты на крупные улучшения произведенных материальных активов; затраты на улучшение непроизведенных материальных активов; расходы в связи с передачей права собственности на непроизведенные активы».




Валовое накопление основного капитала (Gross fixed capital formation), млрд. долл. Источник: [12].

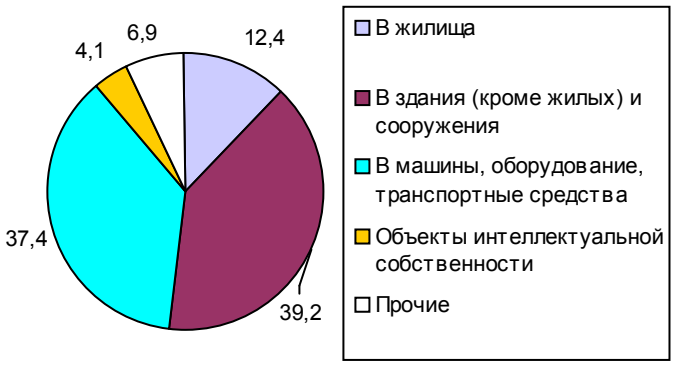



Валовое накопление основного капитала на душу населения (резидента), тыс. долл. США Источник: [12].

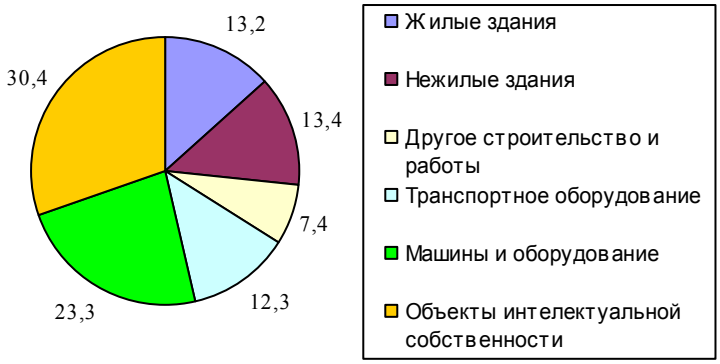
Определение Росстата: «**Инвестиции в основной капитал** представляют собой совокупность затрат, направленных на приобретение, создание и воспроизводство основных фондов, т.е. затрат на новое строительство, реконструкцию (включая расширение и модернизацию) объектов, которые приводят к увеличению их первоначальной стоимости, приобретение машин, оборудования, транспортных средств, производственного и хозяйственного инвентаря, бухгалтерский учет которых осуществляется в порядке, установленном для учета вложений во внеоборотные активы, на формирование рабочего, продуктивного и племенного стада (расходы на приобретение взрослого скота, включая стоимость его доставки, и затраты на выращивание в хозяйстве молодняка продуктивного и рабочего скота, переводимого в основное стадо), насаждение и выращивание многолетних культур и т.д.; инвестиции в объекты интеллектуальной собственности: произведения науки, литературы и искусства, программное обеспечение и базы данных для ЭВМ, изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения; произведенные нематериальные поисковые затраты».

В Сингапуре, в отличие от России, велика доля инвестиций в объекты интеллектуальной собственности

Россия, 2020 г.



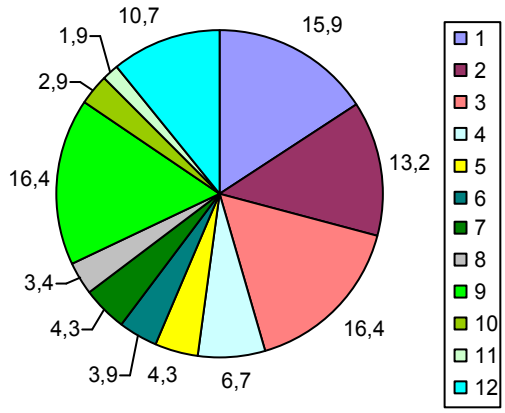

Сингапур, 2020 г.




Инвестиции в основной капитал по видам основных фондов, проценты. Источники: [1, 9].

**Структура инвестиций в основной капитал по видам экономической деятельности**

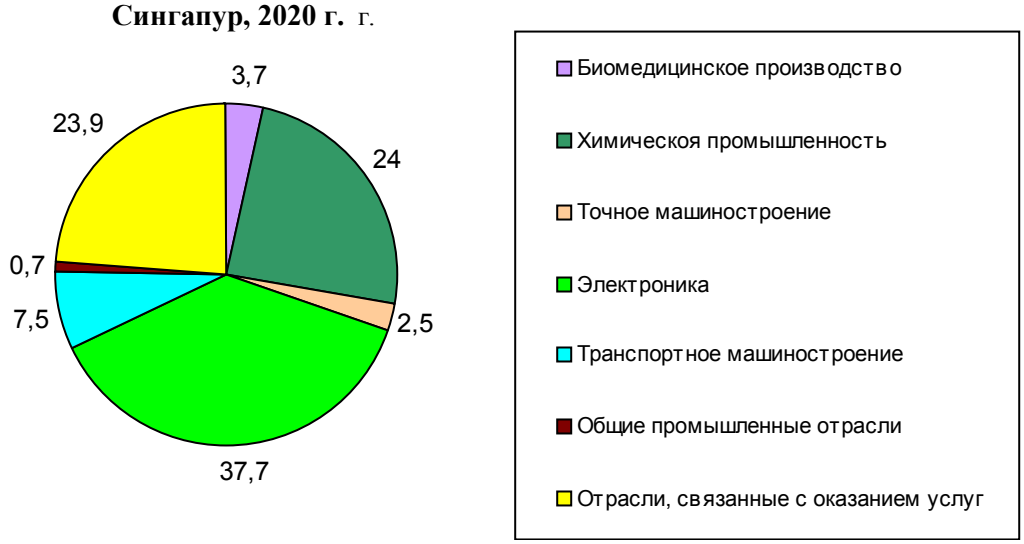
**Россия, 2020** г.




| | |
|---|---|
| 1 | Транспортировка и хранение |
| 2 | Операции с недвижимым имуществом |
| 3 | Добыча полезных ископаемых (подавляющая часть из них – топливно-энергетические и железная руда) |
| 4 | Обеспечение электроэнергией, газом и паром, кондиционирование воздуха; водоснабжение, водоотведение; ликвидация загрязнений; сбор и утилизация отходов |
| 5 | Сельское хозяйство, охота, лесное хозяйство, рыболовство |
| 6 | Строительство |
| 7 | Информация и связь |
| 8 | Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств и мотоциклов |
| 9 | Обрабатывающие производства |
| 10 | Здравоохранение и предоставление социальных услуг |
| 11 | Образование |
| 12 | Другие |

Структура инвестиций в основной капитал по видам экономической деятельности в России в 2020 г. Источник: [8].

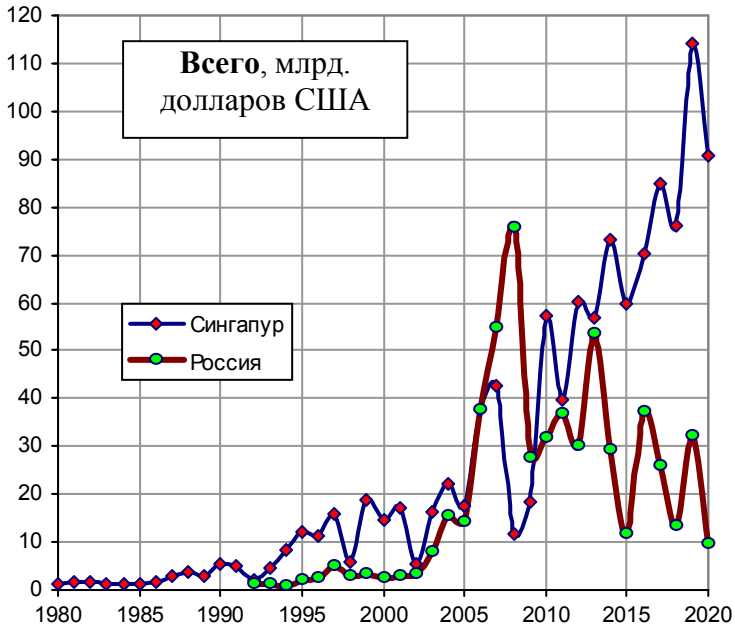
В 2020 году примерно равный объем инвестиций направлен в обрабатывающие производства и добычу полезных ископаемых, несколько меньший - в транспортировку и хранение и в операции с недвижимым имуществом. В Сингапуре по объему инвестиций лидировали электроника и химическая промышленность.




Структура инвестиций в основной капитал в Сингапуре, проценты. Investment Commitments in Manufacturing and Services (fixed assets investments) by Industry. Источник: [9].

## *Прямые иностранные инвестиции*

*Прямые иностранные инвестиции из-за рубежа*

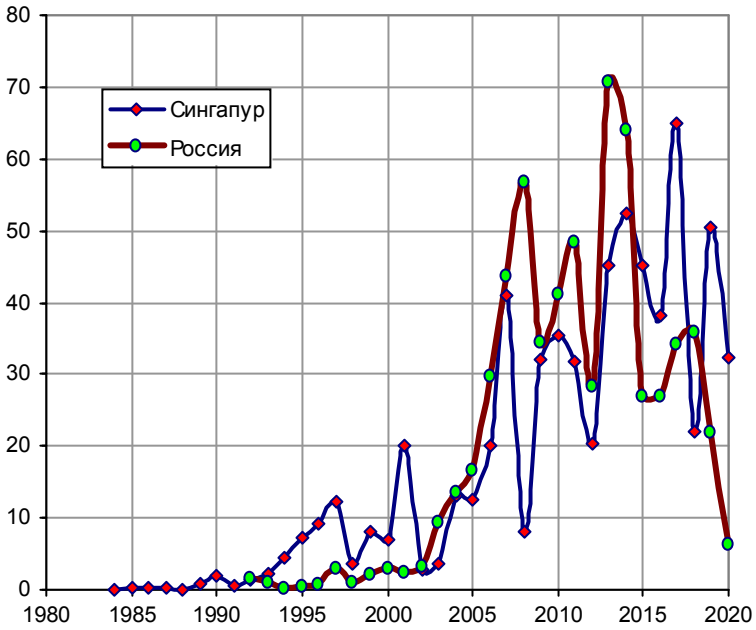



Прямые иностранные инвестиции из-за рубежа (Foreign direct investment: Inward), млрд. долл. Источник: [11].

В конце 2010-х в расчете на душу населения FDI в Сингапур в сотни раз превышали FDI в Россию.

Прямые иностранные инвестиции из-за рубежа на душу населения (резидентов) (Foreign direct investment: Inward, per capita), тыс. долл. Источник: расчет по [11].

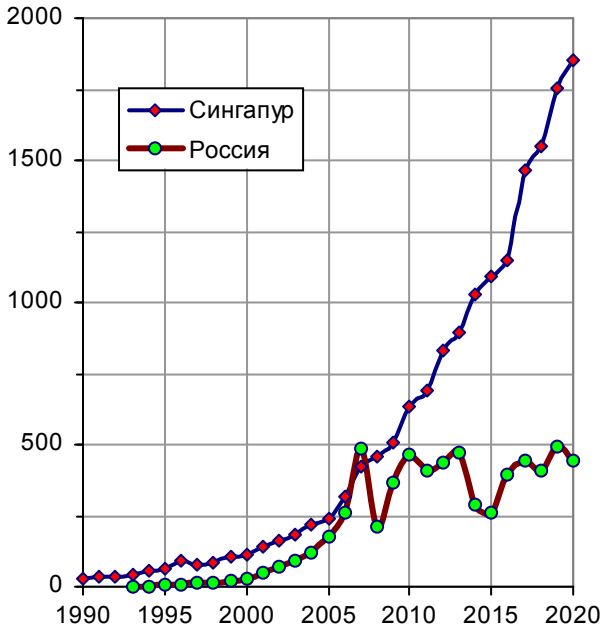
*Прямые инвестиции России и Сингапура за рубеж*



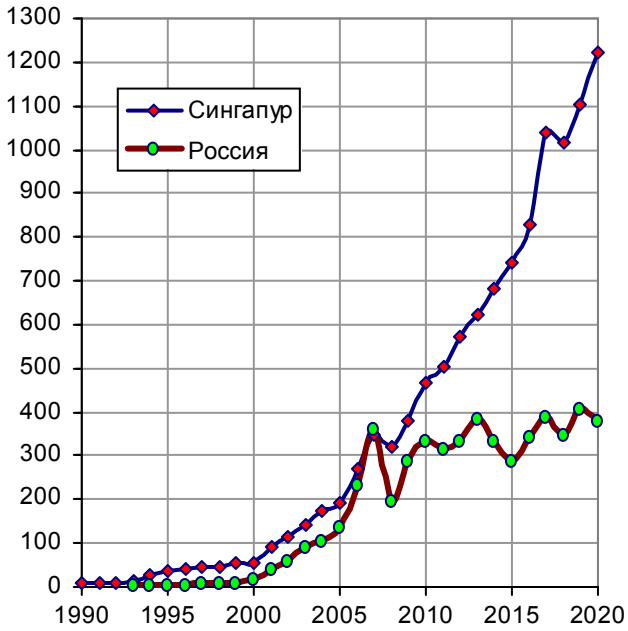

Прямые инвестиции за рубеж (Foreign direct investment: Outward), млрд. долл. Источник: [11].

*Накоплено прямых иностранных инвестиций*

Иностранных инвестиций в Сингапуре накоплено кратно больше, чем в России. На душу населения (резидента) для 2020 г. – в 134 раза.

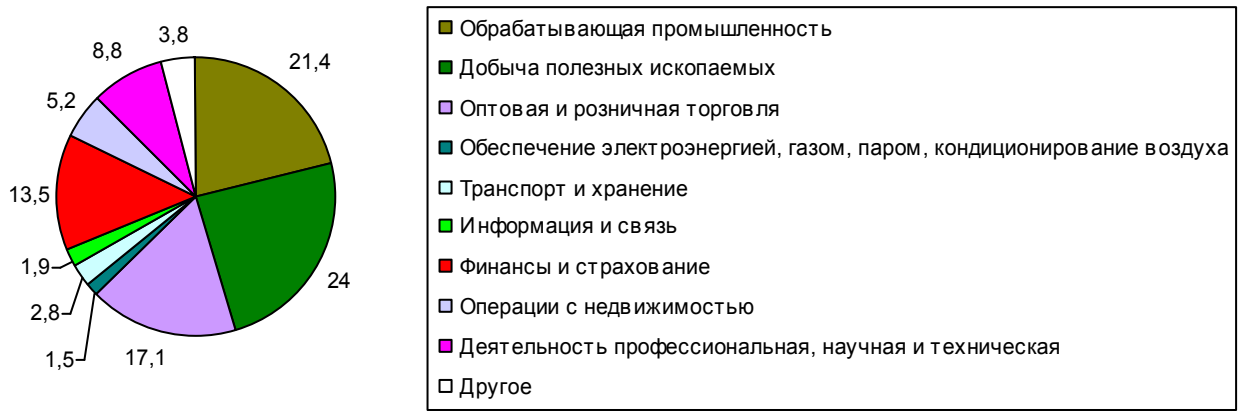



Накоплено прямых иностранных инвестиций в стране (Foreign direct investment: Inward, Stock), млрд. долл. Источник: [11].



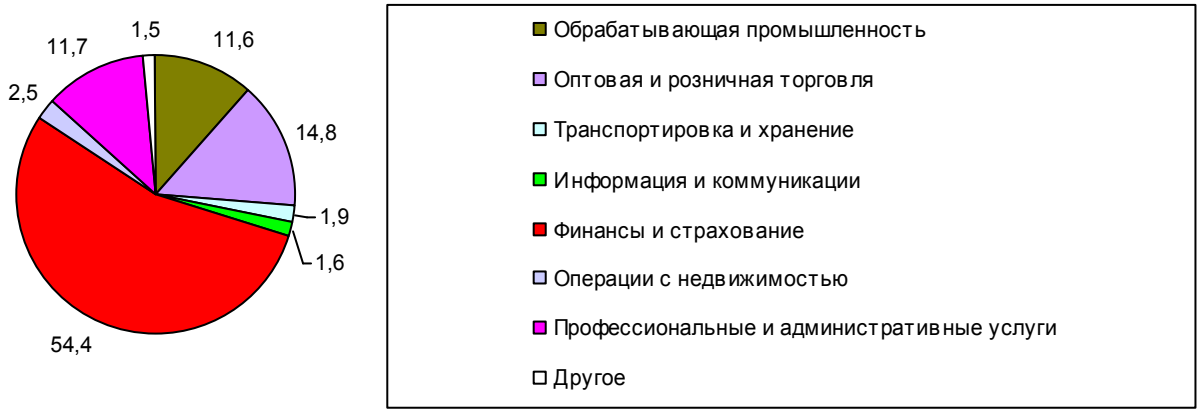

Накоплено прямых иностранных инвестиций за рубежом (Foreign direct investment: Outward, Stock), млрд. долл. Источник: [11].

В отраслевой структуре накопленных в России ПИИ лидируют обрабатывающая промышленность, добыча полезных ископаемых, оптовая и розничная торговля, финансы и страхование.




Структура накопленных на 01.07.2021 г. прямых иностранных инвестиций в Россию, проценты. Источник: ЦБ РФ.

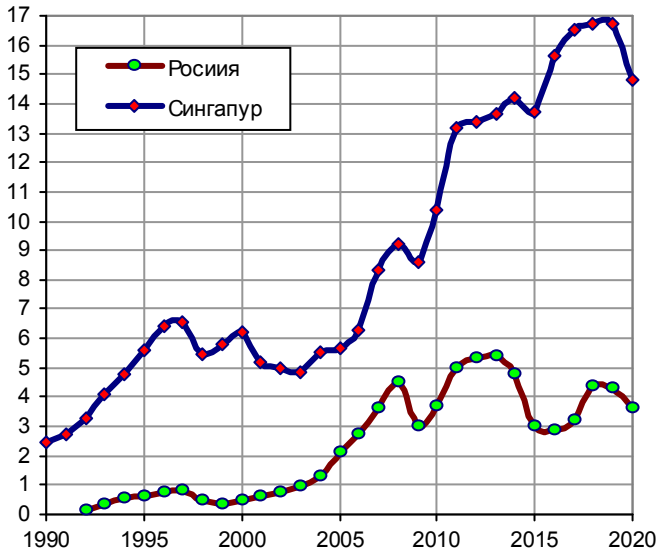
В отраслевой структуре накопленных в Сингапуре ПИИ лидируют финансы и страхование.




Структура накопленных на конец 2019 г. прямых иностранных инвестиций в Сингапур, проценты. Источник: [9].

## *Бюджеты*

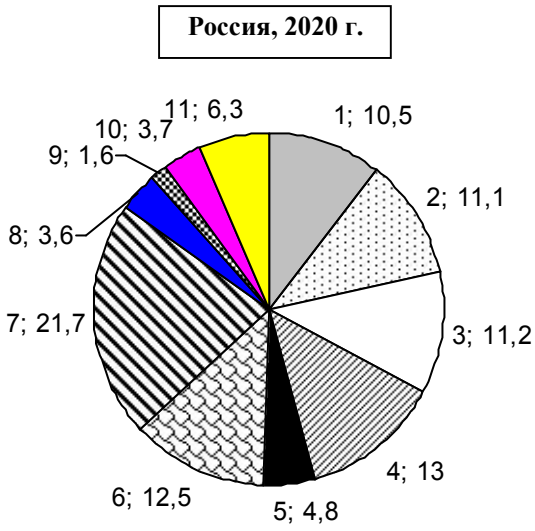
В 2020 г. доход консолидированного бюджета на душу населения в России был в 4,1 раза меньше, чем в Сингапуре.




Доходы консолидированного бюджета РФ и бюджета Сингапура на душу населения (резидентов), долл. США. Источники: [1, 20].

*Структура доходов бюджета*

В бюджете Сингапура нет доходов от добычи и экспорта минеральных ресурсов.

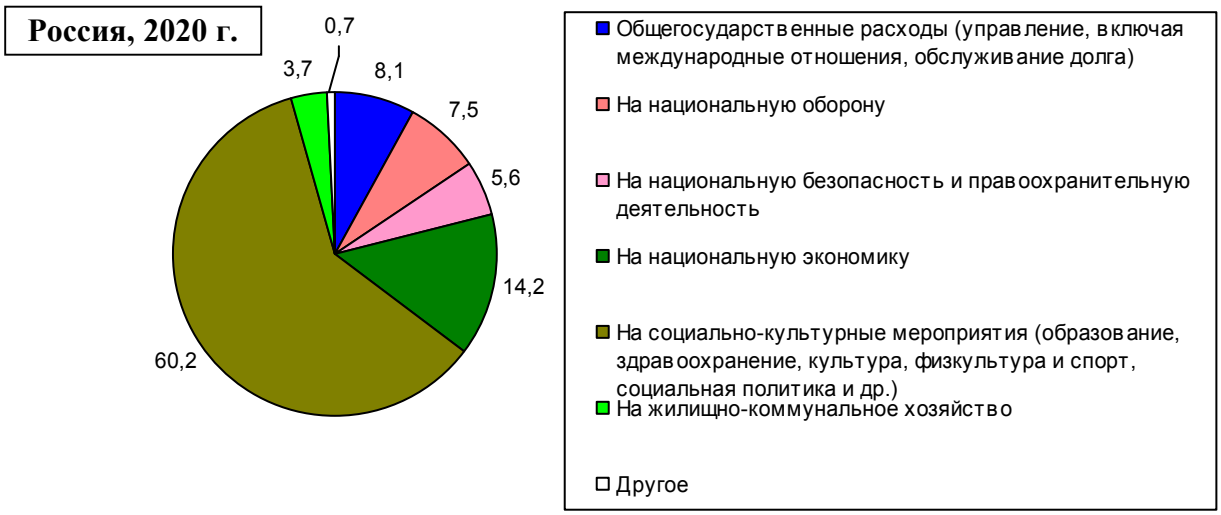



| № | Наименование статьи |
|---|---|
| 1 | Налог на прибыль организаций |
| 2 | Налог на доходы физических лиц |
| 3 | НДС на товары, реализуемые на территории РФ |
| 4 | От внешнеэкономической деятельности (включая НДС и акцизы на ввозимые в страну товары) |
| 5 | Акцизы на товары, произведенные внутри страны |
| 6 | Налоги, сборы и платежи за пользование природными ресурсами и при пользовании недрами |
| 7 | Страховые взносы на социальное страхование |
| 8 | Налоги на имущество |
| 9 | Налоги на совокупный доход |
| 10 | Безвозмездные поступления |
| 11 | Другие |

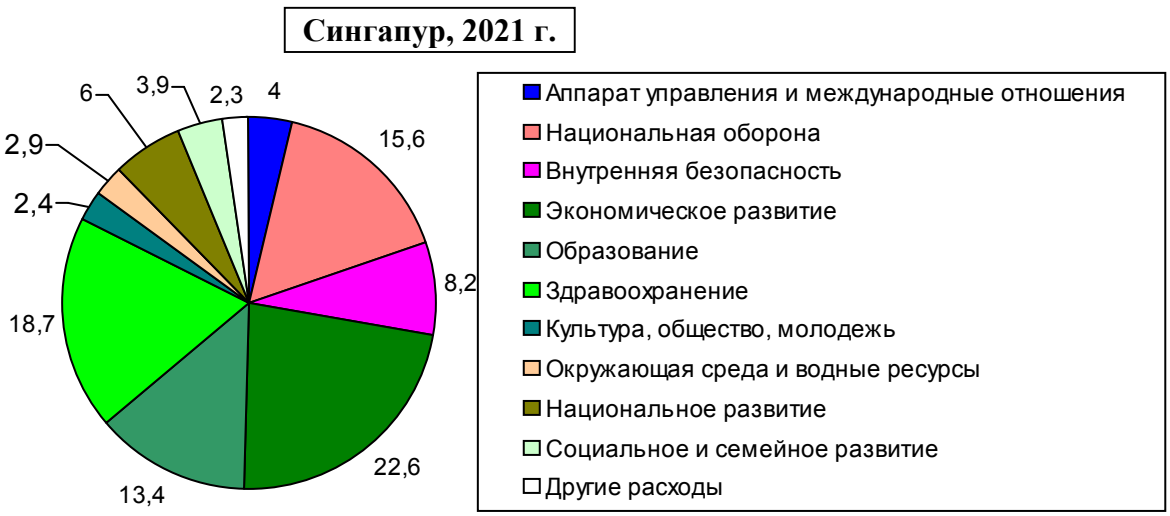
Структура доходов консолидированного бюджета РФ, проценты. Источник: [1].

Структура доходов бюджета Сингапура (операционные доходы), проценты. Источники: [9]; Ministry of Finance Singapore.

*Структура расходов бюджетов*




Структура расходов консолидированного бюджета России, проценты. Источник: [1].

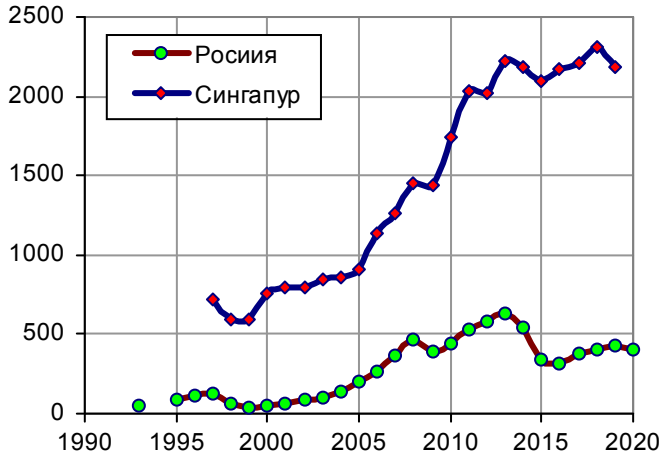



Структура расходов бюджета Сингапура (операционные расходы), проценты. Источники: [9]; Ministry of Finance Singapore.

В раздел «Аппарат управления и международные отношения» включены подразделы: аппарат (офис) премьер-министра, международные отношения, государственные органы, законность (Law), финансы.

В структуре расходов государственного бюджета Сингапура следует отметить высокие доли расходов на оборону, образование и здравоохранение, и относительно небольшую долю расходов на государственное управление. И это несмотря на внушительные зарплаты госчиновников.

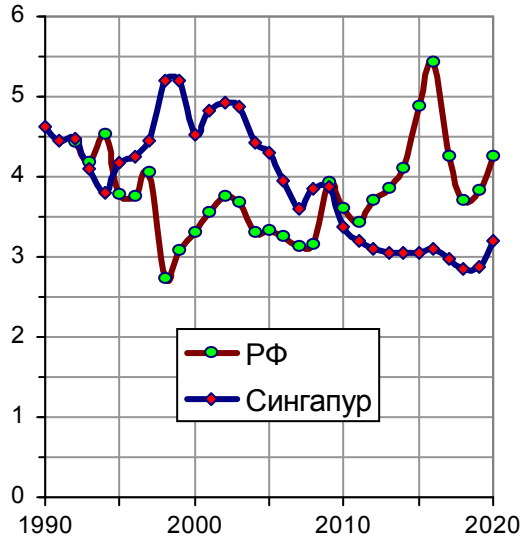
Расходы бюджета Сингапура на образование на душу населения многократно выше аналогичного показателя в России, в 2019 г. – 5 раз.




Расходы консолидированного бюджета РФ и бюджета Сингапура на образование, в долл. США на душу населения (резидентов). Источники: [1, 9].

*Расходы бюджетов на оборону*

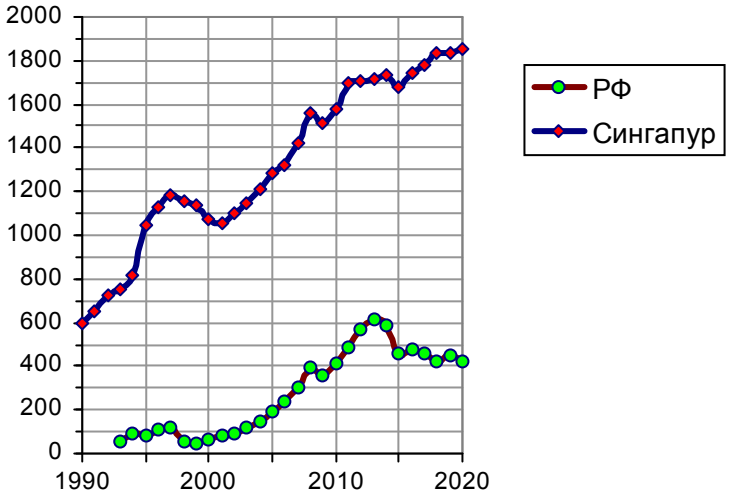
В 2020 г. расходы на оборону в процентах от ВВП в Сингапуре были меньше, чем в России, но по сравнению с развитыми странами они были довольно высоки. Так, в Сингапуре в 2020 г. они составили 3,2% от ВВП, во Франции – 1,5%, Германии – 2,1%, Швеции – 1,2%, Японии – 1%.




Расходы на оборону в процентах от ВВП. Источник: SIPRI.

В расчете на душу населения расходы Сингапура на оборону в несколько раз превышают аналогичный показатель в России. На графике ниже – данные SIPRI, для Сингапура учитывалось все население, и резиденты, и нерезиденты. В расчете на одного резидента в Сингапуре в 2020 г. расходы на оборону составили 2,7 тыс. долл. А это –

мировое лидерство по показателю (расходы Израиля – 2,2 тыс. долл., США – 2,4 тыс. долл. на душу населения в 2020 г.)

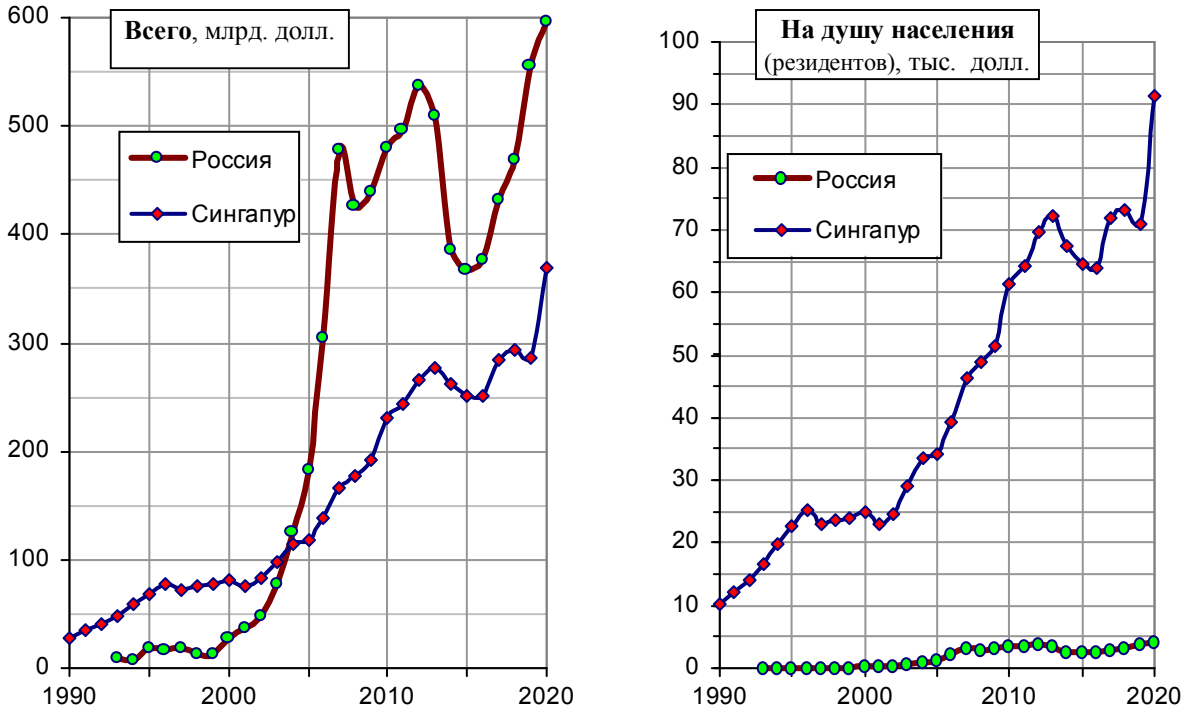



Расходы на оборону на душу населения (в России – расчет на резидентов, в Сингапуре – на все население), долл. США. Источник: SIPRI.

За период 2016 – 2019 гг. численность сингапурской армии сократилась в 2,5 раза, со 148 тысяч до 59 тысяч. Численность российской армии в 2019 г. составила 1454 тыс. человек.

## *Международные резервы*

Международные резервы Сингапура на душу населения многократно выше аналогичного показателя в России: в 2020 г. – в 22 раза.

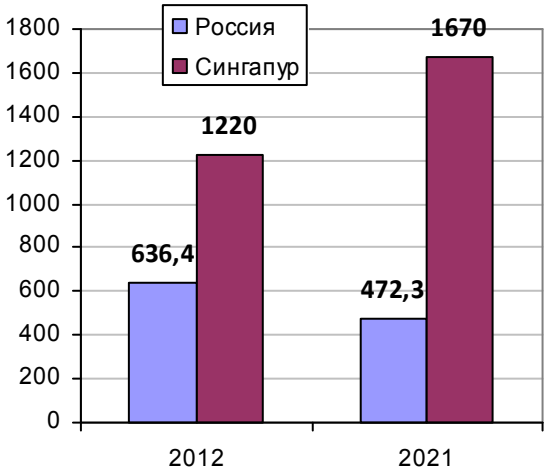



Объем международных резервов (включая золото). Источник: [12].

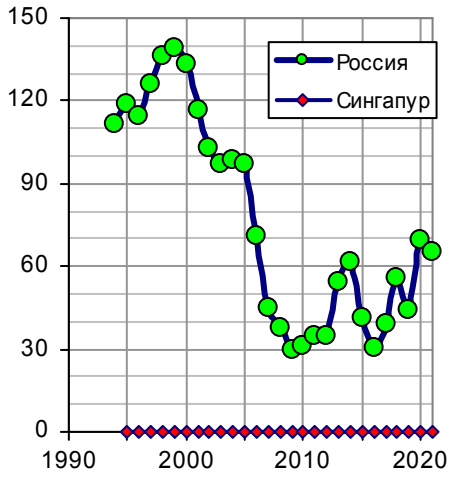
## *Внешний долг*

Сингапур входит в число высокоразвитых стран с крупным внешним долгом. Основные должники – депозитные корпорации и прочие секторы. При этом долг правительства равен 0

| Наименование | **Внешний долг на 1.07.2021, млрд. долл.** Источник: World Bank, Quarterly External Debt Statistics (QEDS), Gross External Debt Position: by Sector | |
|---|---|---|
| | Сингапур | Россия |
| Правительство | 0 | 62,8 |
| Центральный банк, ЦБ | 1,0 | 15,1 |
| Депозитные организации, кроме ЦБ | 1087 | 71,1 |
| Прочие секторы | 582 | 323,3 |
| **ИТОГО** | **1670** | **472,3** |

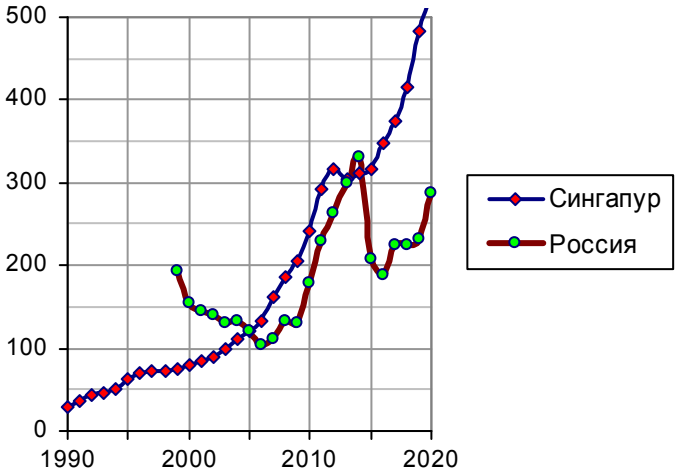



Внешний долг, млрд. долл. США. В 2012 г. – на конец года, в 2021 – на 1.07.2021. Источники: [9]; ЦБ РФ; World Bank, (QEDS),




Внешний долг органов государственного управления, млрд. долларов. На начало года. Источники: [1, 9]; ЦБ РФ.

Внешний и внутренний долги органов государственного управления в сумме:

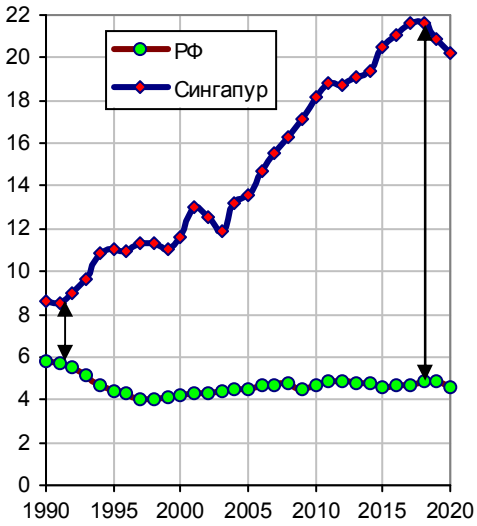



Валовой долг правительства, млрд. долларов. Источник: [20]. Данные в национальной валюте пересчитаны в доллары США по среднегодовым курсам.

## *Энергетика*

*Потребление первичной энергии*

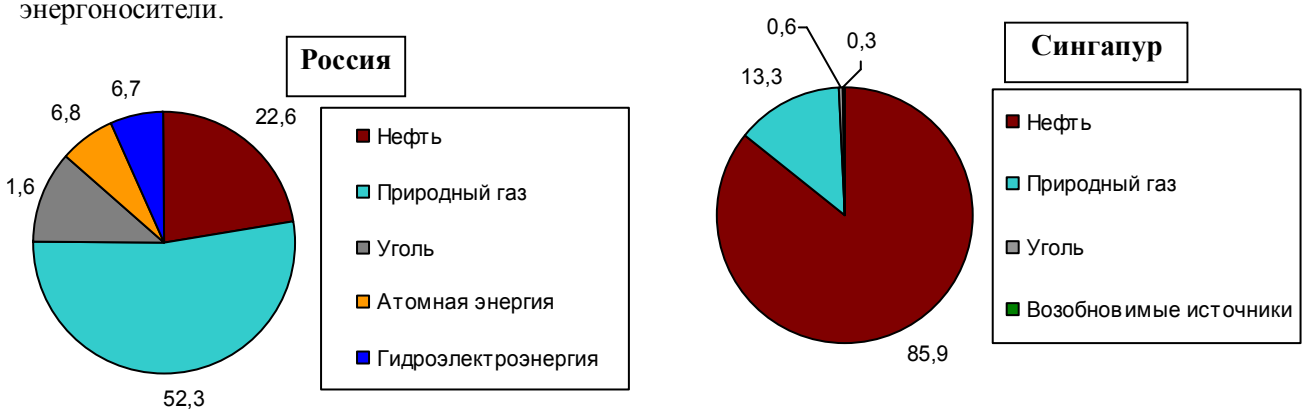
Потребление первичной энергии на душу населения в Сингапуре за период 1990 – 2018 гг. увеличилось в 3,9 раза, в России – уменьшилось в 1,2 раза.




Рост объема потребления энергии на душу населения в Сингапуре свидетельствует о быстром росте промышленного производства. В России уменьшение общего потребления энергии (при резком росте ее потребления автотранспортом и населением) косвенно свидетельствует о деградации промышленности.

Потребление первичной энергии на душу населения (резидентов), тонн нефтяного эквивалента. Источник: [21].

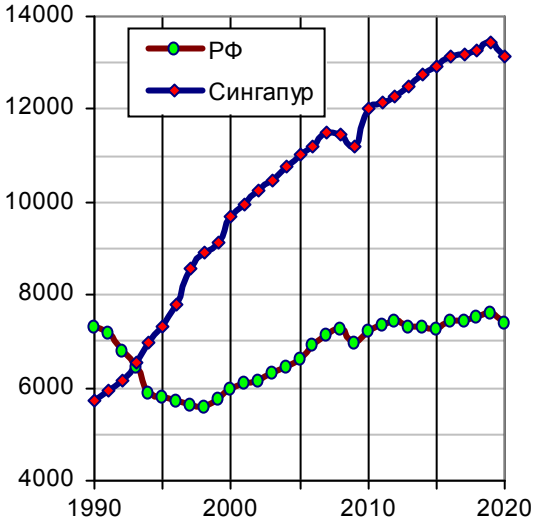
Основной источник энергии в Сингапуре – импортируемая нефть. В России – собственные энергоносители.




Структура потребления первичной энергии в 2020 г., проценты. Источник: [21].

*Производство электроэнергии*

Производство электроэнергии на душу населения характеризует уровень развития экономики, уровень жизни населения. Еще в 1990 г. Сингапур значительно отставал от России по этому показателю, в конце 2010-х – уже значительно опережал.

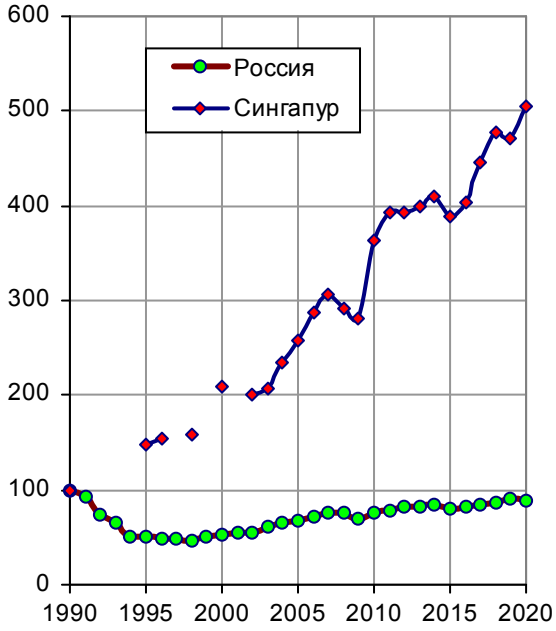



Производство электроэнергии на душу населения (резидентов), кВт*ч/чел. Источник: [21].

## *Промышленность*

### Индекс промышленного производства

Данные по России Росстат приводит с поправкой на «неформальную деятельность», ее величина не публикуется. Но даже с учетом этой поправки достижения российских реформаторов на фоне сингапурских выглядят, мягко говоря, очень скромными. Проще говоря, в то время, когда российская промышленность разрушалась и деградировала, Сингапурская развивалась быстрыми темпами.

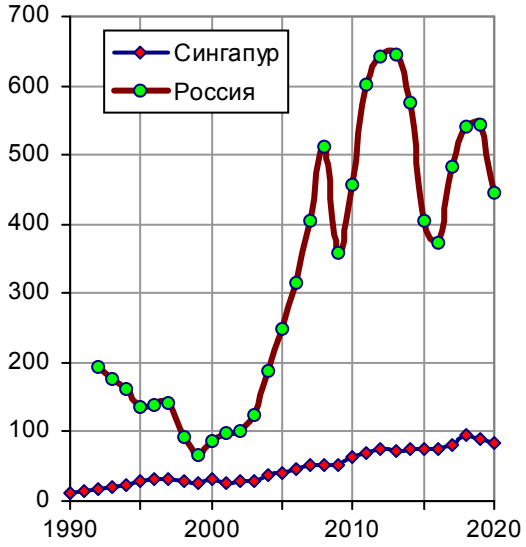



Для России включены добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды.

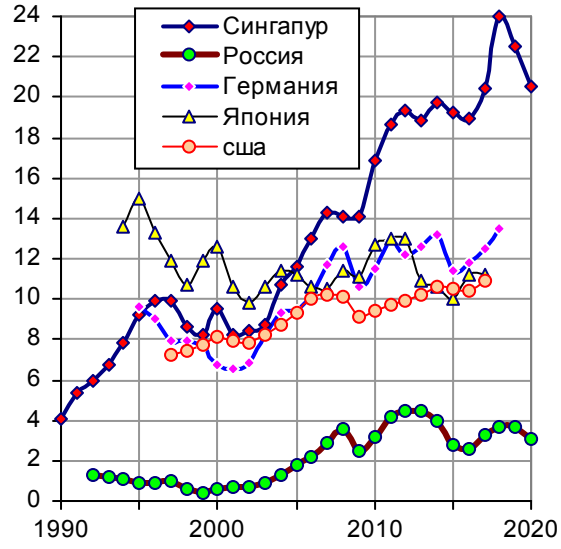
Индекс промышленного производства в России и индекс обрабатывающей промышленности (manufacturing production index) Сингапура, 1990 год – 100. Источники: [1, 9].

### Добавленная стоимость в промышленности

Включены: добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды, строительство. При анализе графиков следует учесть, что в Сингапуре практически нет добычи полезных ископаемых, а в России выпуск продукции этой отраслью в 2020 г. был равен в денежном выражении 30% от выпуска продукции обрабатывающей промышленностью.




Добавленная стоимость в промышленности (включая строительство), млрд. долл. США. Источники: [12].




Добавленная стоимость в промышленности (включая строительство) на душу населения (резидента), тыс. долл. США. Источник: [12].

Как видно из приведенных данных по объему валовой добавленной стоимости в промышленности (включая строительство) на душу населения Сингапур с середины 2000-х уверенно опережает высокоразвитые страны.

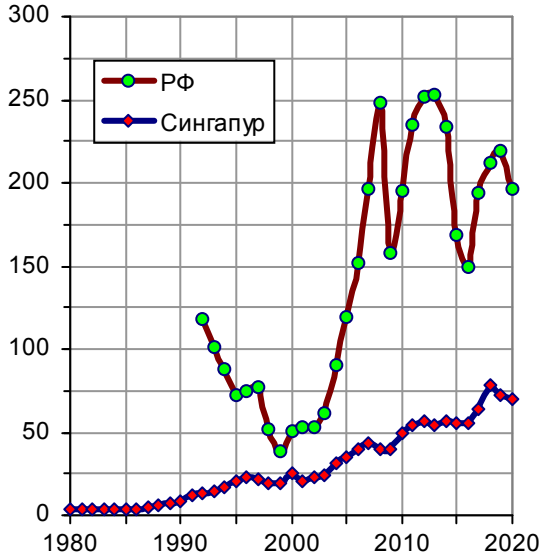
## Обрабатывающая промышленность

Выпуск продукции в отраслях обрабатывающей промышленности Сингапура на одного работающего (и, тем более, на одного жителя) многократно превышает аналогичный показатель для России.

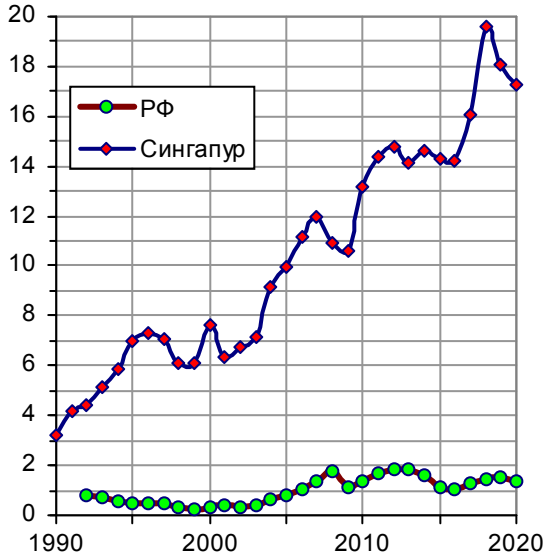
Показатели работы обрабатывающей промышленности России и Сингапура в 2020 г.

| Страна | Количество работников, тысяч | Производство продукции и услуг, млрд. долл. США | Выпуск продукции тыс. долл. США | |
|---|---|---|---|---|
| | | | на одного работника | на одного резидента |
| Россия | 6685 | 663,7 | 99,3 | 4,5 |
| Сингапур | 370,1 | 227,1 | 613,6 | 56,2 |

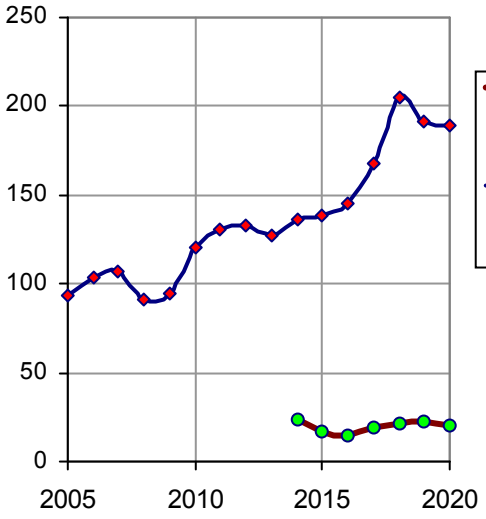
***Добавленная стоимость***



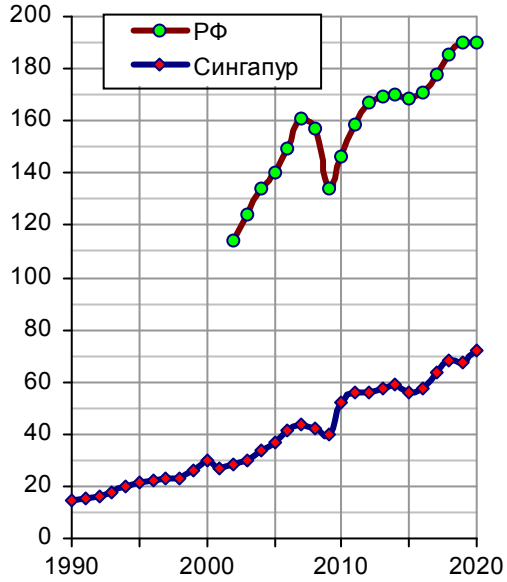

Добавленная стоимость в обрабатывающей промышленности, млрд. долл. США, текущие цены. Источники: [1, 12, 22].



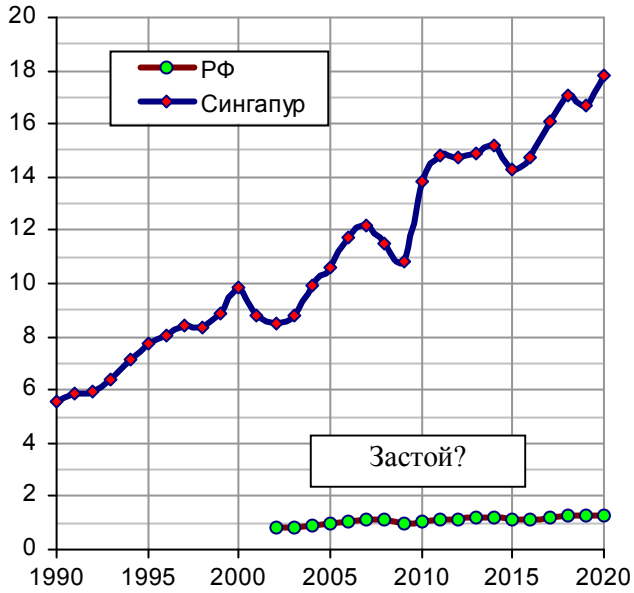

Добавленная стоимость в обрабатывающей промышленности на душу населения (резидентов), тыс. долл. США, текущие цены. Источники: [1, 22]




Добавленная стоимость в обрабатывающих производствах на одного работника, тыс. долл. США/чел. Источники: [1, 9, 12].




Добавленная стоимость в промышленности, постоянные (2015 г.) цены, млрд. долларов США. Источник: [12].




Добавленная стоимость в промышленности в постоянных (2015 г.) ценах на душу населения (резидентов), тыс. долларов США. Источник: [12].

## Структура выпуска продукции в обрабатывающей промышленности

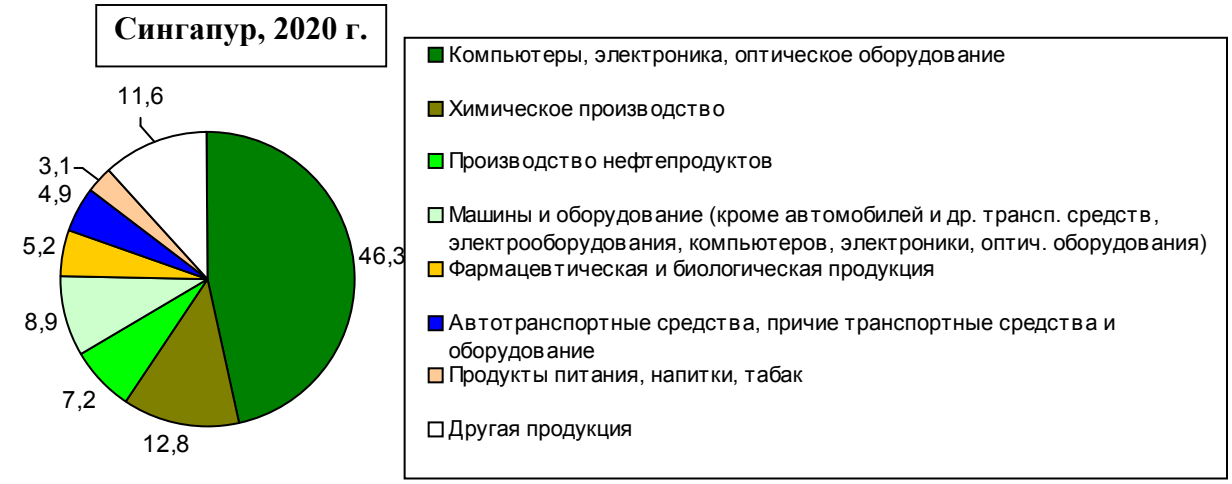
В обрабатывающей промышленности Сингапура высоко развиты отрасли:

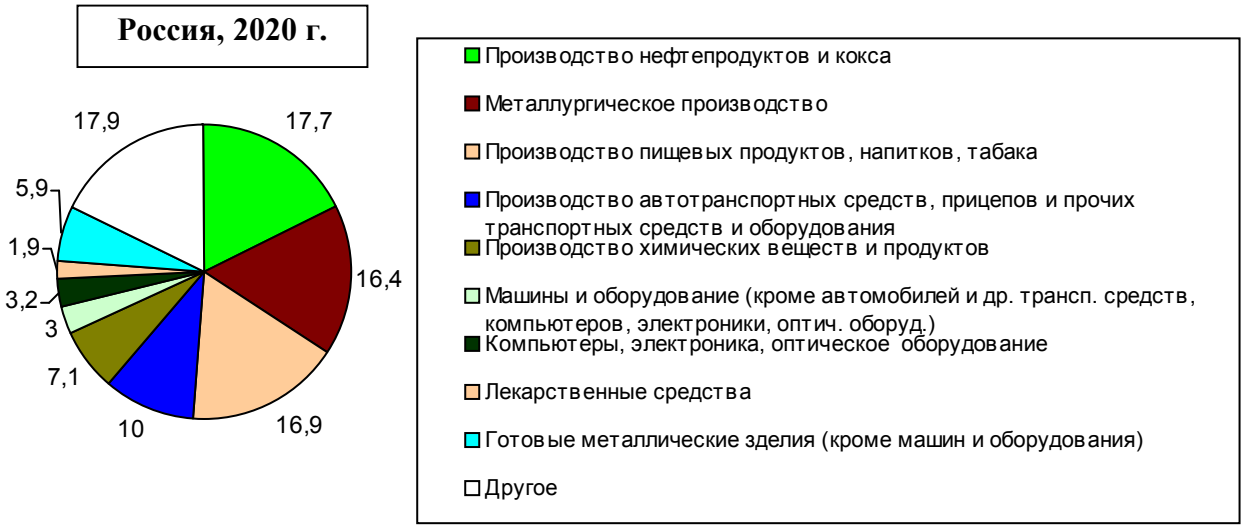
- производство компьютеров и электроники (отрасль уверенно лидирует в обрабатывающей промышленности по выпуску продукции);
- химическая и нефтеперерабатывающая промышленность;
- фармацевтическая промышленность;
- производство машин и транспортного оборудования и др.

В 2020 г. в обрабатывающей промышленности Сингапура работали 9175 предприятий и организаций, количество работников – 370,1 тысяч.

Сингапур не добывает нефть, однако имеет развитую нефтеперерабатывающую промышленность. Производство нефтепродуктов в Сингапуре на душу населения многократно выше, чем в России.

По выпуску продукции в обрабатывающей промышленности России уверенно лидирует производство нефтепродуктов и кокса, на втором и третьем местах – металлургическое производство и производство пищевой продукции




Доля отраслей обрабатывающей промышленности в общем объеме выпуска продукции, проценты. Источники: [1, 9].

| Отрасль обрабатывающей промышленности | Количество предприятий (Сингапур) 2020 г. | Количество работников, тыс. 2018 г. | | Выпуск продукции, всего, млрд. долл., 2018 г. | | Выпуск продукции на одного работника, тыс. долл., 2018 г. | | Выпуск продукции на работника |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сингапур | Россия | Сингапур | Россия | Сингапур | Россия | Сингапур/ Россия |
| Продукты питания, напитки, табак. Food, Beverages & Tobacco | 1049 | 30,827 | 1149,8 | 7,703 | 105,55 | 249,9 | 91,8 | **2,7** |
| Текстильная промышленность, одежда. Textiles, Wearing Apparel | 479 | 3,046 | 252,1 | 0,240 | 6,18 | 78,9 | 24,5 | **3,2** |
| Производство кожи, изделий из нее Leather Products | 21 | 0,488 | 47,1 | 0,111 | 1,18 | 227,7 | 25 | **9,1** |
| Обработка древесины, пр-во изделий из нее. Wood & Wood Products | 173 | 2,918 | 211,2 | 0,247 | 10,2 | 84,7 | 48,3 | **1,8** |
| Целлюлозно-бумажное производство. Paper & Paper Products | 76 | 3,217 | 114,6 | 0,822 | 14,75 | 255,5 | 128,7 | **2** |
| Издательская и полиграфическая деятельность. Printing & Reproduction of Recorded Media | 792 | 12,445 | … | 1,235 | 4,9 | 99,2 | … | **…** |
| Производство нефтепродуктов Refined Petroleum Products | 17 | 4,487 | 125,2 | 33,308 | 172,13 | 7423,3 | 1374,8 | **5,4** |
| Химическое производство Chemicals & Chemical Products | 312 | 18,337 | 360,2 | 40,629 | 51,15 | 2215,7 | 142 | **15,6** |
| Фармацевтическая промышл. Pharmaceuticals & Biological Products | 63 | 7,917 | 61,5* | 15,670 | 8,04 | 1979,3 | 130,8 | **15,1** |
| Производство резиновых и пластмассовых изд. Rubber & Plastic Products | 281 | 10,730 | 244 | 1,451 | 17,26 | 135,2 | 70,7 | **1,9** |
| Производство неметаллических минеральных продуктов. Non-metallic Mineral Products | 139 | 4,369 | 419 | 1,122 | 23,77 | 256,9 | 56,7 | **4,5** |
| Производство основных металлов (металлургическое производство). Basic Metals | 39 | 1,825 | 466,5 | 0,913 | 95,2 | 500,5 | 204,1 | **2,5** |
| Производство готовых металлических изделий (кроме машин и оборуд.). Fabricated Metal Products | 1165 | 36,659 | 648 | 6,170 | 38,07 | 168,3 | 58,8 | **2,9** |
| Компьютеры, электроника, оптическое оборуд. Computer, Electronic & Optical Products | 372 | 83,073 | 398,7 | 105,721 | 21,39 | 1272,6 | 53,6 | **23,7** |
| Электрическое оборудование Electrical Equipment | 244 | 8,311 | 237,8 | 2,593 | 15,13 | 311,9 | 63,6 | **4,9** |
| Машины и оборудование, не вошедшие в другие разделы. Machinery & Equipment | 1734 | 65,233 | 398,9 | 26,547 | 19,42 | 407 | 48,7 | **8,4** |
| Автомобили, прицепы Motor Vehicles, Trailers & Semi-Trailers | 90 | 3,129 | 290 | 1,066 | 39,9 | 340,6 | 137,6 | **2,5** |
| Другое транспортное оборуд. Other Transport Equipment | 917 | 56,733 | 611,5 | 11,324 | 31,62 | 199,6 | 51,7 | **3,9** |
| Мебель. Furniture | 660 | 7,996 | 59* | 0,588 | 3,67 | 73,5 | 62,2 | **1,2** |
| Другие изделия обрабатывающей промышленности. Other Manufacturing Industries | 546 | 18,803 | --- | 10,215 | … | 543,2 | … | **…** |
| Всего по обрабатывающей промышленности. | 9175 | 380,5 | 6798,1 | 267,674 | 698,4 | 703,4 | 102,7 | **6,8** |

Источники: [8, 9]

## Производство продукции в некоторых отраслях обрабатывающей промышленности

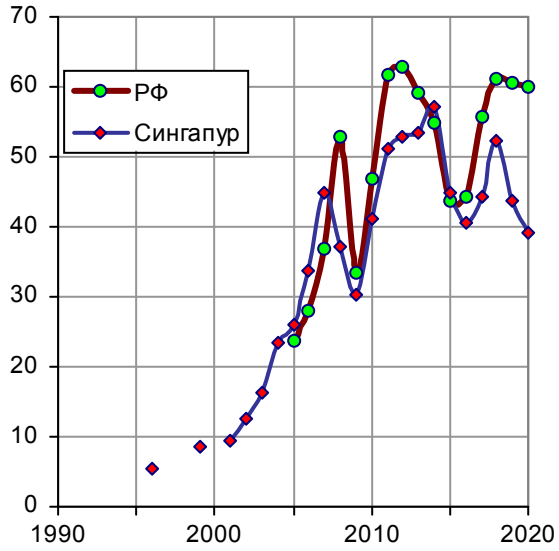
### *Производство и экспорт химической и фармацевтической продукции, производство резиновых и пластмассовых изделий*

В 2020 г. химической промышленностью России произведены миллионы тонн разнообразной продукции (см. таблицу).

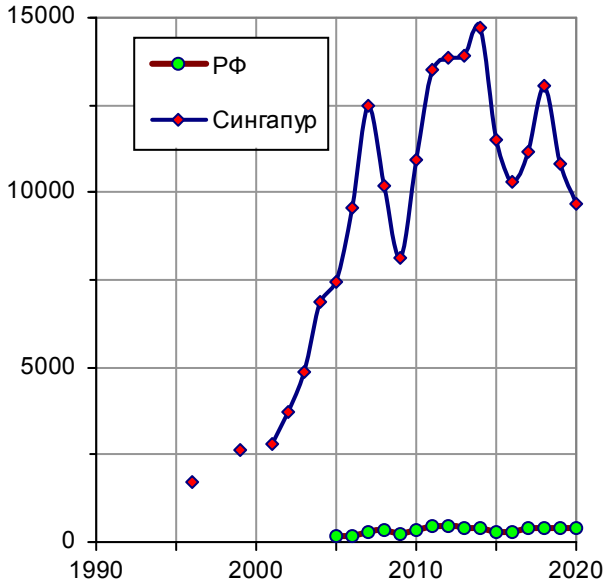
| Наименование продукции (примеры) | Произведено в 2020 г. в РФ |
|---|---|
| Серная кислота (олеум), млн. т | 13,4 |
| Удобрения минеральные (в пересчете на 100% питательных веществ), млн. т | 24,9 |
| Пластмассы в первичных формах, млн. т | 10,2 |
| Средства моющие, млн. т | 2,1 |
| Этилен, млн. т | 4.2 |
| Материалы лакокрасочные, полиграфические краски и мастики, млн. т | 1.9 |
| Волокна химические, тыс. т | 194 |
| Сода каустическая, млн. т | 1,3 |

Большинство химических заводов Сингапура расположены на небольшом (10 х 7 км) острове Джуронг (Jurong). При этом Сингапур – один из крупнейших мировых производителей и экспортеров химической и фармацевтической продукции.

Может показаться странным, но объемы производства химической и фармацевтической продукции (в сумме) в денежном (долларовом) выражении в России и Сингапуре примерно равны. В расчете на душу населения (резидентов) преимущество Сингапура огромно.

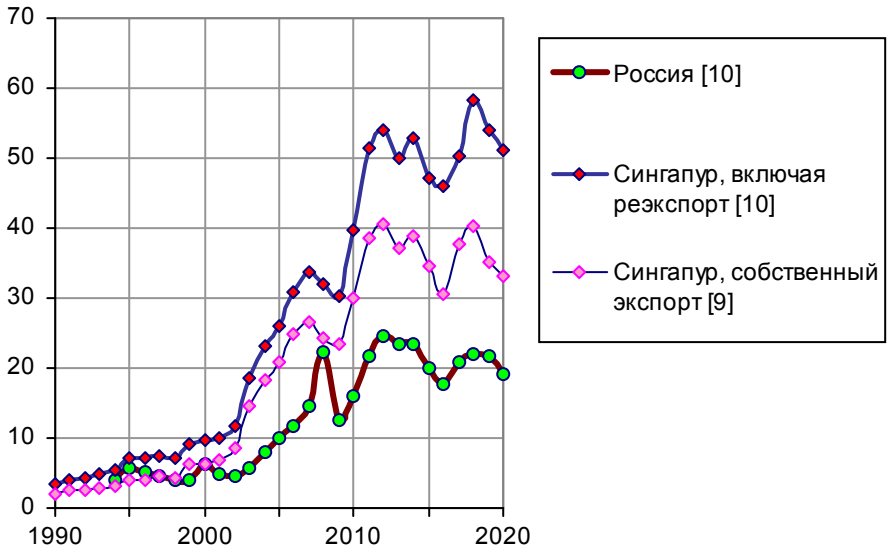



Объем производства продукции и услуг в химической и фармацевтической промышленности (в сумме) России и Сингапура, млрд. долл. США. Источники: [1, 9].




Объем производства продукции и услуг в химической и фармацевтической промышленности (в сумме) России и Сингапура на душу населения (для резидентов), долл. США. Источники: Росстат [1, 9].

По данным WTO Сингапур в 2020 г. экспортировал химической продукции (включая фармацевтическую) на сумму 51 млрд. долл. США. Экспорт химической продукции (включая фармацевтическую) из России составил в этом году 19,2 млрд. долл. Следует отметить, что в общем экспорте химической продукции из Сингапура значительную долю составляет реэкспорт.



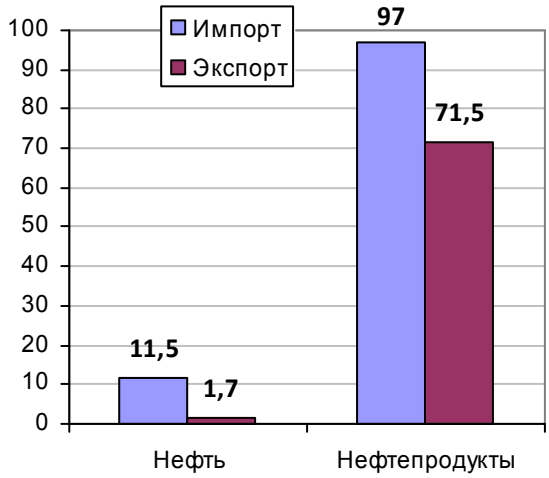

Экспорт химической и фармацевтической продукции (в сумме) из России и Сингапура, млрд. долл. США.
Источники: [9, 10].

По производству резиновых и пластмассовых изделий Россия уверенно опережает Сингапур.

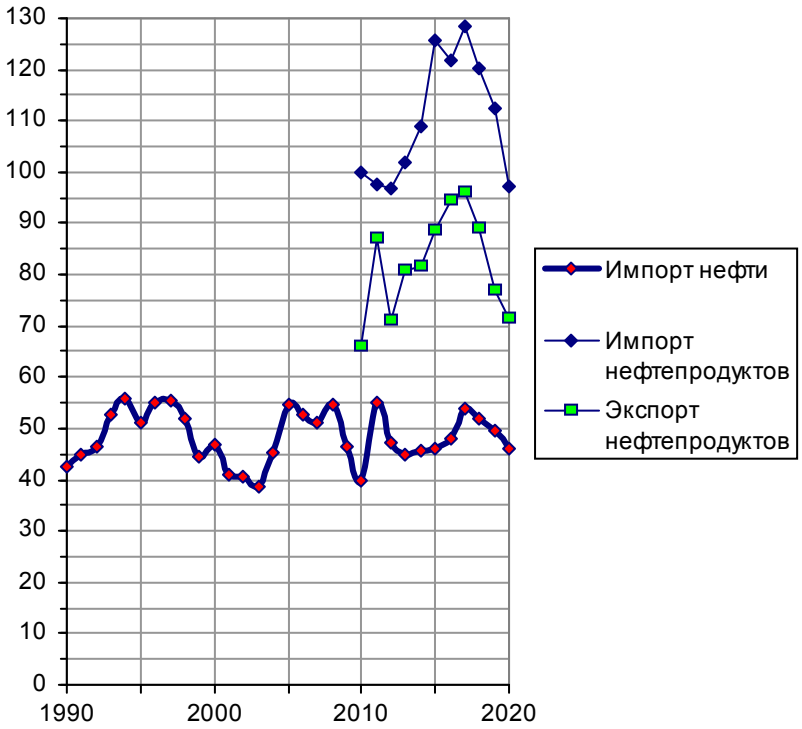
| Страна | Производство резиновых и пластмассовых изделий, млрд. долл. США | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Россия | 17,5 | 18,5 | 18,8 | 18,3 |
| Сингапур | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |

### *Производство и внешняя торговля нефтепродуктами*

По объему добычи нефти и экспорту нефти и нефтепродуктов Россия – в числе мировых лидеров, в 2020 г. добыто 513 млн. т обезвоженной, обессоленной и стабилизированной нефти, включая газовый конденсат. Сингапур импортирует нефть и перерабатывает ее.

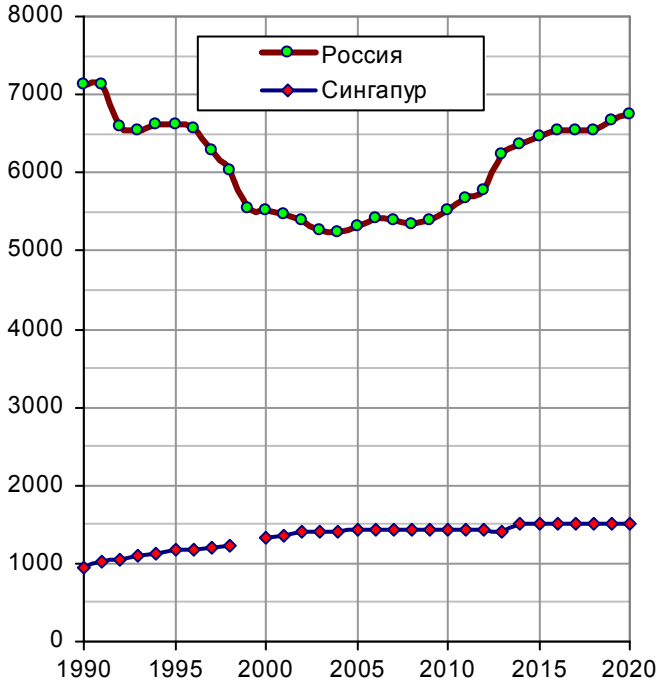



Сингапур: торговля нефтью и нефтепродуктами в 2020 г. Источник: [21].

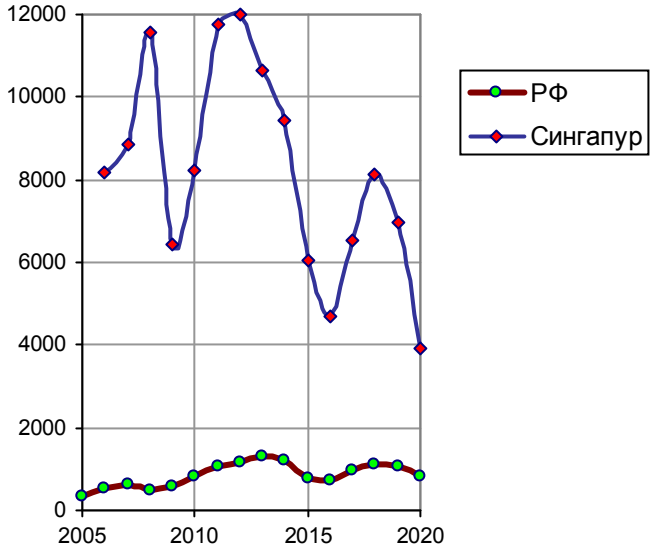



Сингапур: импорт нефти, импорт и экспорт нефтепродуктов, млн. тонн. Источник: [21].

Для переработки импортируемой нефти в Сингапуре созданы очень значительные для небольшой страны мощности нефтеперерабатывающих заводов. Их мощность значительно превышает мощность всех нефтеперерабатывающих заводов Франции. Удивительно, как удалось разместить эти предприятия на крохотном островке.



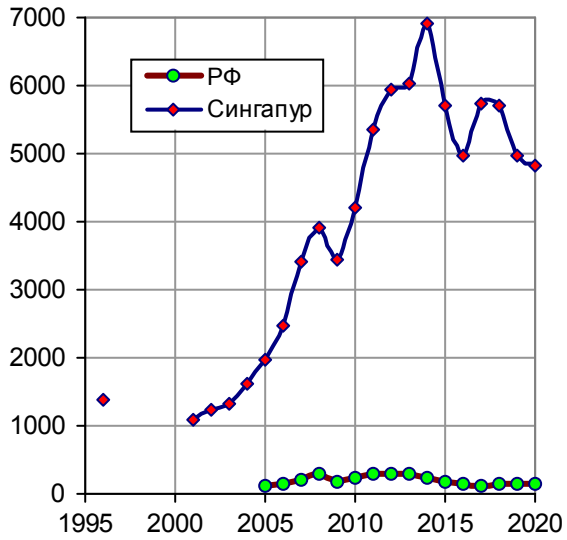

Мощности нефтеперерабатывающих заводов, тыс. баррелей в день. Источник: [21].




Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных услуг и работ собственными силами по виду деятельности «Производство кокса и нефтепродуктов» в РФ, объем производства нефтепродуктов в Сингапуре на душу населения (резидента); долл. США, текущие цены. Источники: Росстат [1, 9].

***Производство машин и оборудования***

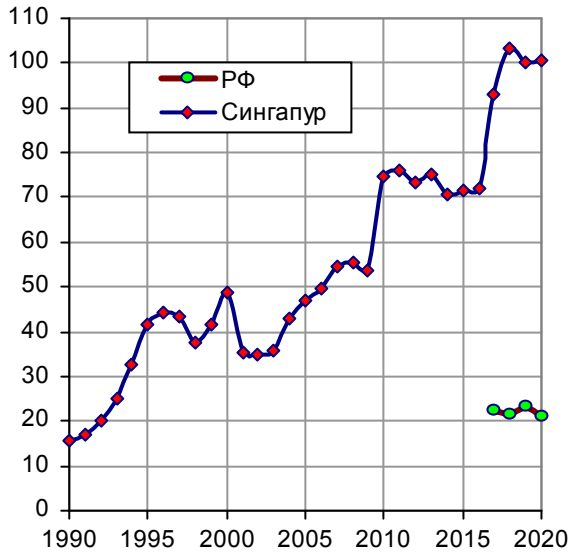
Данные на графике - за исключением компьютеров, электроники, оптического и электрического оборудования, автомобилей и других транспортных средств и транспортного оборудования.




Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных услуг и работ собственными силами по виду деятельности «Производство машин и оборудования» на душу населения в РФ, долл. США; производство машин и оборудования в Сингапуре на душу населения (резидентов), долл. США. Источники: [1, 9].

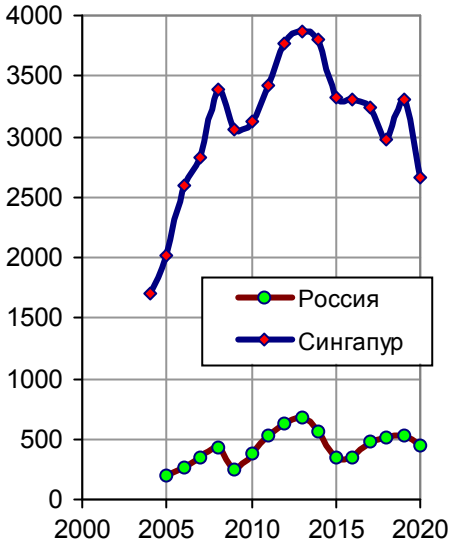
***Производство компьютеров, электронных и оптических изделий***

В этой отрасли даже в абсолютных значениях преимущество Сингапура очень велико, о производстве на душу населения или на одного рабочего отрасли и говорить нечего.

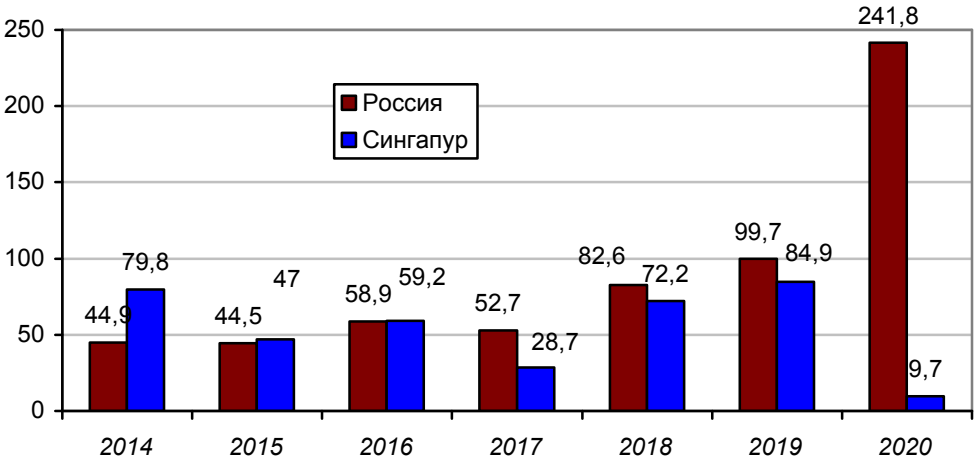



Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных услуг и работ по виду деятельности «Производство компьютеров, электронных и оптических изделий), млрд.  долл. США. США. Источники: Росстат [8, 9, 23].

***Производство транспортных средств и оборудования***



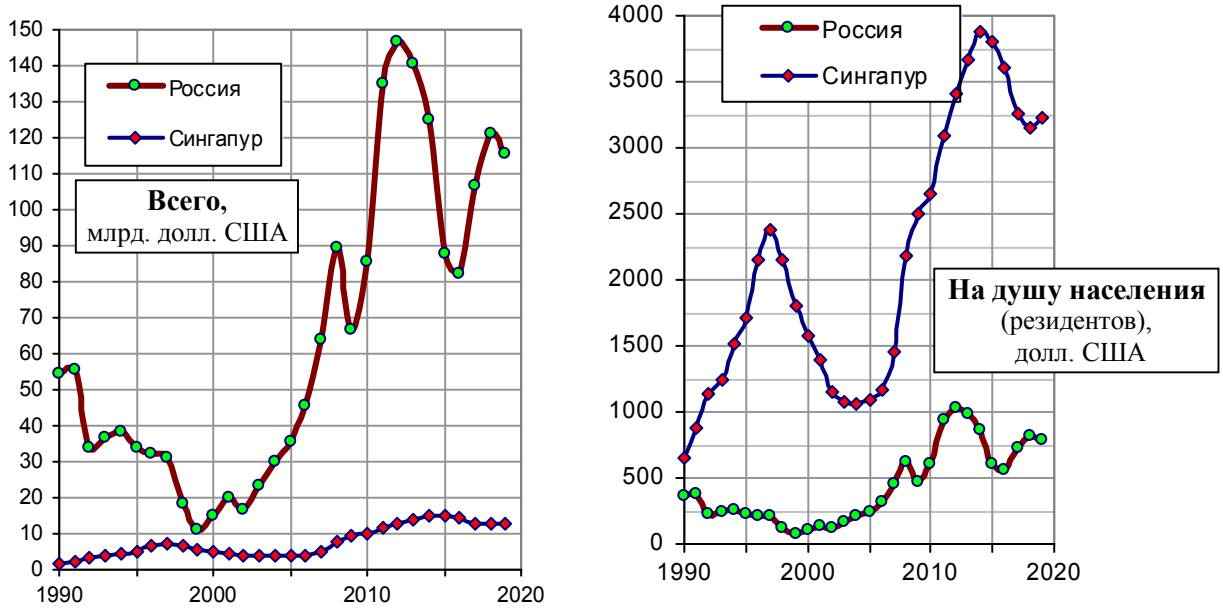

Объем продукции по виду деятельности «Производство транспортных средств и оборудования» на душу населения (резидентов), долл. США/чел. Источники: [1, 9].




Построено морских гражданских судов (Gross tonnage), тыс. т. Источник: [11].

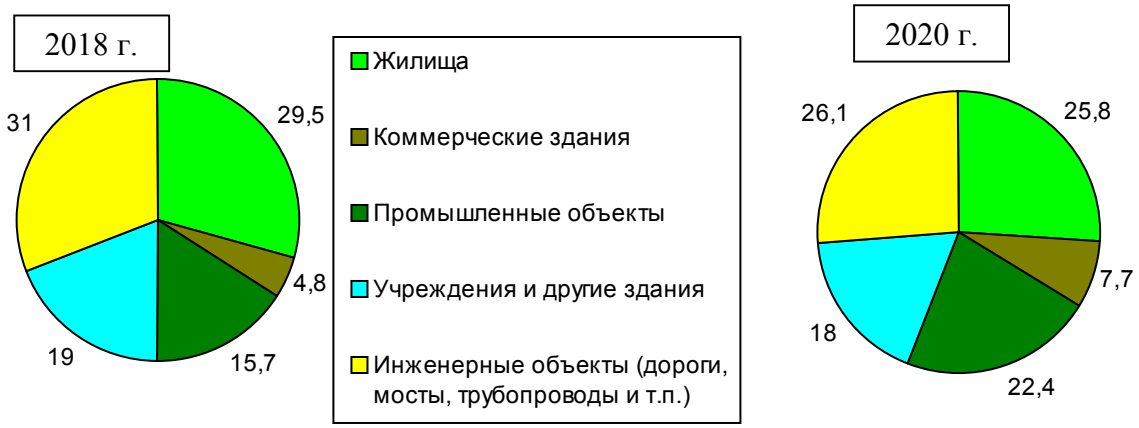
## *Строительство*

Как это не покажется странным, добавленная стоимость в строительстве на крохотном островке и добавленная стоимость в строительстве в крупнейшем мире государстве в 1999 г. (последний год правления Ельцина в России) были примерно одинаковыми.




Добавленная стоимость в строительстве, текущие цены, млрд. долл. Источники: [9, 22].

Наибольший объем строительных работ в Сингапуре выполняется в жилищном секторе. При этом в 2018 г., например, б*о*льшая часть (59%) строительных контрактов (по стоимости) приходилась на государственный сектор строительства. Практически все инженерные строительные работы (строительство дорог, мостов, канализации, трубопроводов и др.) выполняются государственными организациями (2016 г. - 83,6%, 2018 г. – 97,4% по стоимости контрактов).



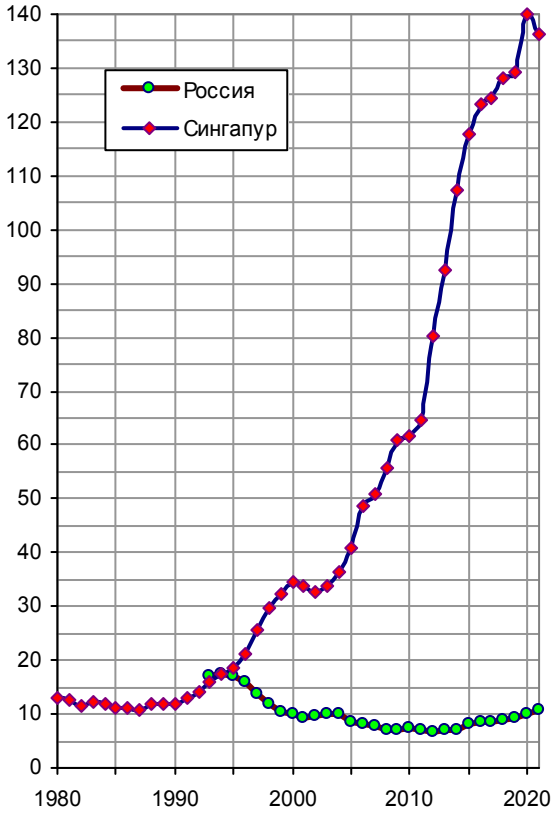

Распределение заключенных строительных контрактов в Сингапуре в 2018 г. и 2020 гг. по типам сооружений (расчет по стоимости контрактов), проценты. Источник: [9].

Общее количество отдельных жилищ в Сингапуре составило в 2020 г. 1372 тысячи.

## *Транспорт*

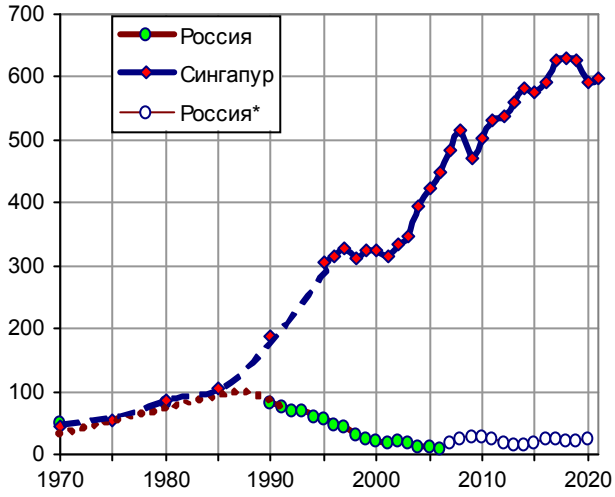
### Морской транспорт

В Сингапуре созданы благоприятные условия для регистрации в государстве судов торгового флота. Значительная часть судов российского торгового флота зарегистрирована в других странах: в Либерии, на Кипре, в Панаме, Сингапуре и др. Одна из целей такой регистрации – т.н. «оптимизация» налогов.



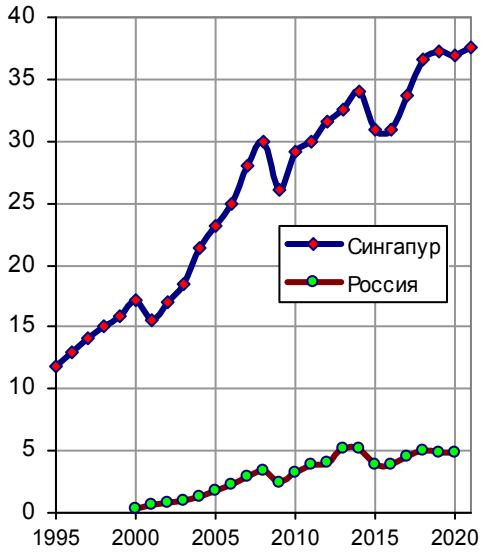

Дедвейт торгового флота, зарегистрированного под флагами государств (Merchant fleet by flag of registration, dead weight), млн. тонн, на начало года. Источник: [11].

Сингапур – второй после Шанхая крупнейший порт мира. По данным American Association of Port Authorities (AAPA) в 2015 г. в Сингапуре обработано 575,8 млн. тонн грузов (в Шанхае – 646,5 млн. т; Новороссийск – на 56 месте), и 30,9 млн. стандартных контейнеров (в Шанхае – 36,5 млн.). В 2018 г. в мире также лидировали эти два порта.

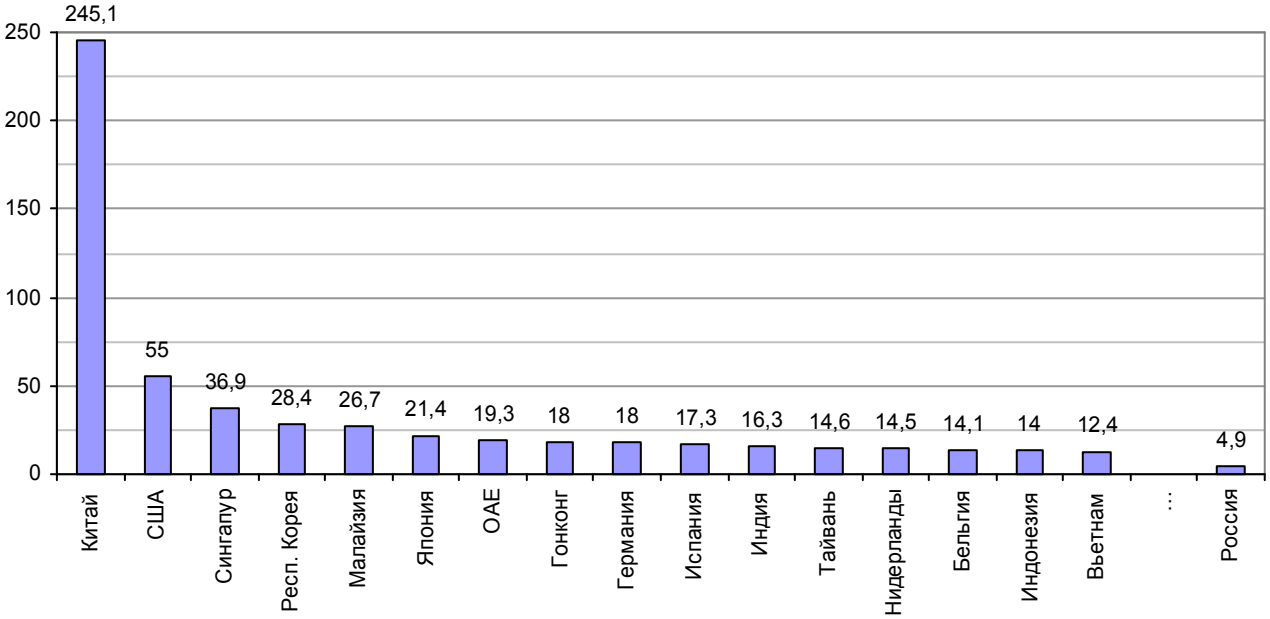



РФ* - в 2007 г. в РФ изменена методика учета перевозок грузов морским

Перевозка грузов в международном сообщении морским гражданским флотом РФ, млн. тонн; обработано перевозимых морским транспортом генеральных и насыпных грузов Сингапуром, млн. т. (Total Cargo: general + bulk). Источники: [1, 9].




Обработано международных морских контейнеров, млн. TEU (Container port traffic (TEU: 20 foot equivalent units). TEU – стандартный контейнер длиной 20 футов или 6 м 96 мм. Источники: [9, 11, 12].



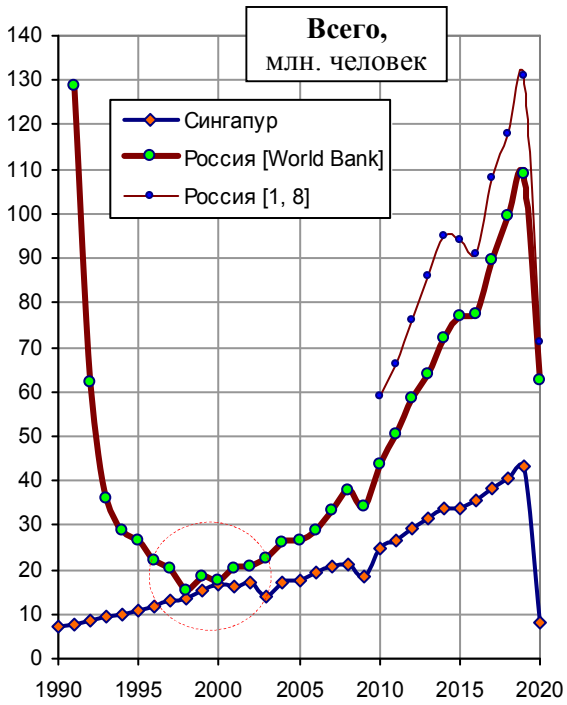

Обработано международных морских контейнеров в 2020 г., млн. TEU. Источник: [11].

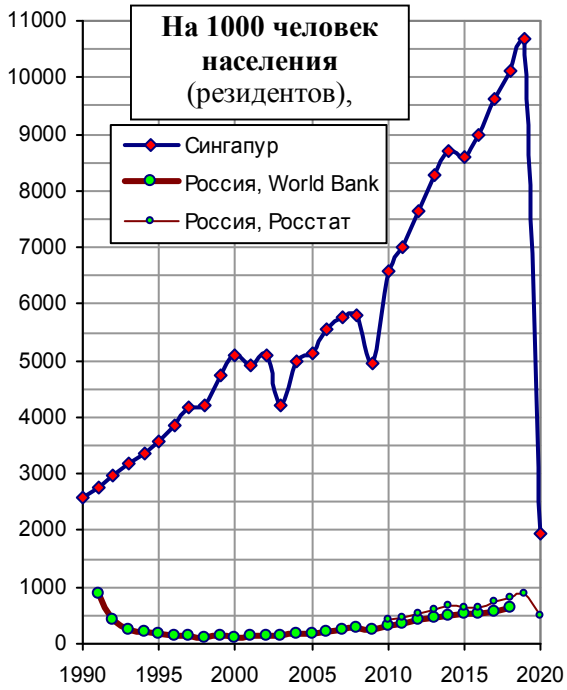
## Гражданская авиация

Крупнейший аэропорт Сингапура Чанги (Changi) в 2018 г. по пассажиропотоку занял 19 место в мире (66,9 млн. пассажиров). Российский аэропорт Шереметьево – на 41 месте.

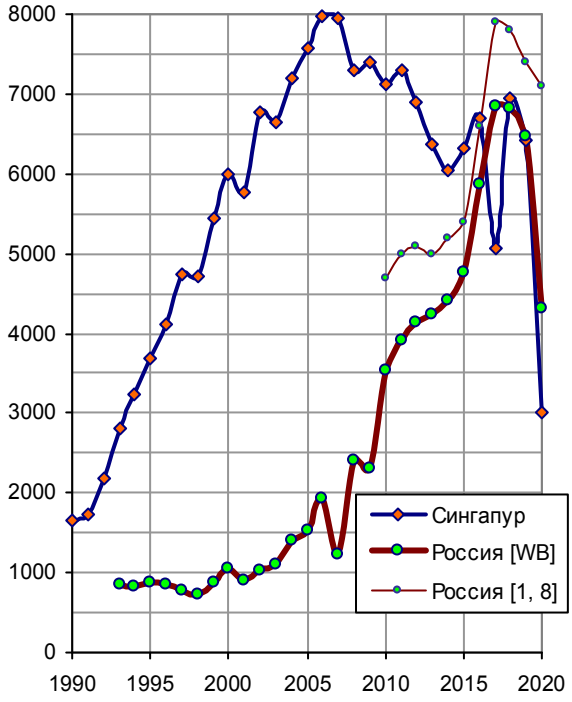
В период правления в России Б. Ельцина количество перевезенных пассажиров уменьшилось до сингапурских показателей.

Рост показателя в 2000-х и 2010-х сменился резким спадом в 2020-м.




Перевозка пассажиров воздушным транспортом. (Air transport, passengers carried). Источники: [1, 8]; World Bank, World Data Bank.




CIA WFB приводит следующие данные по аэропортам Сингапура

| Длина взлетно-посадочной полосы, м | Колич. аэропортов в Сингапуре |
|---|---|
| >3047 | 2 |
| 2438 - 3047 | 2 |
| 1524 - 2437 | 3 |
| 914 - 1523 | 1 |
| < 914 | 1 |

Перевозка грузов воздушным транспортом, млн. т-км (Air transport, freight, million ton-km). Источники: [1, 8, 12].

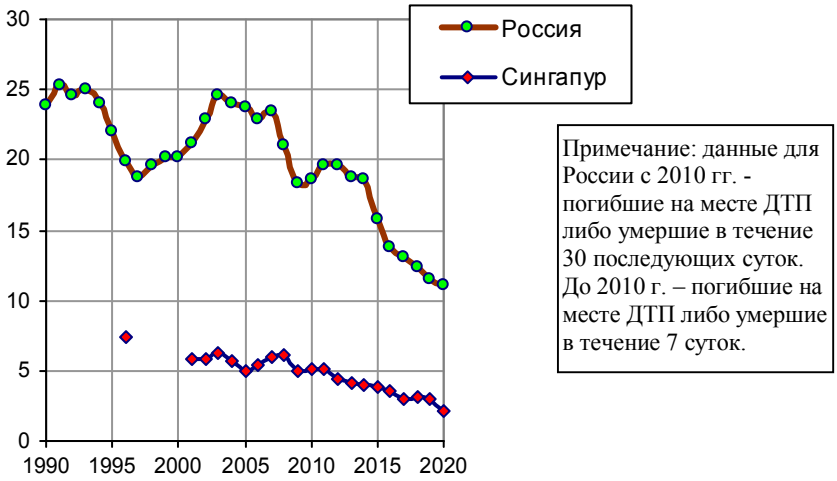
## Автомобильный транспорт

В 2018 г. в Сингапуре было 832,6 тыс. автомобилей (легковых, грузовых, автобусов; без учета мотоциклов) [9], 209 автомобилей на 1000 жителей (резидентов).

В 2018 г. в России было 56 млн. автомобилей (легковых, грузовых, автобусов), 382 автомобиля на 1000 жителей (резидентов).

Общая протяженность автомобильных дорог с твердым покрытием в Сингапуре в 2018 г. – 9,4 тыс. км, 13 км на 1 кв. км территории государства.

Общая протяженность автомобильных дорог с твердым покрытием в России в 2020 г. – 1097 тыс. км, 0,064 км на 1 кв. км территории государства.




Количество погибших на автомобильных дорогах и улицах в России и в несчастных случаях с дорожным транспортом в Сингапуре, на 100 тыс. жителей. Источники: Росстат [1, 9].

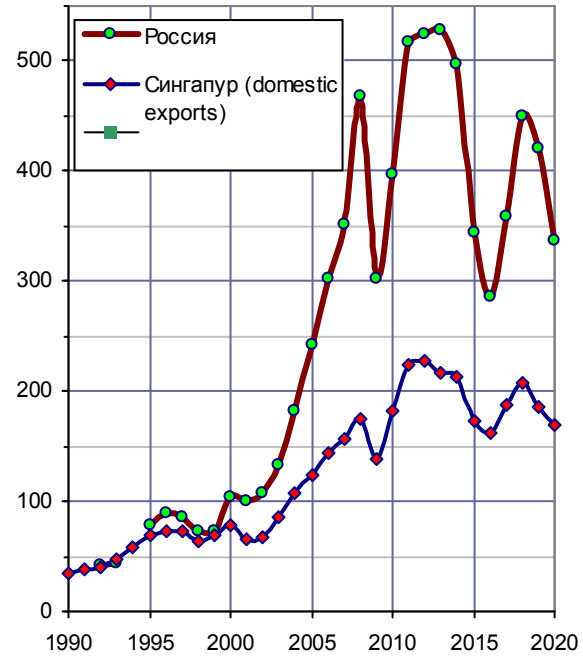
## *Внешнеэкономическая деятельность*

### Экспорт товаров

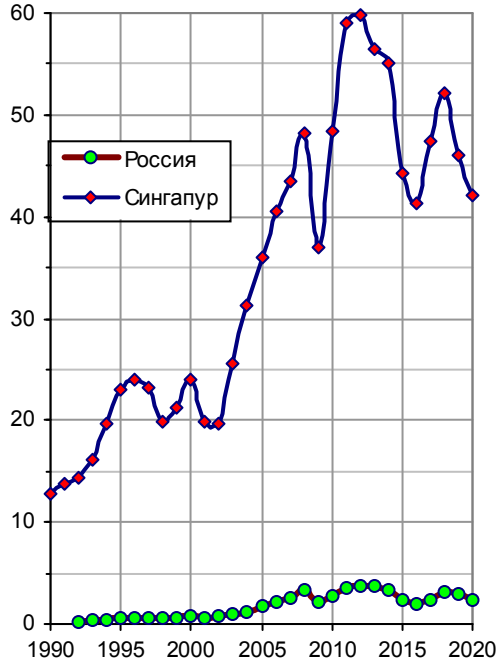
Отличительной особенностью экспорта товаров из Сингапура является значительная величина реэкспорта. Например, в 2018 г. суммарный экспорт товаров из Сингапура составил 411,1 млрд. долл., в том числе экспорт- 208,3 млрд. долл. и реэкспорт – 203,3 млрд. долл.

Реэкспорт – это товары, экспортированные в то виде, в каком были импортированы страной (включая товары, которые прошли незначительную переработку, например, переупаковку, маркировку, сортировку и т.п.).

Поэтому данные по экспорту товаров из Сингапура приводятся без учета реэкспорта.




Объем экспорта товаров (без учета реэкспорта), млрд. долл. США, текущие цены. Источник: [9, 10].




Объем экспорта товаров из Сингапура и России на душу населения (резидентов), тыс. долл. США. Без учета реэкспорта. Источники: [1, 9, 10].

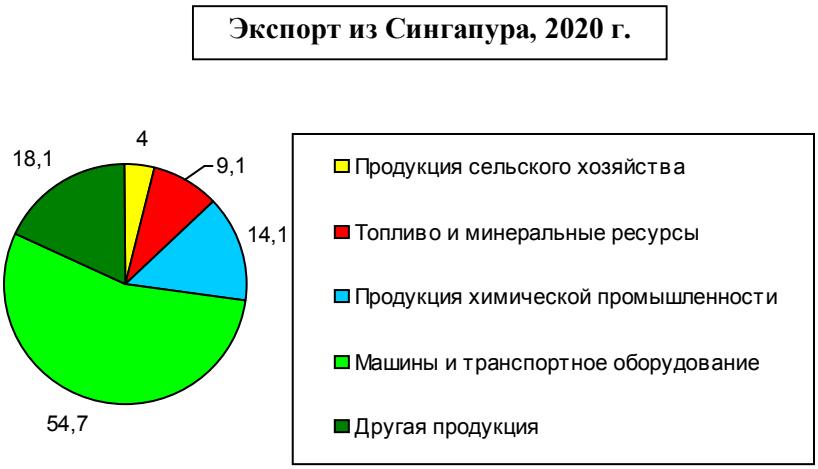
Основные импортеры сингапурской продукции (2019 г.): Китай - 13,2%, Гонконг – 11,4%, Малайзия – 10,5%, США – 8,8%, ЕС – 7,8%..

Основные импортеры российской продукции (в основном – минеральные продукты, энергоресурсы) – Китай, Германия, Нидерланды.

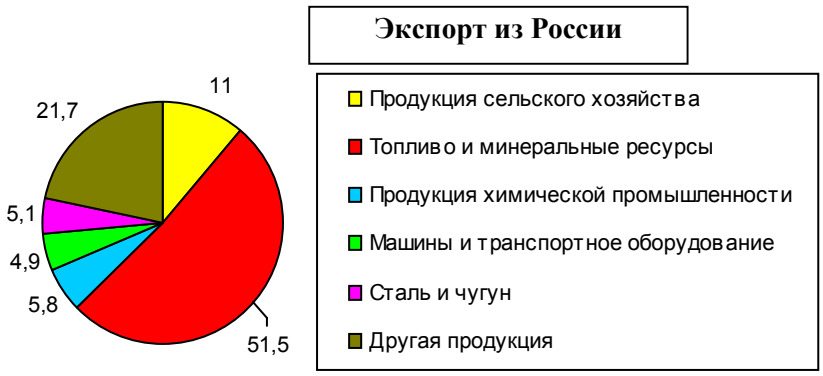
*Структура экспорта товаров*

Основной предмет экспорта Сингапура в 2020 году – интегральные микросхемы и микросборки (86 млрд. долл., 23,5 от общего объема экспорта). Экспорт из Сингапура офисного и телекоммуникационного оборудования (входит в раздел «Машины и транспортное оборудование) составил в 2020 году 127,5 млрд. долл. (35,2% от общего объема экспорта).

Основной предмет экспорта России в 2020 году – топливо и минеральные ресурсы.



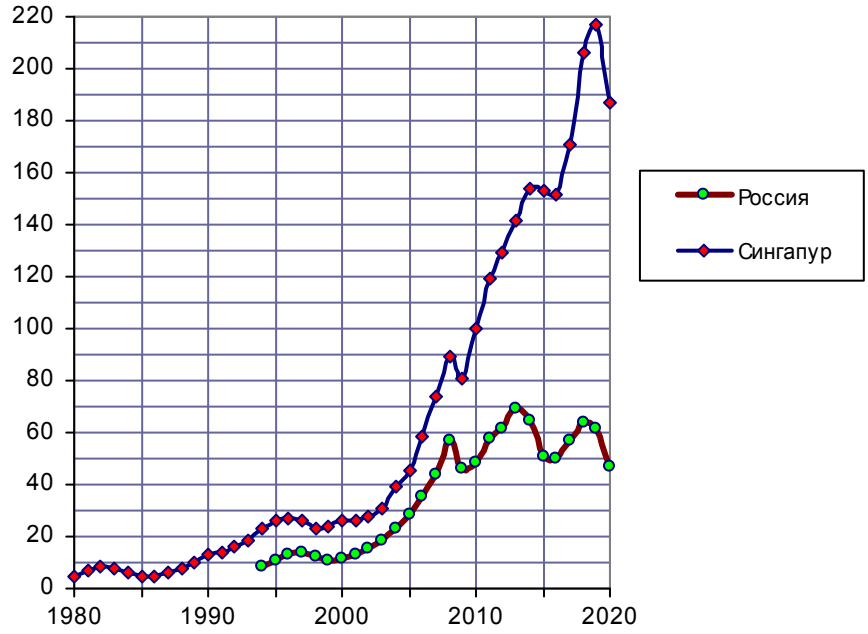

Структура экспорта товаров из Сингапура в 2020 году, проценты. Источник: WTO.



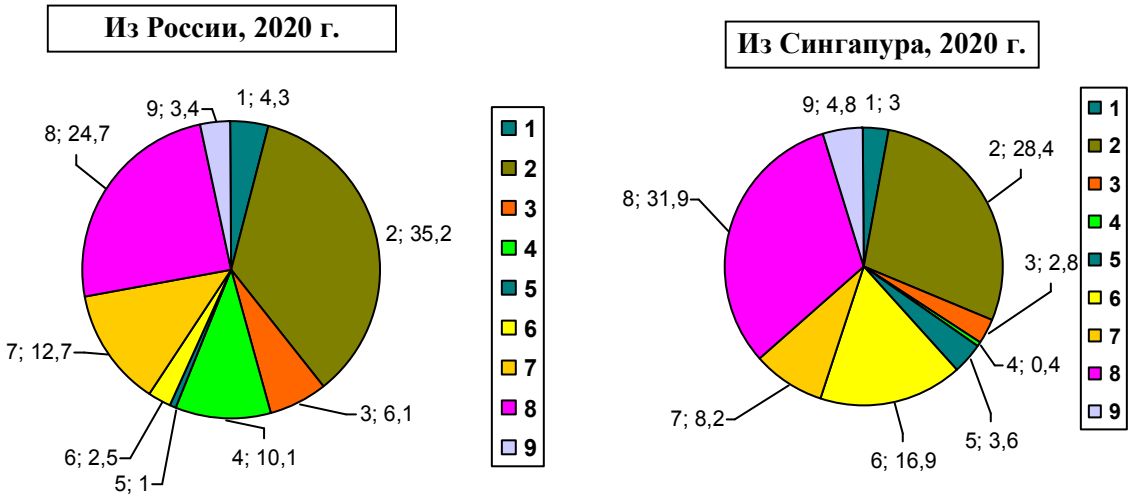

Структура экспорта товаров из России в 2020 году, проценты. Источник: WTO.

## Экспорт услуг

Экспорт услуг Сингапуром сопоставим с экспортом товаров и кратно превышает экспорт услуг из России. Большая часть экспортных услуг Сингапура – транспортные, финансовые, а также управленческие и связанные с поездками, путешествиями (travel).




Экспорт услуг, млрд. долларов США, текущие цены.
Service exports (BoP, current US$). Источник: [11].

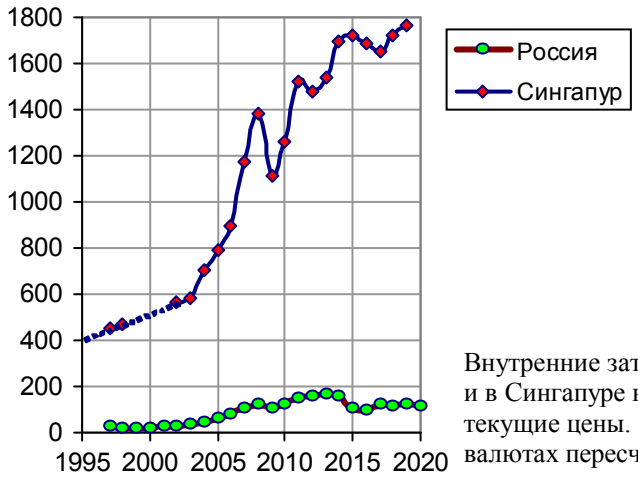



1 – Услуги, связанные с товарами (сервисное обслуживание, ремонт)
2 – Услуги транспорта
3 – Поездки (деловые и личные, путешествия)
4 – Строительные услуги
5 – Услуги страхования и пенсионные услуги
6 – Финансовые услуги
7 – Телекоммуникация, компьютерные и информационные услуги
8 – Бизнес - услуги (исследования и разработки, профессиональные, научные, технические, рекламные, управленческие; поступления, связанные с интеллектуальной собственностью)
9 - Другие

Структура экспорта услуг Россией и Сингапуром, проценты (вторые числа на диаграммах). Источники: [9, 11].

## *Внутренние затраты на исследования и разработки*

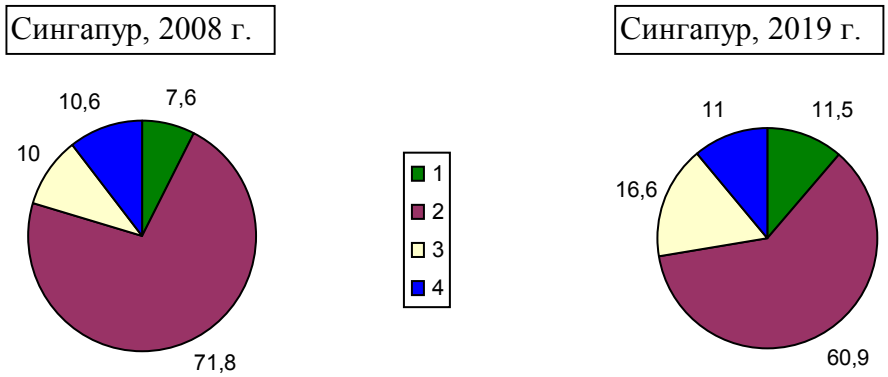
*Объем затрат на душу населения*



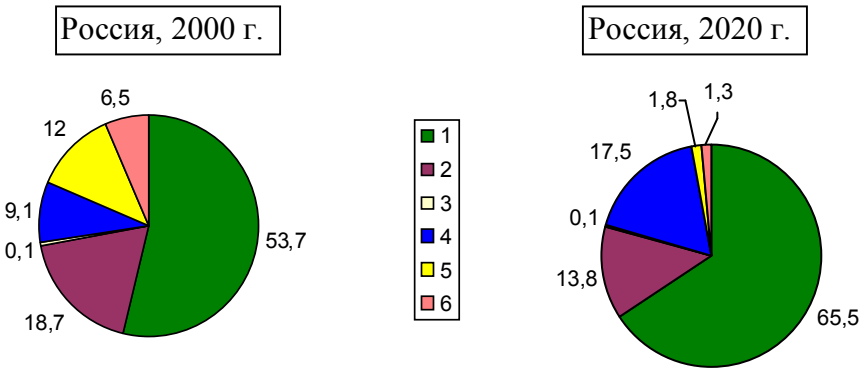

Внутренние затраты на исследования и разработки в России и в Сингапуре на душу населения (резидентов), долл. США, текущие цены. Источники: [1, 9]. Данные в национальных валютах пересчитаны в доллары США по среднегодовым курсам.

*Источники финансирования исследований и разработок*

В Сингапуре основной источник финансирования научных исследований и разработок – предпринимательский (частный) сектор. В России – бюджет.




Структура затрат на исследования и разработки по источникам финансирования (в процентах к итогу): 1 – правительство (государственный сектор); 2 – предпринимательский (частный) сектор; 3 – учреждения высшего профессионального образования; 4 – государственные исследовательские институты. Источник: [9].




Структура внутренних затрат на исследования и разработки по источникам финансирования (в процентах к итогу): 1 – средства бюджета; 2 – средства организаций предпринимательского сектора; 3 – средства образовательных организаций высшего образования; 4 – собственные средства научных организаций; 5 - средства иностранных источников; 6 - другие. Источник: [1].

# Показатели социального развития

## *Демография*

### Численность, плотность, средний возраст, национальный состав

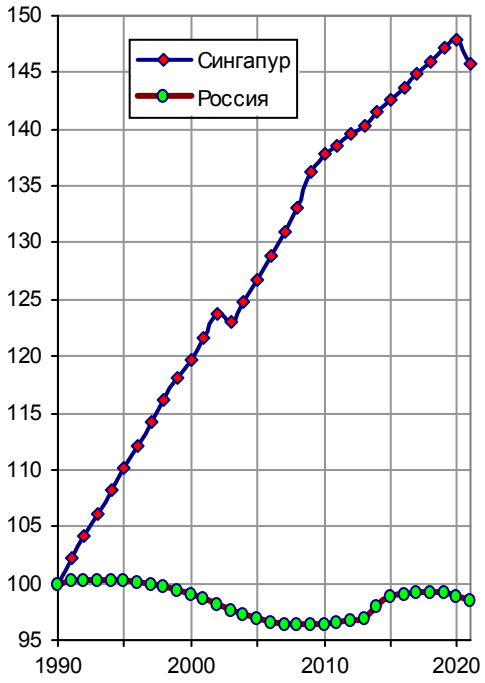
*Численность населения*

| Страна | Среднегодовая численность населения, млн. чел. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| РФ | 143,0 | 142,8 | 142,7 | 142,8 | 142,8 | 143,0 | 143,2 |
| Сингапур, резиденты | 3,526 | 3,583 | 3,6430 | 3,7340 | 3,7720 | 3,7890 | 3,8180 |
| Сингапур, всего | 4,401 | 4,589 | 4,8390 | 4,9880 | 5,0770 | 5,1840 | 5,3120 |

| Страна | Среднегодовая численность населения, млн. чел. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2021 |
| РФ | 143,5 | 145 | 146,4 | 146,7 | 146,8 | 146,8 | |
| Сингапур, резиденты | 3,845 | 3,871 | 3,903 | 3,934 | 3,699 | 3,994 | 3,987 |
| Сингапур, всего | 5,399 | 5,47 | 5,535 | 5,607 | 5,62 | 5,639 | 5,454 |

Источники: [1, 9].

В Сингапуре количество жителей существенно превышает количество резидентов. На большинстве графиков удельные показатели для России и Сингапура приведены с учетом числа резидентов, в пояснении к графикам об этом указано.



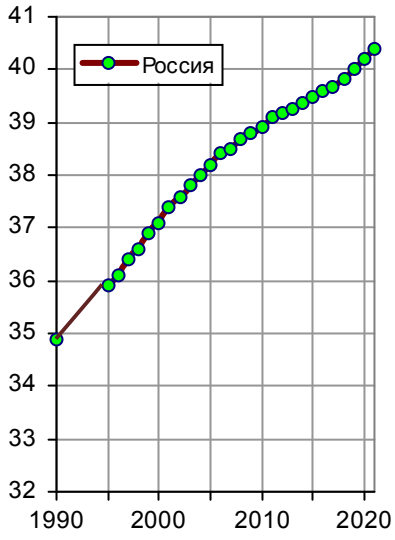

Изменение численности населения в РФ и в Сингапуре (резидентов), 1990 г. - 100. Источники: [1, 9]; Singapore Department of Statistics, Population Trend.

Если не учитывать карликовое Монако (площадь 2 км$^2$, население 31 тыс. человек), то Сингапур – государство с самой высокой, можно сказать с чрезвычайно высокой, плотностью населения.

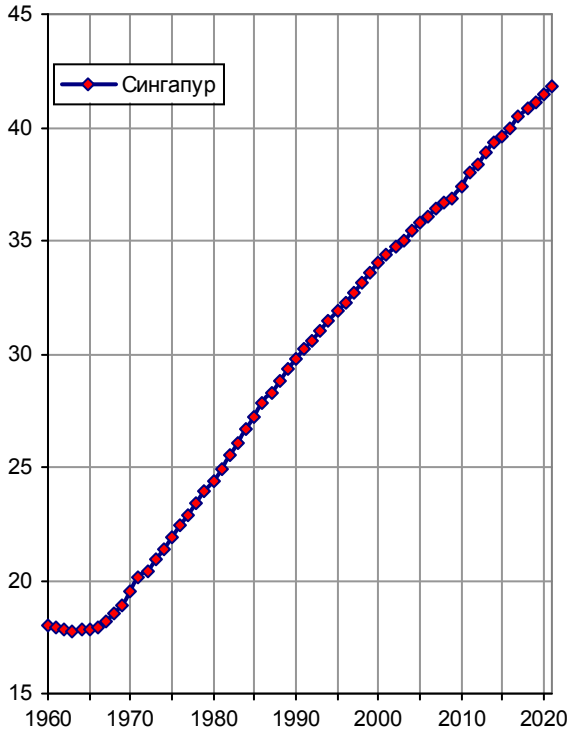
Плотность населения в РФ и в Сингапуре, человек/км$^2$ . Источники: [1,9].

*Средний возраст населения*

В России средний возраст рассчитывается как сумма возрастов всех граждан страны, разделенная на число россиян. В России средний возраст населения в 2019 г. превысил 40 лет. Самое «молодое» население (данные на 2019 г.) – в Чеченской Республике (28,68 лет), самое пожилое – в Центральной России (в Тамбовской, Тульской и Рязанской областях, соответственно 43,4, 43,3 и 42,8 лет).



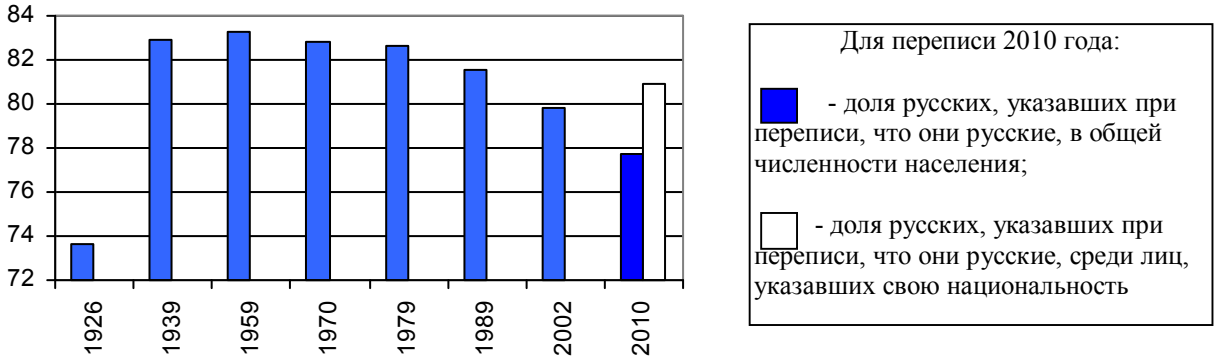

Средний возраст населения России на 1 января. Источник: [2].



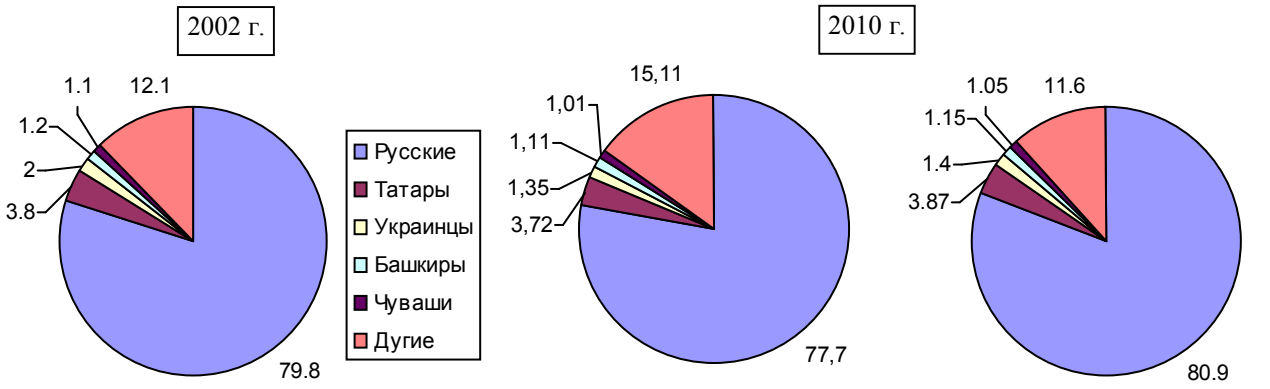

Средний возраст (по медиане) населения (резидентов) в Сингапуре. Источник: [9].

Средний возраст по медиане – это возраст, который делит население на две равные по численности группы: половина людей моложе этого возраста, а вторая половина - старше.

*Национальный состав населения*



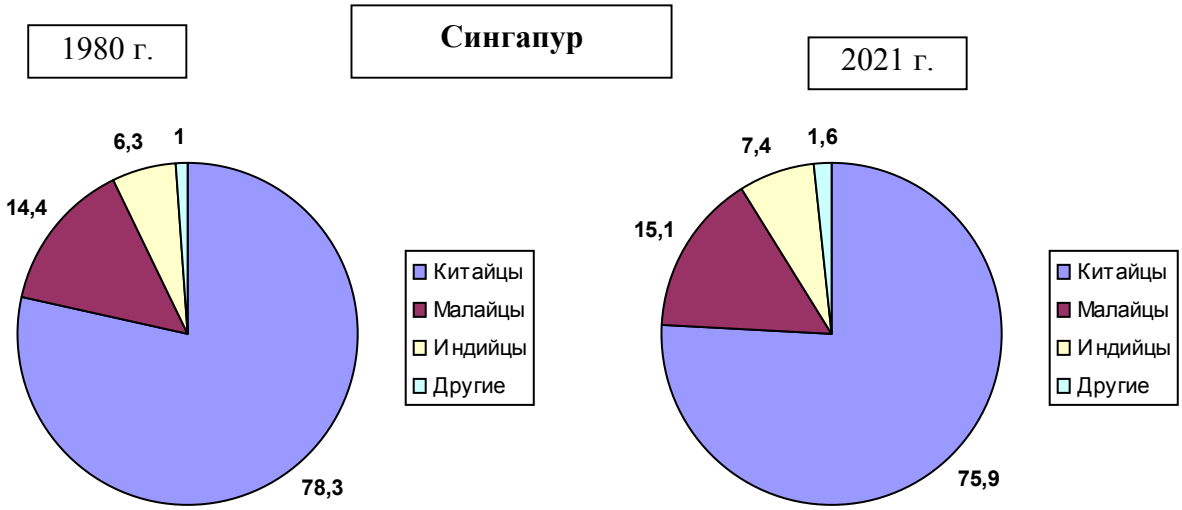

Доля русских в общем населении России по данным переписей, %.




Доля граждан каждой национальности, указавших при переписи эту национальность, в общей численности населения, %

Доля граждан каждой национальности, указавших при переписи эту национальность, в численности населения, указавших национальность, %

Национальная структура населения РФ (%). Источник: [1], результаты переписи населения 2010 г.




Национальная структура населения Сингапура (резиденты), проценты. Источник: [9].

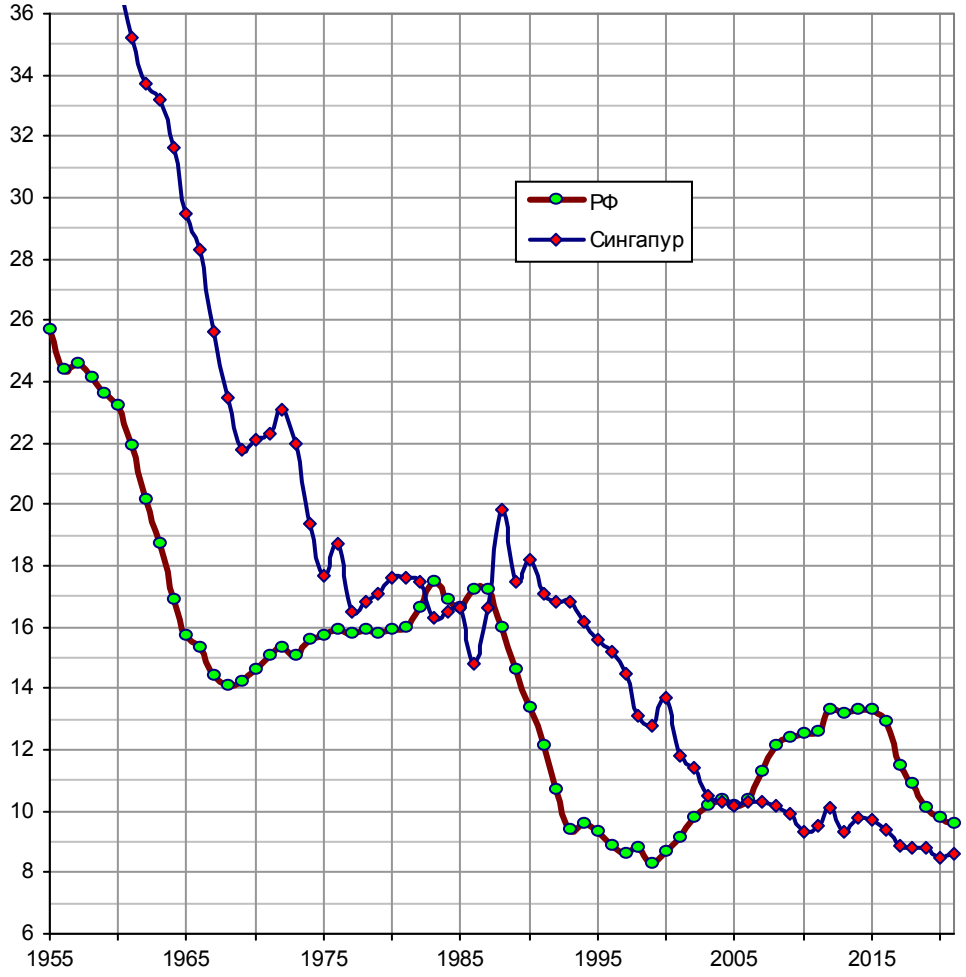
## Рождаемость

**Коэффициент рождаемости** – отношение количества детей, родившихся в стране за год, к средней численности населения за год, умноженное на 1000 (т.е., упрощенно, это количество детей, родившихся за год на тысячу человек населения страны).

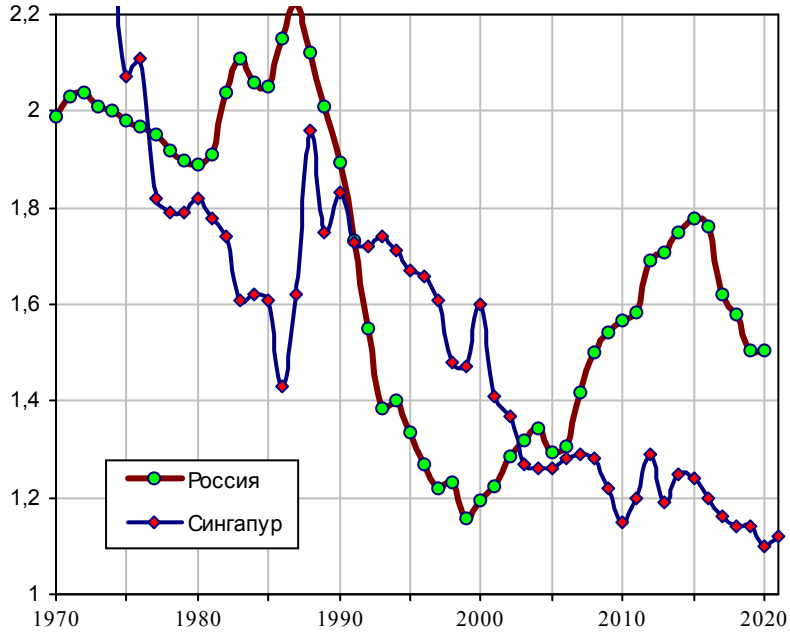
**Суммарный коэффициент рождаемости** – среднее количество рождений у одной женщины за весь период ее жизни.

В Сингапуре, с целью уменьшения рождаемости, проводилась политика планирования семьи. Государство перенаселено.

В России в 1990-х, в результате действий руководства и законодателей, показатели рождаемости резко уменьшились до уровня, значительно меньшего показателей в перенаселенном Сингапуре.




Коэффициенты рождаемости населения в России и в Сингапуре, чел./1000 чел. населения (резидентов). Источники: [1, 9, 12, 15].



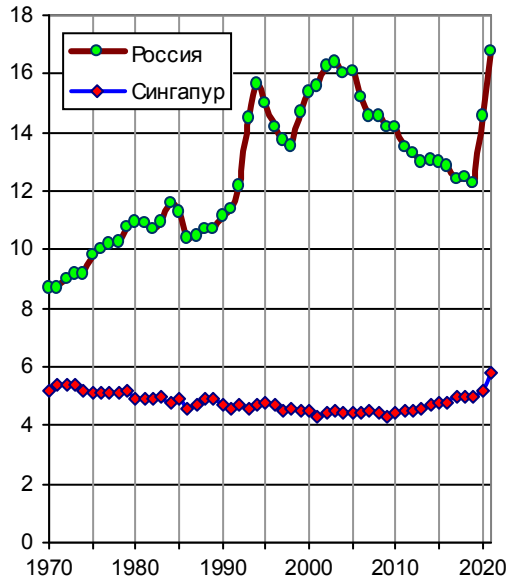

Суммарный коэффициент рождаемости. Источники: [1, 9, 12].

## Смертность

Коэффициент смертности – отношение количества умерших в стране за год к средней численности населения за год, умноженное на 1000.

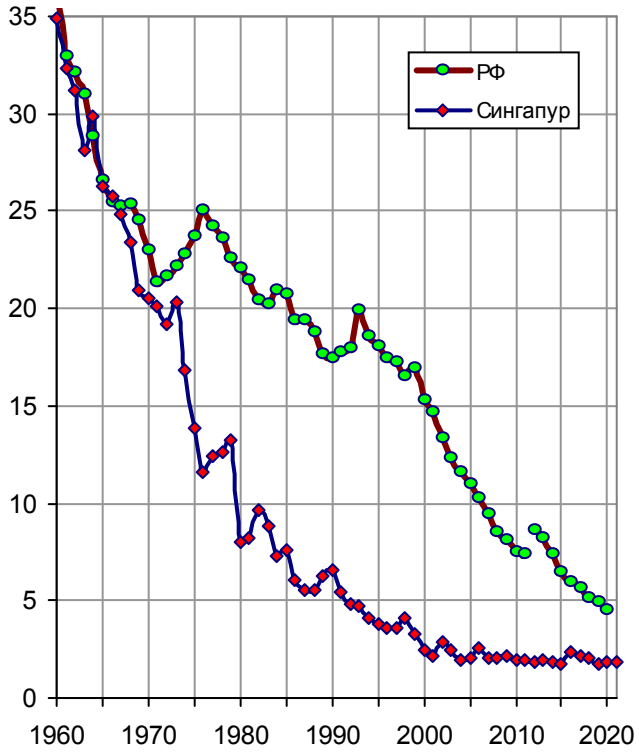
В результате действий правительства Сингапура смертность населения в этой стране – одна из наименьших в мире. И это несмотря на катастрофическую плотность населения.

В результате действий руководства в 1990-х и начале 2000-х смертность в России (особенно мужчин) была одной из самых высоких в мире. Так, в 2003 году Россию по этому показателю незначительно опережали лишь несколько беднейших африканских стран.




Коэффициент смертности населения в России и в Сингапуре, на 1000 человек населения (резидентов). Источники: [1, 9]; Ministry of Health, Singapore.

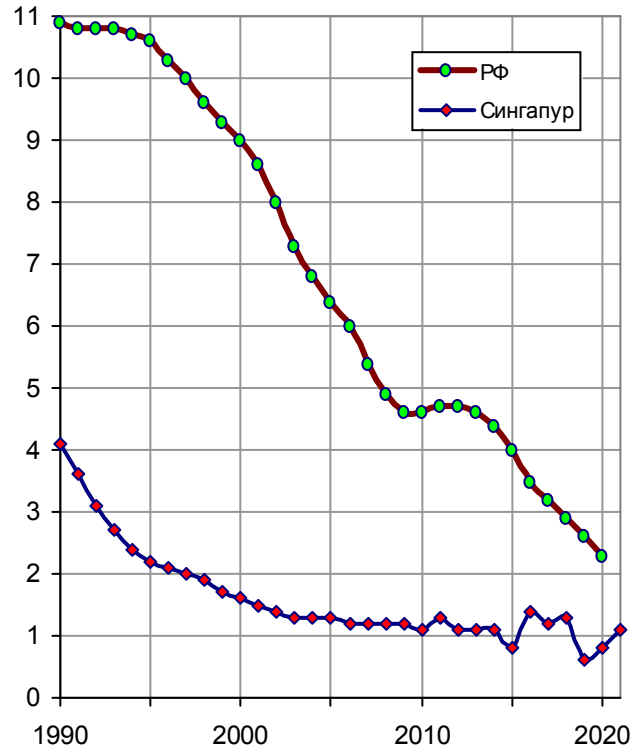
Коэффициент младенческой смертности (упрощенно) – количество детей, умерших до достижения возраста одного года, на 1000 живых рождений.



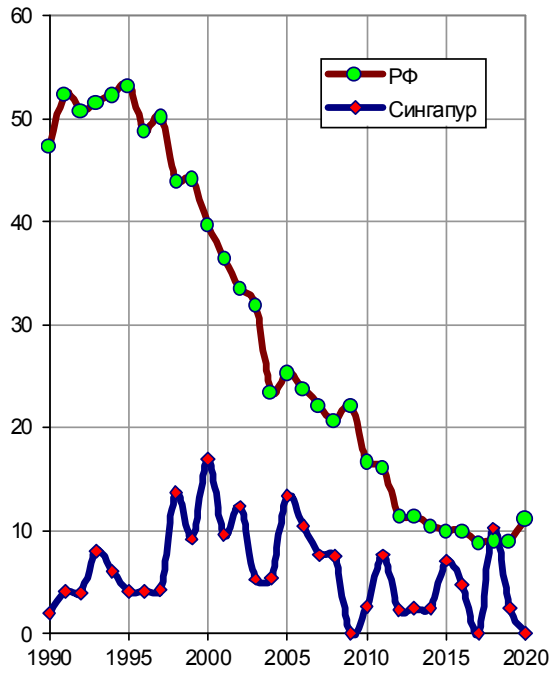

С апреля 2012 г. в РФ учитывается смертность младенцев, родившихся с весом 500 граммов и более – в соответствии с рекомендациями ВОЗ. Другие развитые страны (в т.ч. и Сингапур) давно применяют эту методику.

Коэффициент младенческой смертности в России и в Сингапуре, на 1000 живых рождений. Данные для резидентов. Источники: Росстат [1, 2, 9]; Ministry of Health, Singapore.

Коэффициент неонатальной смертности - число новорожденных, умерших до достижения 28 дневного возраста, на 1000 рожденных живыми.




Коэффициент неонатальной смертности, на 1000 рожденных живыми. Источники: [12]; Department of Statistics Singapore




Коэффициент материнской смертности, на 100000 живых рождений. Источники: [2]; Departments of Statistics Singapore.

*Основные причины смерти граждан*

В России на первом месте и с большим отрывом от других причин – смертность от болезней системы кровообращения (инсульты, инфаркты). Она значительно выше, чем в развитых странах, и обусловлена низким качеством управления государством (особенно в 1990-х), проблемами в здравоохранении и высоким уровнем бедности населения. В 1990-х – 2000-х за разумные величины зашкаливала смертность от внешних причин.

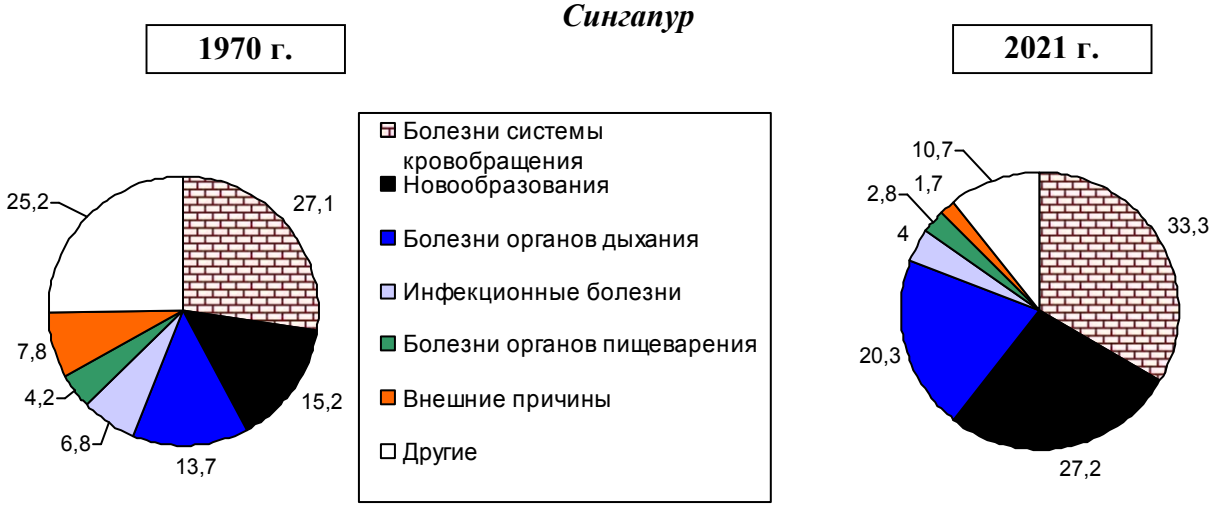
***Россия***

| Причины | 1970 | 1980 | 1990 | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Болезни системы кровообращения | 47,5 | 52,7 | 55,3 | 52,8 | 55,3 | 56,4 | 56,1 | 48,7 | 43,9 |
| Новообразования | 17 | 14,9 | 17,4 | 13,6 | 13,4 | 12,5 | 14,4 | 15,7 | 13,8 |
| Внешние | 14,5 | 15 | 12 | 15,8 | 14,3 | 13,7 | 10,2 | 9,3 | 6,5 |
| COVID-19 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,8 |

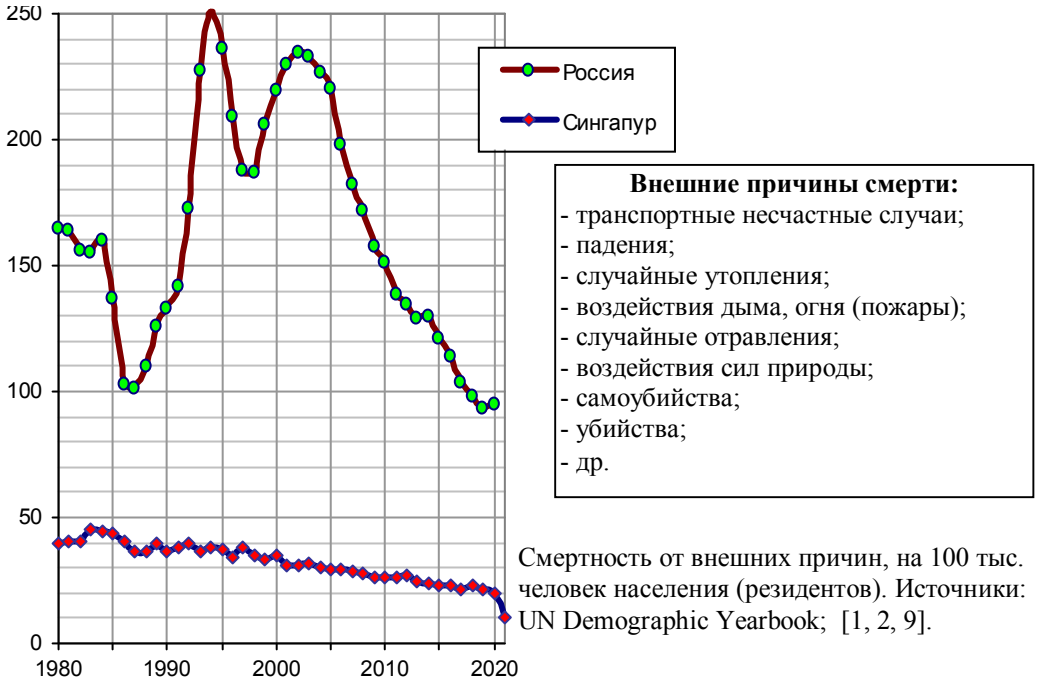
Подробную информацию по смертности в России см. в [13].

В Сингапуре велика доля смертей от злокачественных новообразований, увеличивается смертность от болезней органов дыхания.

***Сингапур***

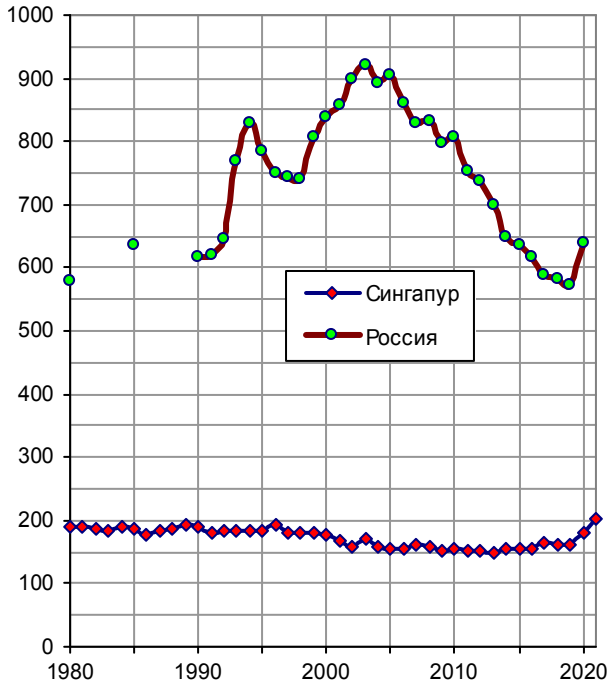



Причины смерти граждан Сингапура, проценты. Источник: [9].

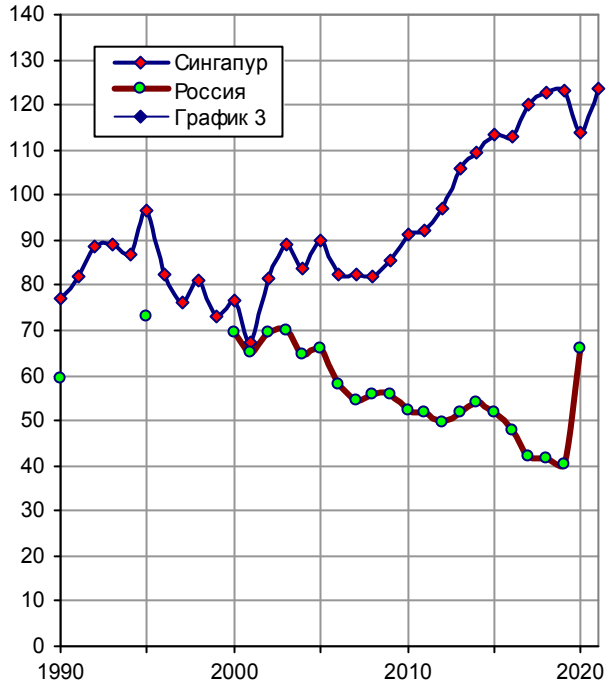



**Внешние причины смерти:**
- транспортные несчастные случаи;
- падения;
- случайные утопления;
- воздействия дыма, огня (пожары);
- случайные отравления;
- воздействия сил природы;
- самоубийства;
- убийства;
- др.

Смертность от внешних причин, на 100 тыс. человек населения (резидентов). Источники: UN Demographic Yearbook; [1, 2, 9].



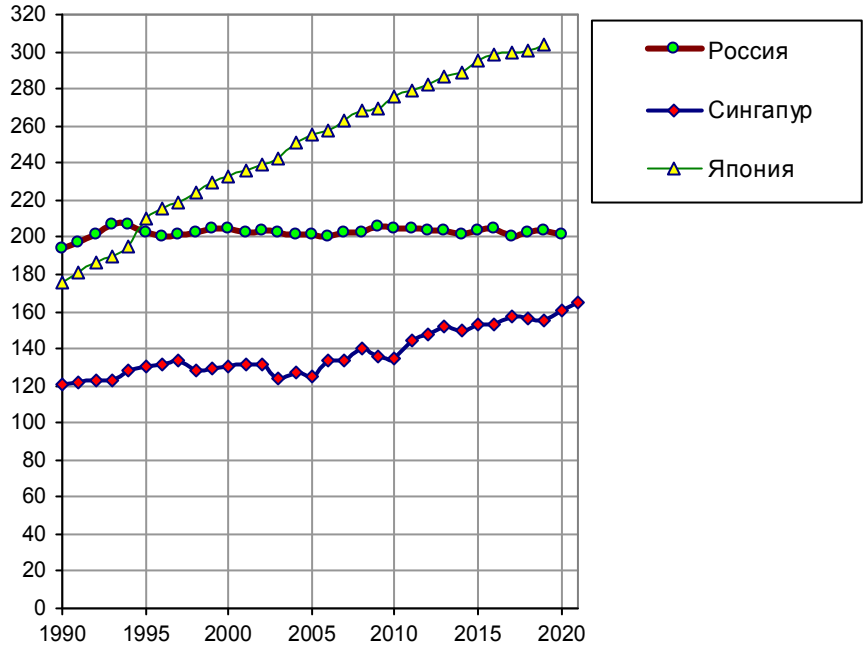

Коэффициент смертности от болезней системы кровообращения, на 100 тыс. человек населения. Источники: [1, 2, 14].




Коэффициент смертности от болезней органов дыхания, на 100 тыс. человек населения. Смертность от туберкулеза не входит в эту группу. Источники: [1, 2, 14].

В России за период 2005 – 2019 гг. резко увеличилась ожидаемая продолжительность жизни при рождении. При этом смертность от рака уменьшилась. Это подтверждает то, что фактическая продолжительность жизни людей за период изменилась незначительно. Уменьшилась смертность от внешних причин, младенческая и детская смертность. Отметим, что незначительно изменилась и доля населения, умершего в возрасте 70 лет и старше.

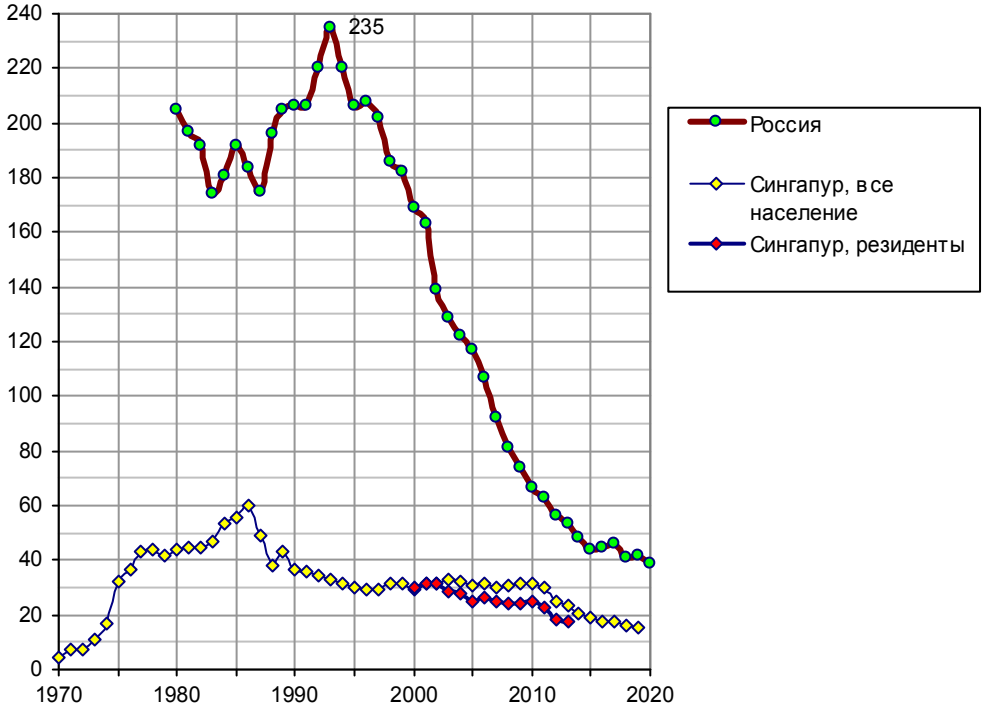
Для сравнения на графике ниже приведены показатель смертности от новообразований в Японии.




Коэффициент смертности от новообразований в России и Сингапуре на 100 тысяч человек населения; коэффициент смертности от злокачественных новообразований в Японии на 100000 человек населения. Источники: [1, 2, 14]; Japan Statistical Yearbook.

*Аборты*

В 1990-х количество абортов на 100 живых рождений в России многократно превышало этот показатель в Сингапуре. Так, в 1993 году в России было 235 абортов на 100 живых рождений, в Сингапуре – 32,8. С 1994 года показатель в России уменьшается, в 2020 году он достиг величины 38,5.




Количество абортов на 100 живых рождений. Источники: [2; 15, 16]; .

## Прирост населения

Коэффициент естественного прироста населения - разность между коэффициентом рождаемости и коэффициентом смертности.

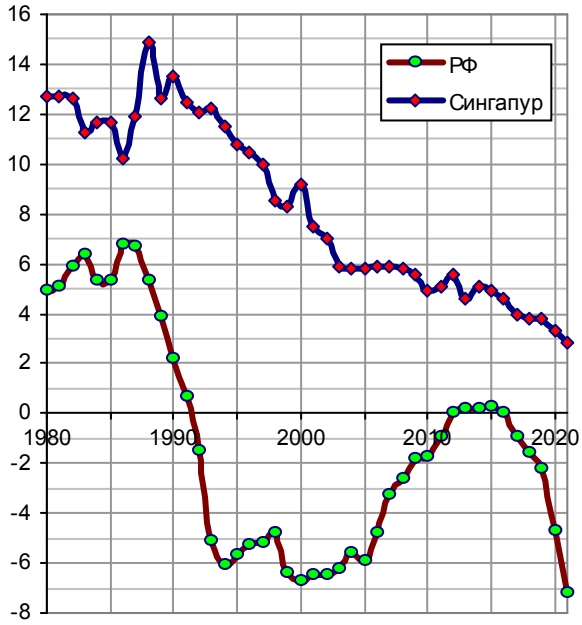
В 1992 – 2011 гг., а также в 2016 – 2021 гг. в России был отрицательный естественный прирост населения. Это означает, что коренное население вымирало. Причем были годы, когда за год коренное население в стране уменьшалось на сотни тысяч человек, что сопоставимо с численностью населения некоторых российских губерний.

| Год | Прирост населения в РФ, тысяч | Справочно: численность населения некоторых губерний по переписи 2010 г., тыс. |
|---|---|---|
| 1993 | -750 | Камчатский край - 322 |
| 1994 | -893 | Костромская – 667 |
| 1995 | -840 | Новгородская – 634 |
| 1996 | -778 | Орловская - 787 |
| 1997 | -756 | Мурманская - 796 |
| 1998 | -705 | Амурская - 829 |
| 1999 | -930 | Томская -1046 |
| 2000 | -959 | Курская – 1127 |
| 2001 | -943 | Тамбовская - 1092 |
| 2002 | -935 | Липецкая - 1170 |
| 2003 | -889 | Респ. Мордовия - 835 |
| 2004 | -793 | Смоленская - 985 |
| 2005 | -847 | Псковская - 673 |
| 2006 | -687 | Респ. Карелия - 645 |

Источник: [1].

С 2016 года началось новое уменьшение коэффициента естественного прироста в России, в 2020 и 2021 гг. – резкое уменьшение. В 2021 году перекрыт показатель бандитских 1990-х.

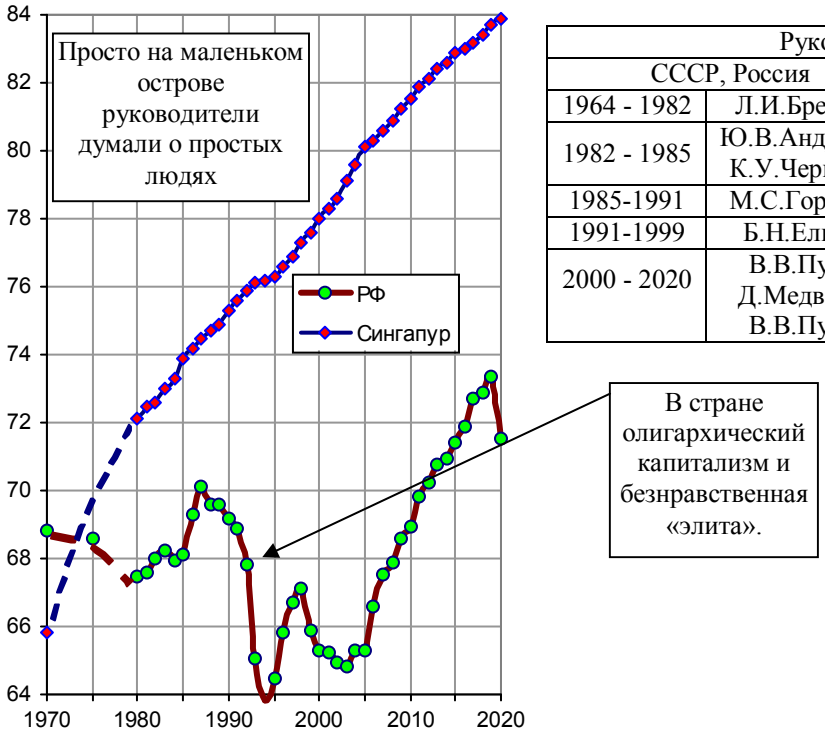
В Сингапуре коэффициент естественного прироста населения уменьшается, но остается положительным.




Коэффициент естественного прироста населения в РФ и в Сингапуре, чел./1000 человек населения. Источники: [1, 9].

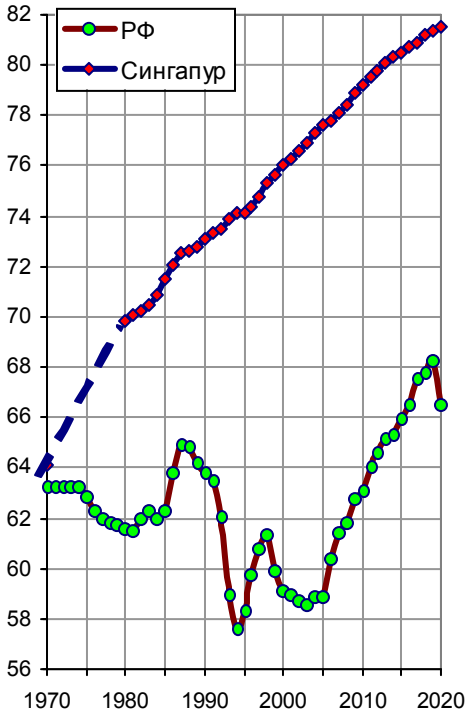
## Ожидаемая продолжительность жизни при рождении (ОПЖ)

До начала 1970-х ОПЖ россиян была значительно больше ОПЖ жителей Сингапура. В 2005 году граждане в России жили уже на 14 (!) лет меньше граждан Сингапура. Экспериментируем, перестраиваем и реформируем, затем анализируем и стабилизируем. Вновь экспериментируем, перестраиваем, реформируем… Но редко получается «как у людей», чаще - "как всегда".



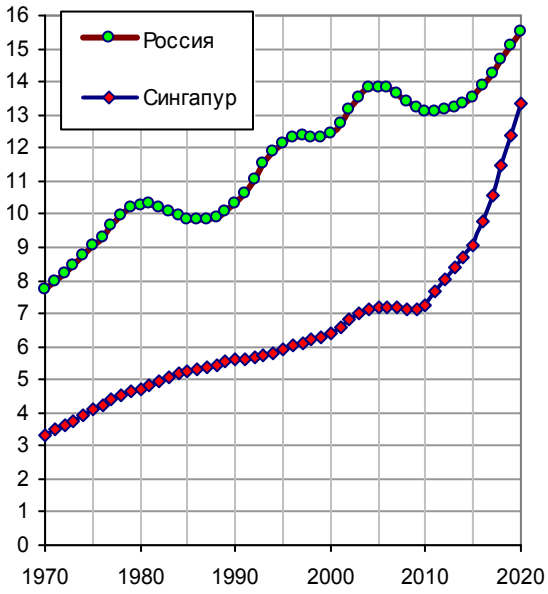

| Руководители государств | | | |
|---|---|---|---|
| СССР, Россия | | Сингапур | |
| 1964 - 1982 | Л.И.Брежнев | 1959 - 1990 | Ли Куан Ю |
| 1982 - 1985 | Ю.В.Андропов, К.У.Черненко | | |
| 1985-1991 | М.С.Горбачев | | |
| 1991-1999 | Б.Н.Ельцин | 1990 - 2004 | Го Чок Тонг |
| 2000 - 2020 | В.В.Путин Д.Медведев, В.В.Путин | 2004 – | Ли Сянь Лун (сын Ли Куан Ю) |

Ожидаемая продолжительность жизни граждан при рождении, лет. Источники: Singapore Department of Statistics. Population Trends; [1, 2].



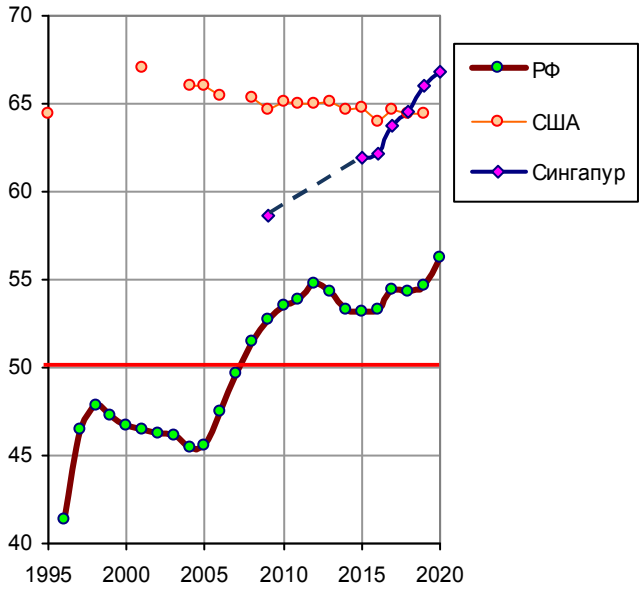

Ожидаемая продолжительность жизни мужчин при рождении, лет.
Источники: [1, 9].

В 2020 году разность между ОПЖ мужчины в России и Сингапуре составила 15 (!) лет. В 2010-х и в России, и в Сингапуре заметно увеличилась доля пожилых людей. Следует учесть, что World Bank для России приводит данные по резидентам, а для Сингапура – по всему населению.




Доля пожилых (в возрасте 65 лет и более) в общем населении стран, проценты. Источник: [12].

Важный информативный показатель по продолжительности жизни населения в стране - доля людей, умерших в возрасте 70 лет и старше.



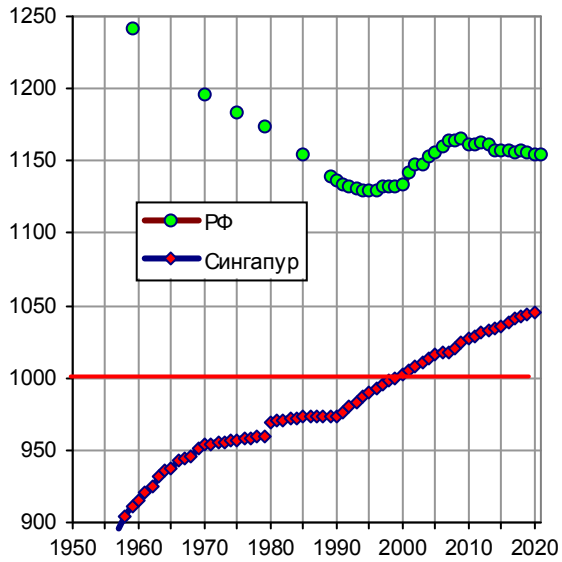

Доля (%) умерших в возрасте 70 лет и старше от общего количества умерших за год. Источники: [2], UN Demographic Yearbook; NVSR, “Deaths: Final Data”; Report on Registration of Birth and Death, Singapore.

## Семья и дети

*Количество женщин на 1000 мужчин*

В России женщин больше, чем мужчин. По количеству женщин на 100 мужчин Россия – в числе мировых лидеров. Основные причины: последствия войны с фашизмом и значительно более низкая продолжительность жизни мужчин. Женщины лучше заботятся о своем здоровье, меньше употребляют алкоголя и курят, лучше справляются со стрессом.

В Сингапуре вплоть до 1999 года мужчин было больше чем женщин.

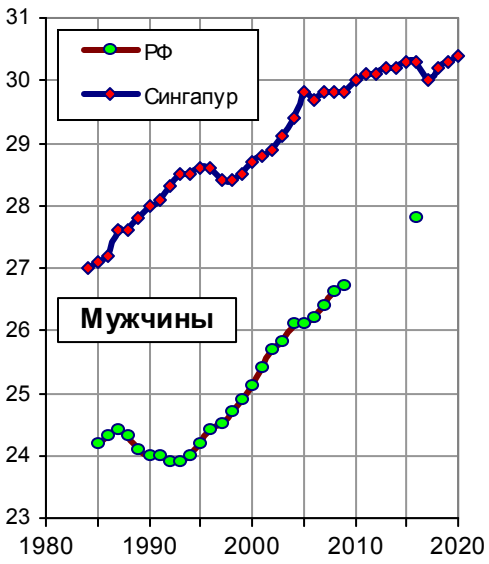


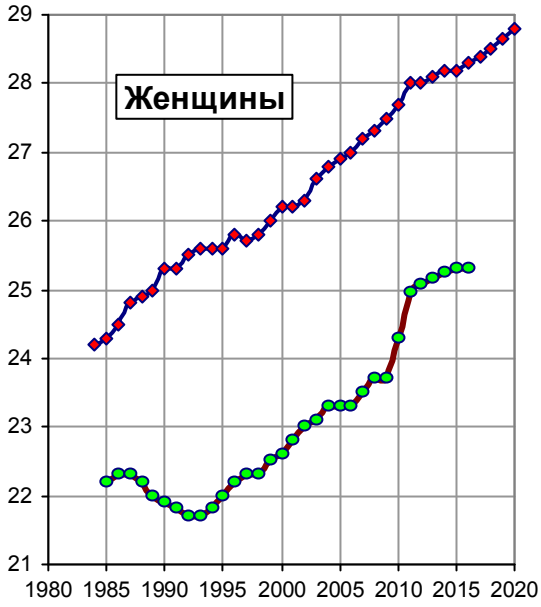

Количество женщин на 1000 мужчин (данные по резидентам).
Источники: [1, 9].

*Средний возраст при первом вступлении в брак*

Средний возраст при первом вступлении в брак в России с 1994 года постоянно увеличивается. И экономические проблемы содержания семьи, в том числе - квартирный вопрос, лидируют среди основных причин этого роста.

В Сингапуре, как и в других высокоразвитых капиталистических странах, этот возраст уже превысил для мужчин 30 лет (в 2017 г. в Швеции ~37 лет, Норвегии ~ 35, Италии и Германии > 34).

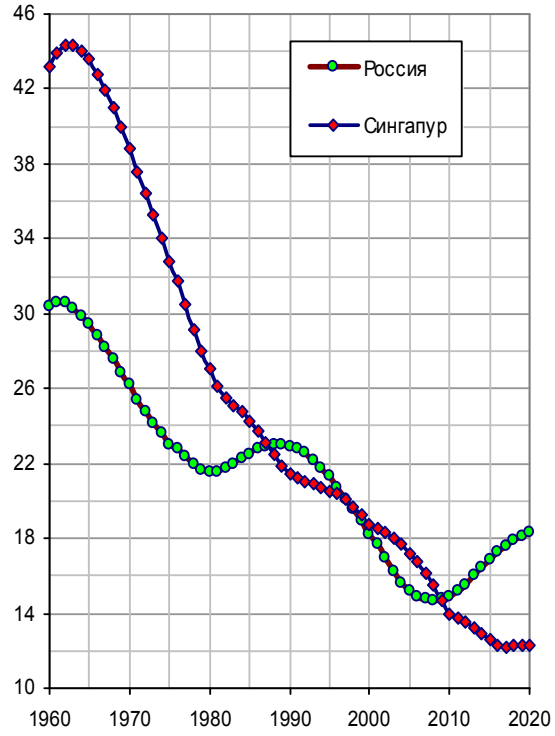



Средний возраст при первом вступлении в брак, лет. Для Сингапура – по медиане.
Источники: Росстат [1, 3, 9, 15].

По сравнению с началом 1960-х доля детей в населении стран значительно уменьшилась. В Сингапуре - в несколько раз, с 44% до 12%.

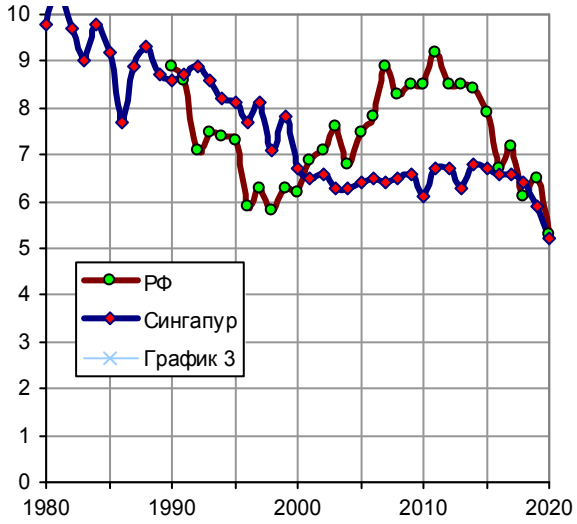
В России с конца 2000-х наблюдалась тенденция увеличения доля детей в численности населения.




Доля (%) детей в возрасте 0 – 14 лет в общем населении стран. Источник: [12].

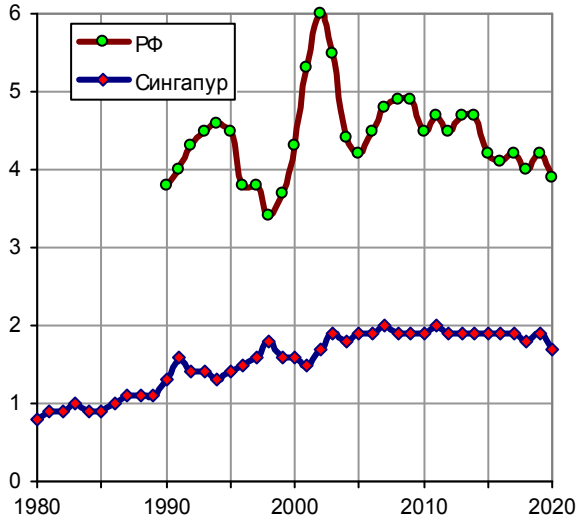
*Брачность и разводимость*

Коэффициент брачности - число зарегистрированных браков на 1000 человек населения, резидентов.

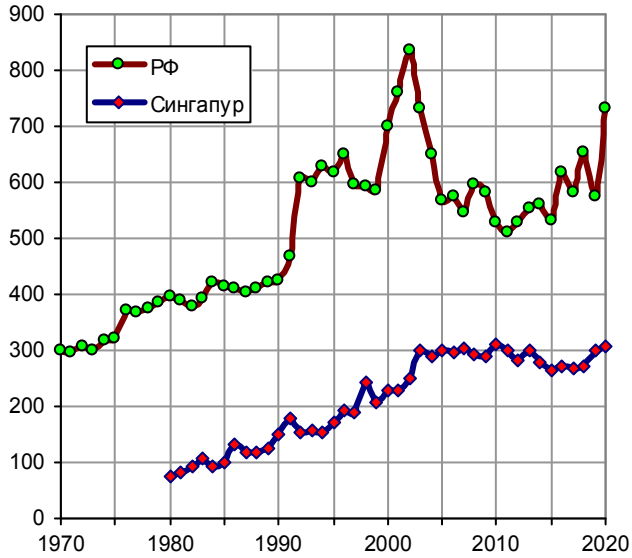



Коэффициент брачности. Источники: [1, 9, 15]; Department of Statistics, Statistics on Marriages and Divorces.

Коэффициент разводимости – число зарегистрированных разводов (включая аннулированные браки) на 1000 человек населения. Этот показатель в Сингапуре с 1980 г. по 2020 увеличился примерно в 2 раза, при этом он в 2 раза меньше, чем в России. Сингапурские семьи крепче российских.




Коэффициент разводимости. Источники: [1, 9, 15]; Department of Statistics, Statistics on Marriages and Divorces.

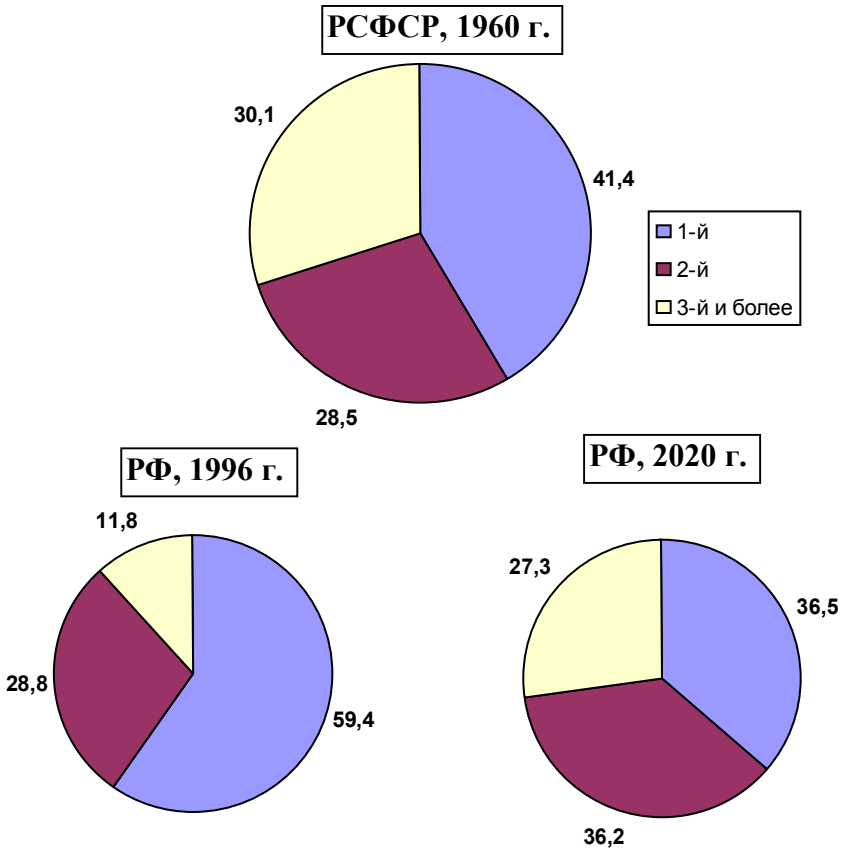



Количество разводов на 1000 браков в России и количество разводов и аннулированных браков на 1000 браков в Сингапуре. Источники: [1, 9, 15]; Singapore Department of Statistics, Population Trends.

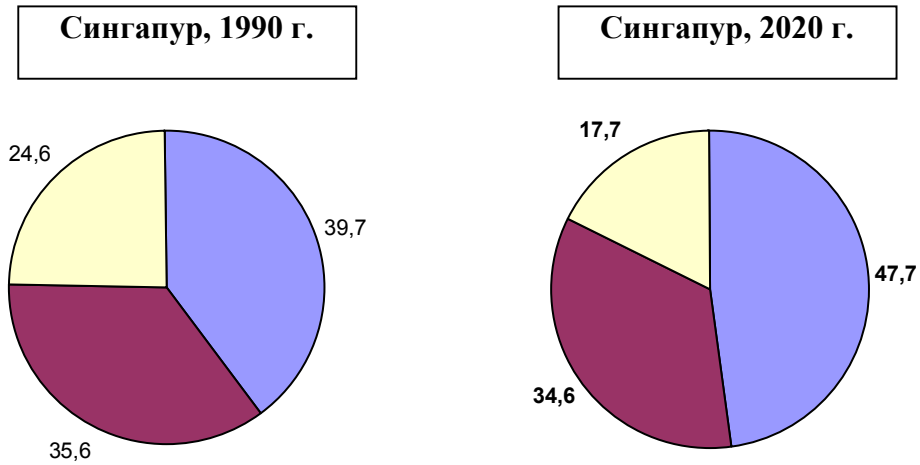
*Распределение матерей по порядковому номеру родившегося в текущем году ребенка*

В 2020 г. 36,5% российских матерей родили первого ребенка, 36,2% - второго.

В Сингапуре в 2018 г. 46,6 матерей родили первого ребенка, 35,7% - второго.




. Родившиеся по очередности рождения, Россия, проценты. Источники: [4, 5]; ЕМИСС



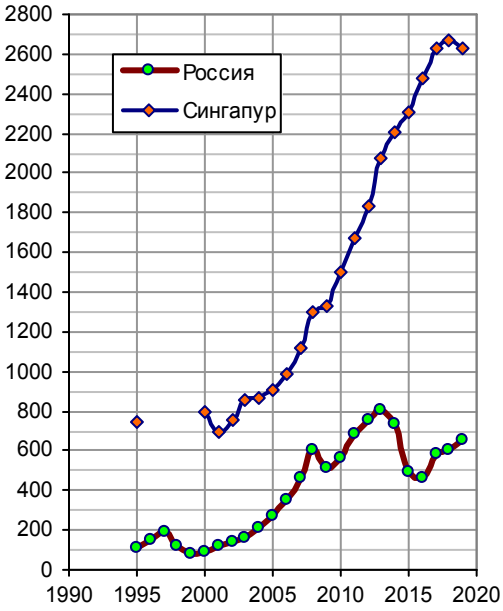

Живые рождения детей по порядковому номеру рождения у матерей в Сингапуре. Live-births by order. Источник: Yearbook of Statistics Singapore.

В 2018 году 47% детей родились в государственных больницах Сингапура, 53% - в частных.

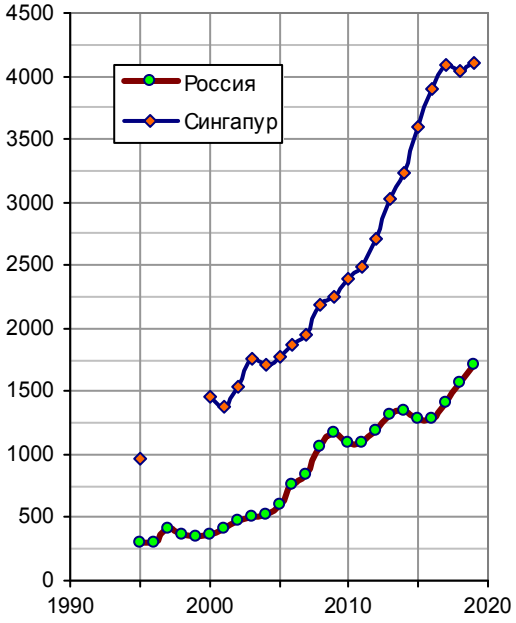
## *Здравоохранение*

### Расходы на здравоохранение

Расходы на здравоохранение на душу населения в Сингапуре кратно больше, чем в России, и они постоянно увеличиваются.

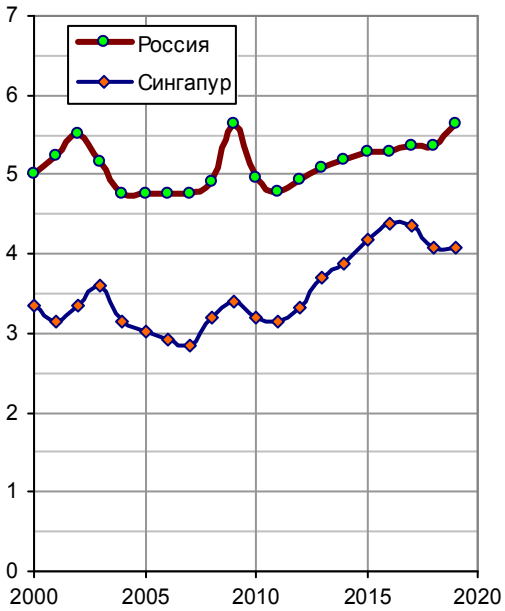



Расходы на здравоохранение на душу населения, долл. США, текущие цены. (Health expenditure per capita (current US$)). Источник: [12].




Расходы на здравоохранение на душу населения с учетом паритета покупательной способности валют, международных долл.. (Health expenditure per capita, PPP (current international $)). Источник: [12].

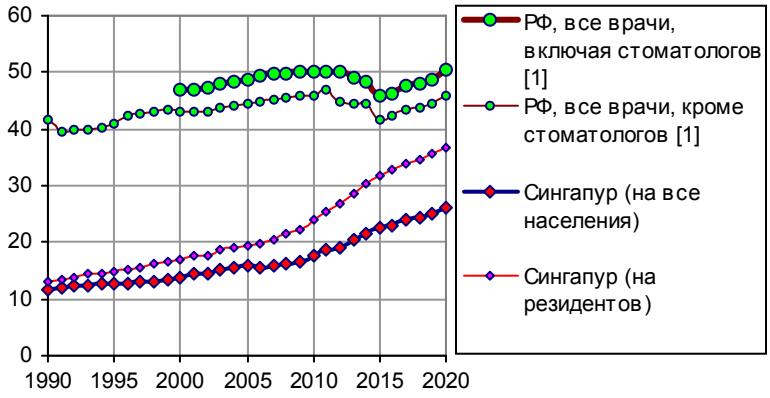
При этом доля расходов на здравоохранение в ВВП России больше, чем в Сингапуре.



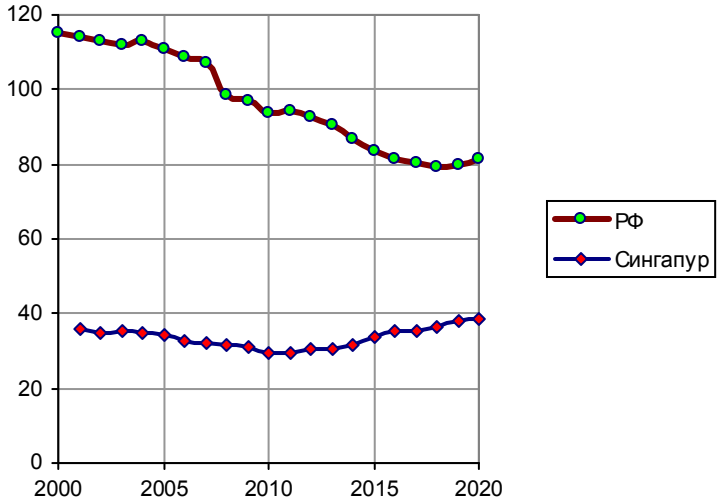

Общие расходы на здравоохранение в процентах от ВВП. (Health expenditure, total (% of GDP)). Источник: [12].

## Количество врачей и больничных коек

Количество врачей и больничных коек на 10000 человек населения в России значительно больше, чем в Сингапуре. Но система здравоохранения Сингапура признана одной из лучшей в мире, российская система обязательного медицинского страхования (ОМС) постепенно деградирует.




Количество врачей на 10000 человек населения. Источники: [1, 12]; Ministry of Health, Singapore.




Число больничных коек на 10000 человек населения (резидентов).
Источники: [1, 9]; Ministry of Health, Singapore.

В Сингапуре работают государственные и частные медицинские учреждения. Граждане Сингапура имеют право на субсидируемое правительством оказание медицинских услуг.

В 2020 г. в системе здравоохранения Сингапуре работали: 18 больниц скорой медицинской помощи (Acute Hospitals), в том числе 10 государственных; одна психиатрическая больница; 9 общественных больниц (Community Hospitals), в том числе 5 государственных; 20 государственных поликлиник, а также большое число зубоврачебных клиник. Больницы скорой медицинской помощи включают в себя как больницу общего профиля, так и специализированный центр с учреждениями неотложной помощи.

## Заболеваемость и смертность: некоторые болезни

### Смертность от сахарного диабета

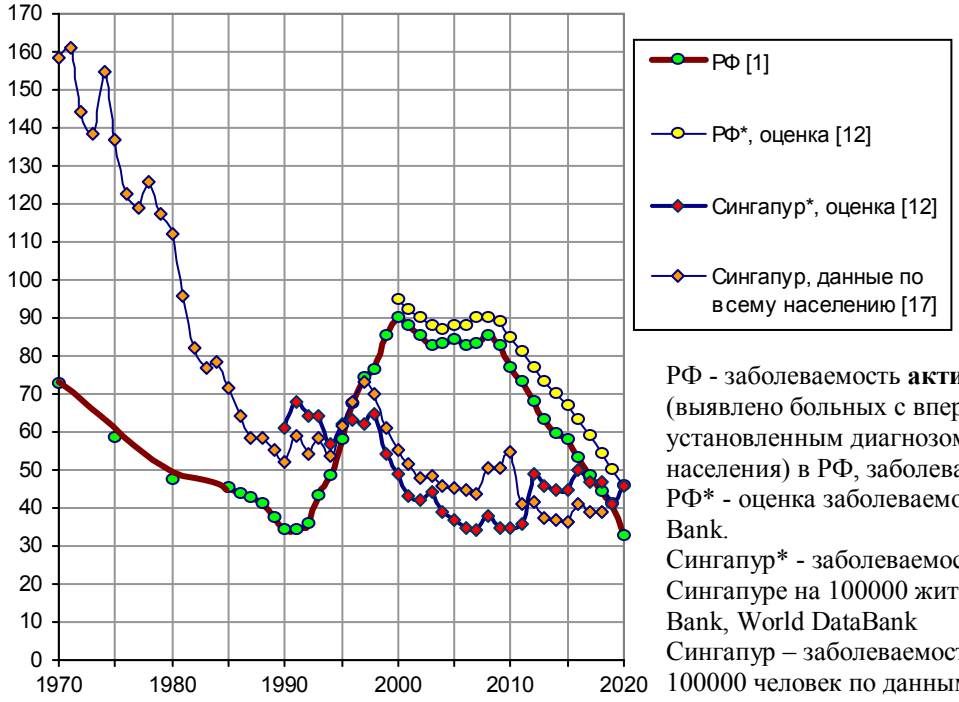
С 2007 г. по 2021 г. смертность от сахарного диабета в Сингапуре уменьшилась в 2,5 раза, в России смертность кратно увеличилась за последние годы. Следует отметить и проблемы в достоверности российских данных по смертности, на которые указал в 2019 г. премьер-министр России.

Смертность от сахарного диабета, на 100 тыс. населения.
Источники: [2, 9]; Росстат.

## *Инфекционные болезни*

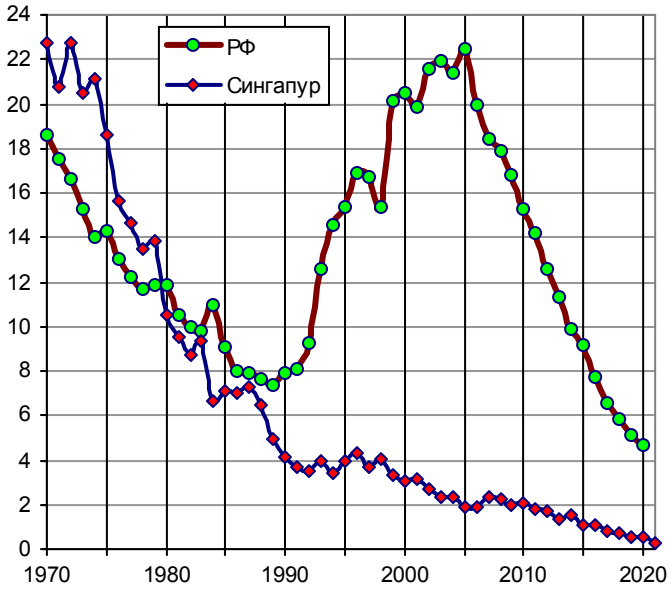
### Туберкулез

В 1970 г. заболеваемость туберкулезом в Сингапуре была в 2 раза выше, чем в РСФСР.




РФ - заболеваемость **активным** туберкулезом (выявлено больных с впервые в жизни установленным диагнозом на 100000 человек населения) в РФ, заболеваемость. Источник: [1];
РФ* - оценка заболеваемости туберкулезом World Bank.
Сингапур* - заболеваемость туберкулезом в Сингапуре на 100000 жителей по оценке World Bank, World DataBank
Сингапур – заболеваемость всего населения на 100000 человек по данным [17].

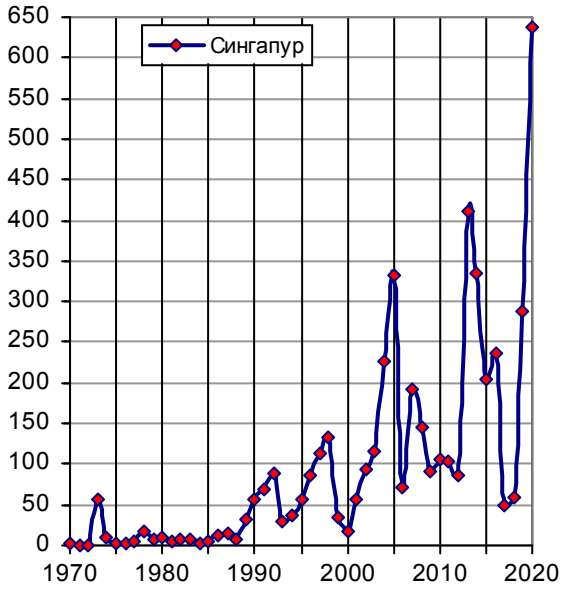
Смертность от туберкулеза в России после резкого роста в 1990-х – 2000-х достигла дореформенного уровня 1990 г. лишь в 2016 г. В Сингапуре смертность от туберкулеза в с 1980 г. стала меньше, чем в РСФСР, а за период 1970 – 2020 гг. сократилась в 82 раза.




Коэффициент смертности от туберкулеза, человек на 100000 человек населения (резидентов). Источники: [2, 9].

## Лихорадка Денге

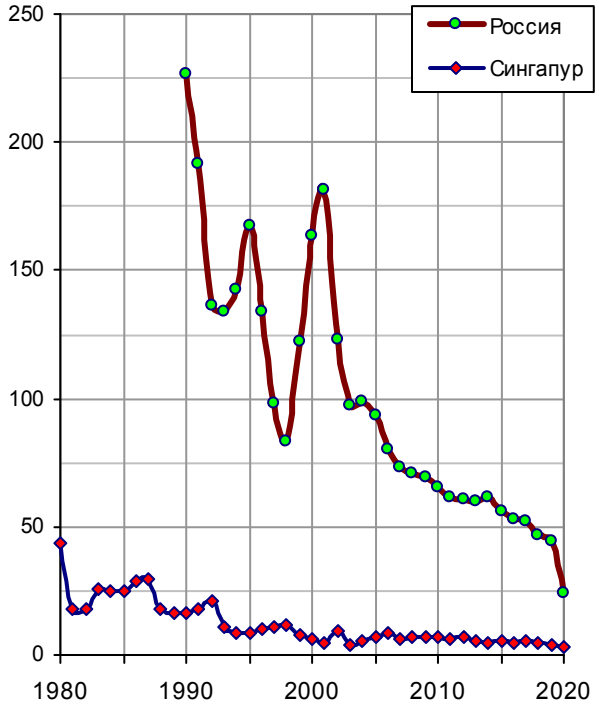
В Сингапуре из инфекционных заболеваний распространена лихорадка Денге. Эта болезнь характерна для стран с тропическим и субтропическим климатом. Вирус переносится комарами.




Заболеваемость лихорадкой Денге в Сингапуре, на 100000 человек всего населения. Источник: [17].

## Вирусный гепатит и ВИЧ

Заболеваемость этими болезнями в России многократно выше, чем в Сингапуре.

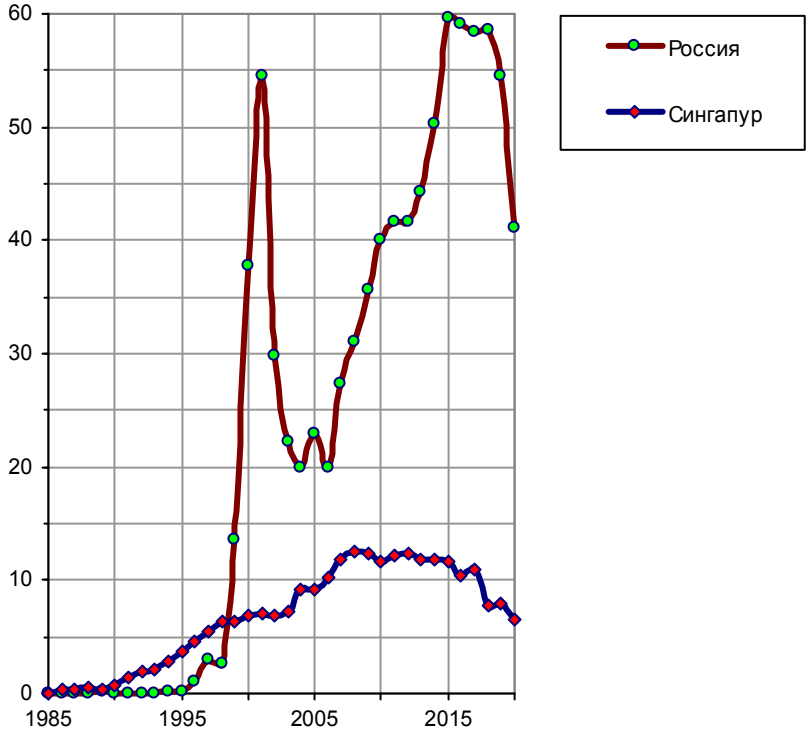



Заболеваемость вирусными гепатитами (острые и хронические заболевания), на 100000 человек населения. Заболеваемость вирусными гепатитами A, B, C, E в Сингапуре на 100000 резидентов. Источники: [1, 17].

На конец 2020 г. общее количество инфицированных ВИЧ в Сингапуре с начала регистрации (1985 г.) составило 8879 резидентов.

По данным Росстата на конец 2020 г. в России общее количество пациентов с ВИЧ в России составило 842,3 тыс., или 576,3 на 100 тысяч резидентов.

Данные по заболеваемости приведены на графике.




Заболеваемость ВИЧ на 100000 человек населения (резидентов).
Источники: Росстат [1, 18]; Ministry of Health, Singapore.

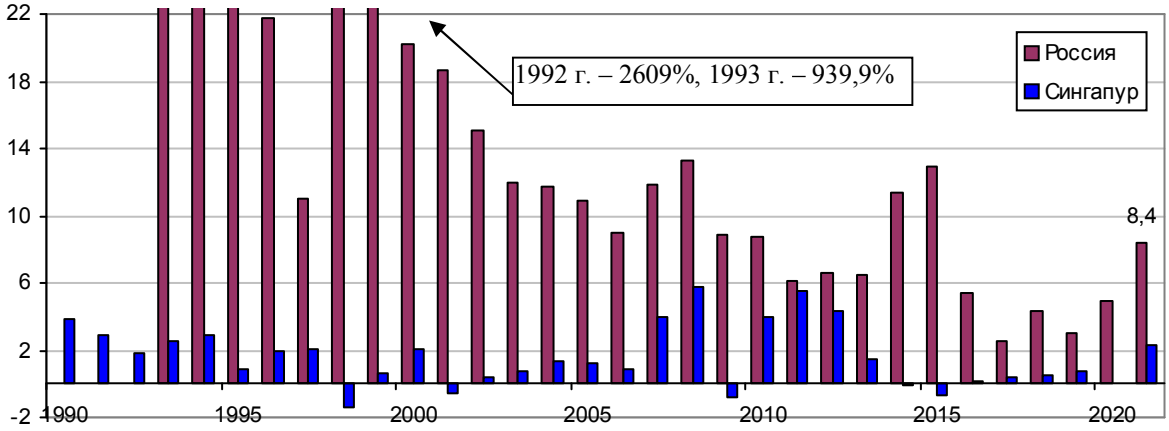
## Производство лекарств

Производство лекарственных средств и производство фармацевтической продукции в России, производство лекарственных средств и биологической продукции (Pharmaceuticals & Biological Products) в Сингапуре, млрд. долл. Источники: [6, 7, 9]. Данные в национальных валютах пересчитаны в доллары США по среднегодовым курсам.

## *Показатели уровня жизни населения*

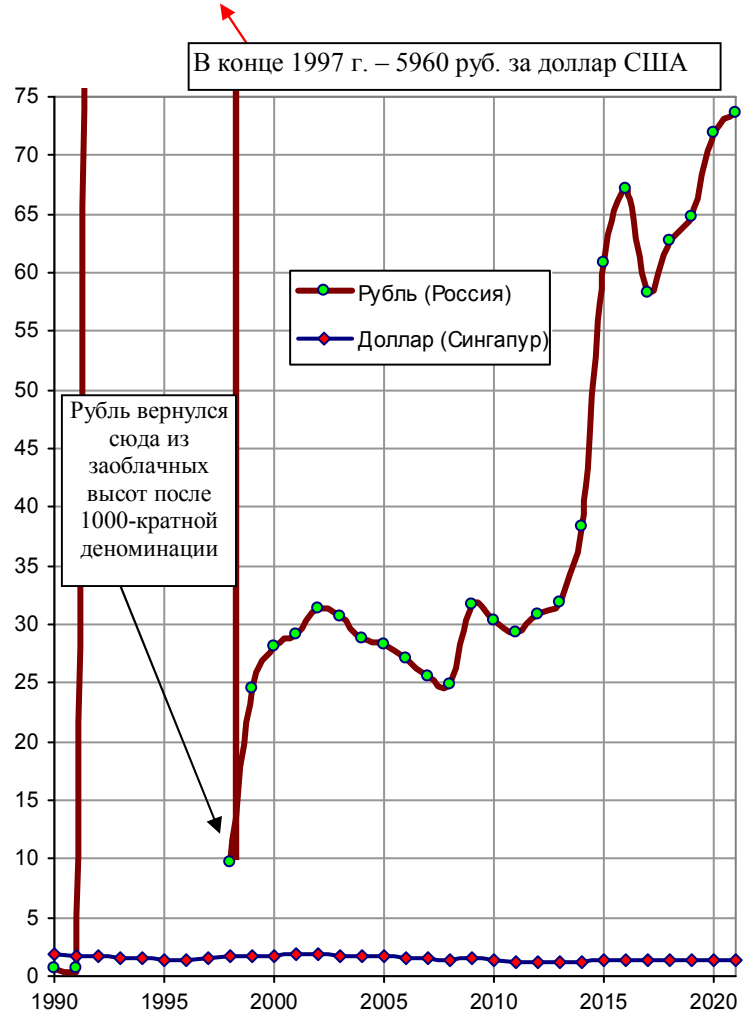
### Уровень инфляции, курсы валют

В России все годы реформ инфляция была значительной, в 1990-х – огромной. Суммарная инфляция за период 1991 – 2020 г. в России составила миллионы процентов.




Уровень инфляции, изменение (в процентах) потребительских цен на конец года.
Inflation, end of period consumer prices, percent change. Источник: [20].

Сингапурский доллар, в отличие от рубля, за период 1990 – 2021 гг. был стабилен, и даже укрепился по отношению к американскому доллар: в 1990 г. за доллар США давали 1,81 сингапурского долл., в 2021 г. – 1,34.




Среднегодовые (средневзвешенные) курсы валют по отношению к доллару США (единиц национальных валют за один доллар). Источник: [11].

## Средняя зарплата в экономике

Зарплата работников в экономике Сингапура в разы выше, чем в экономике России. И разрыв увеличивается.

На графике ниже для России – средняя валовая зарплата, включая оплату сверхурочных, надбавки, до вычета подоходного налога (13% для работников, независимо от величины доходов).

Для Сингапура на графике – валовая зарплата по *медиане* (см. ниже), до вычета CPF (работника и работодателя) и подоходного налога. Включает оплату сверхурочных, надбавки и 1/12 ежегодных бонусов.

CPF (Central Provident Fund) – государственный Центральный резервный фонд (встречаются и другие названия, например, Центральный фонд социального обеспечения, Центральный страховой фонд), создан в 1955 г.

Для каждого работника в этом фонде существуют 3 счета: обычный, медицинский и специальный (Ordinary, MediSave and Special).

Деньги с обычного счета можно использовать для покупки дома, оплаты страховых взносов (страховка жилища или иждивенцев), для инвестиций и образования.

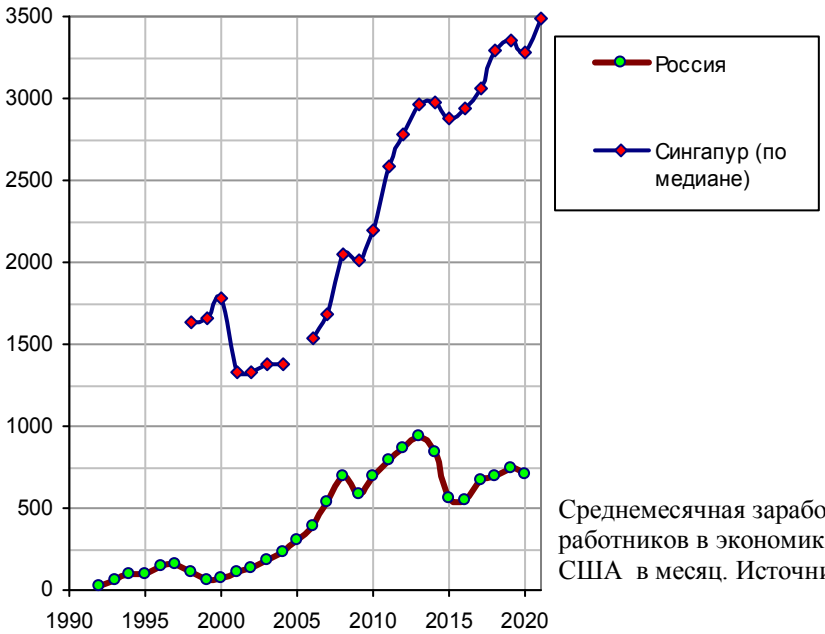
Сбережения на медицинском счете могут быть использованы для госпитализации, медицинского страхования, некоторых видов амбулаторного лечения.

Сбережения на специальном счете зарезервированы для выплаты будущей пенсии.

В CPF обязаны делать взносы как работники, так и работодатели. Сумма платежей существенно зависит от возраста работника (данные на 2019 г.):

| Возраст работника, лет | Взнос на счета работника в CPF (в сумме), в процентах от месячной зарплаты (wage) | | |
|---|---|---|---|
| | Работник | Работодатель | Всего |
| ≤ 55 | 17 | 20 | 37 |
| 55 - 60 | 13 | 13 | 26 |
| 60 - 65 | 9 | 7,5 | 16,5 |
| >65 | 7,5 | 5 | 12,5 |

Подоходный налог в Сингапуре выплачивается гражданином, если его годовой доход превышает 20 тыс. сингапурских долларов. При годовом доходе 40 тыс. долларов он составит ~ 1,4%, 80 тыс. ~ 4,2%. Доходы свыше 320 тыс. облагаются подоходным налогом 20%.




Среднемесячная заработная плата работников в экономике, долларов США в месяц. Источники: [1, 9].

К приведенным на графике данным необходимо сделать замечание.

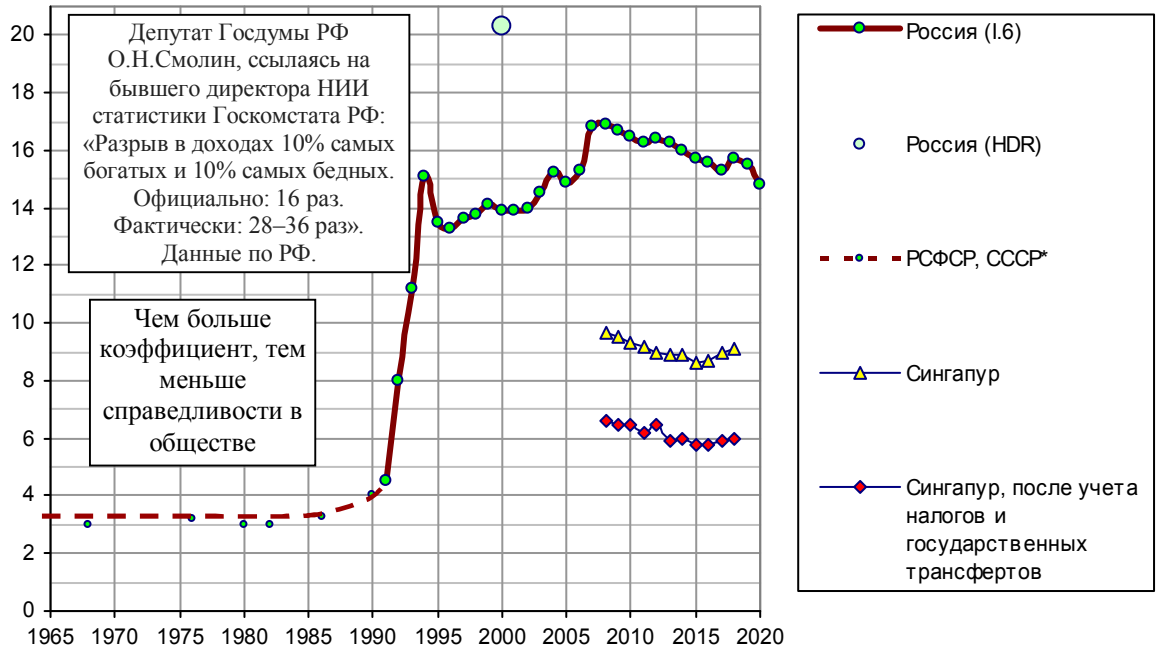
Среднемесячная начисленная заработная плата работников в целом **по России** рассчитывается делением фонда начисленной заработной платы работников списочного и не списочного состава, а также внешних совместителей, на среднесписочную численность работников и на количество месяцев в отчетном периоде (определение Росстата). Т.е. это «средняя температура по больнице»: если менеджер корпорации получает 500 тыс. руб. в месяц, кассир в магазине 25 тыс., а слесарь в небольшом городе 10 тыс., то средняя зарплата будет 178 тыс. руб.

В Сингапуре рассчитывается средняя зарплата по медиане – это зарплата работника А, среднего в списке всех работников. Т.е. половина всех работников получает б***о***льшую чем работник А зарплату, половина – меньшую. В рассмотренном выше примере медианная заплата равна 25 тыс. руб.

В России численность работников, получающих небольшие зарплаты, значительно больше численности работников, получающих высокие. Это видно, например, по величине коэффициента фондов, характеризующего степень расслоения общества (см. данные Росстата). Поэтому величина среднемесячной зарплаты в России по медиане заметно меньше средневзвешенной величины, публикуемой Росстатом. А средневзвешенная зарплата в Сингапуре значительно больше публикуемой Департаментом статистики зарплатой по медиане.

## Расслоение населения по уровню доходов

*Коэффициент фондов* характеризует степень расслоения общества и показывает отношение среднего уровня доходов 10% самых богатых граждан к среднему уровню доходов 10% самых бедных. Чем больше величина этого коэффициента, тем меньше справедливости в государстве.



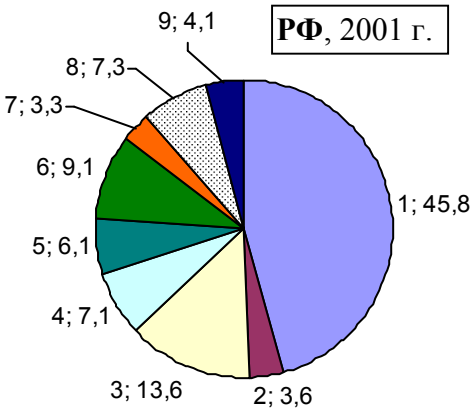

Коэффициент фондов. В 1992 году учтен совокупный доход (с учетом стоимости чистой продукции личных подсобных хозяйств). Источники для России: [1]; UNDP, Human Development Report 2004 (HDR); CIA WFB. РСФСР, СССР* - данные Википедии, раздел «Экономика СССР». Источник для Сингапура: [9].

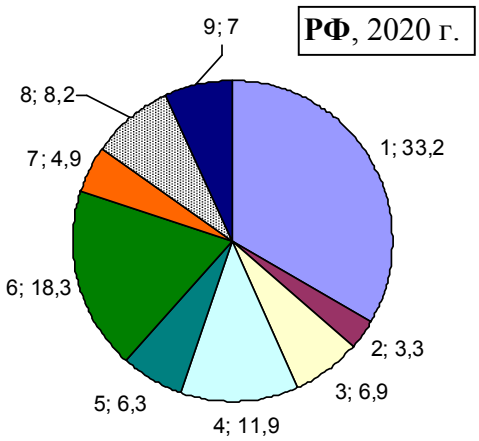
*Коэффициент Джини* показывает равномерность распределения дохода или богатства между членами общества. Изменяется от 0 до 1. Чем больше его значение приближается к единице, тем в большей степени доходы сконцентрированы в руках отдельных групп населения.

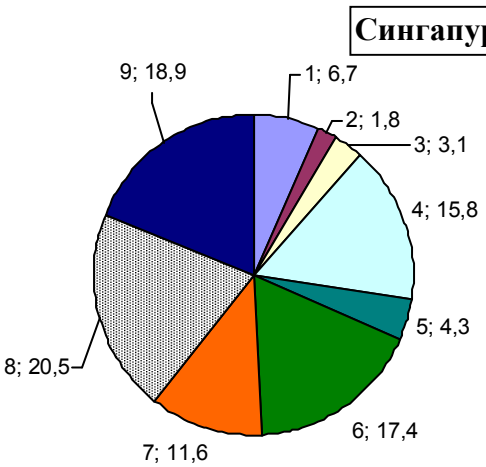
| Государство | 2000 | 2010 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Россия** | 0,395 | 0,421 | 0,413 | 0,412 | 0,406 | … |
| **Сингапур**: | | | | | | |
| до учета налогов и государственных трансфертов | 0,442 | 0,472 | 0,458 | 0,452 | 0,452 | 0,444 |
| после учета налогов и государственных трансфертов | 0,414 | 0,425 | 0,403 | 0,398 | 0,375 | 0,386 |

## Структура потребительских расходов домашних хозяйств

В структуре потребительских расходов домашних хозяйств России уверенно лидируют расходы на питание. Это говорит о том, что доходы основной массы населения невелики. В стране много бедных и нищих. В сингапурских домохозяйствах расходы на питание в 4 раза меньше.



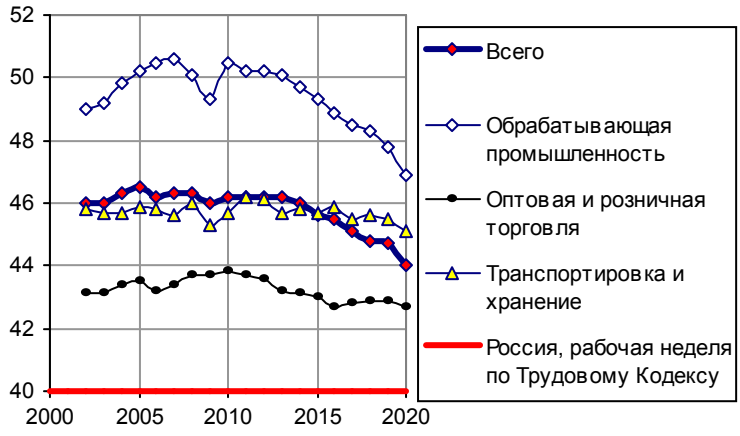




| | |
|---|---|
| 1 | Продукты питания, безалкогольные напитки |
| 2 | Алкогольные напитки, табак |
| 3 | Одежда, обувь |
| 4 | Жилищно-коммунальные услуги, вода, электроэнергия, газ, топливо (включая текущее содержание и ремонт жилого помещения) |
| 5 | Предметы домашнего обихода, бытовая техника, уход за домом |
| 6 | Транспорт и связь, включая покупку транспортных средств |
| 7 | Образование и здравоохранение |
| 8 | Организация отдыха и культурные мероприятия, гостиницы, кафе и рестораны (включая общественное питание) |
| 9 | Другие товары и услуги |

Структура (%) потребительских расходов домашних хозяйств. Источники: [1, 9].

## Количество рабочих часов

В соответствии с Законом о занятости работник в Сингапуре не может работать более 8 часов в день и 44 часов в неделю. Сверхурочная работа – не более 72 часов в месяц, оплачивается в 1,5 раза выше базовой ставки. Отпуск – 7 – 14 дней за год, в зависимости от стажа работы.




Среднее за неделю количество отработанных часов в Сингапуре. Источник: [9].

Среднегодовое количество отработанных часов на одного работника в России (Average annual hours actually worked per worker). Источник: OECD.Stat.

## Сельское хозяйство Сингапура, цены на продукты питания

На перенаселенном крохотном островке, территорию которого жители пытаются расширить за счет моря, трудно создать полноценное растениеводство, животноводство и садоводство. Основные продукты питания поступают в Сингапур по импорту.

То, что удалось вырастить в сельском хозяйстве Сингапура и выловить в море в 2018 году, приведено в таблице.

| Наименование | Произведено в 2020 г., всего | Произведено в 2020 г. на душу населения*, кг |
|---|---|---|
| Морепродукты, тонн<br>в т.ч. рыба | 4567<br>3960 | 0,8<br>0,7 |
| Овощи, тонн | 22793 | 4 |
| Яйца, млн. штук | 616 | 108 штук |
| Домашняя птица (куры и утки), млн. штук | 54,141 | 10 штук |
| Свиньи, тысяч штук | 408 | 0,07 штук |

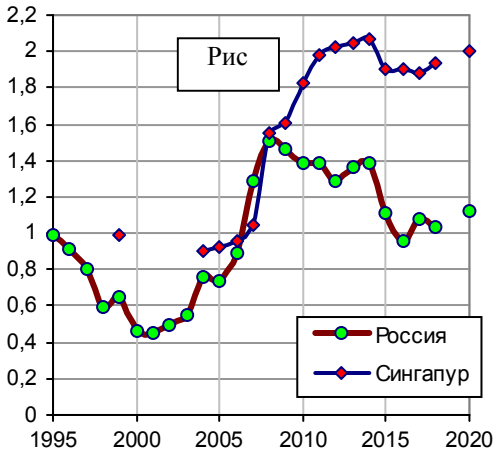
*учтено все население

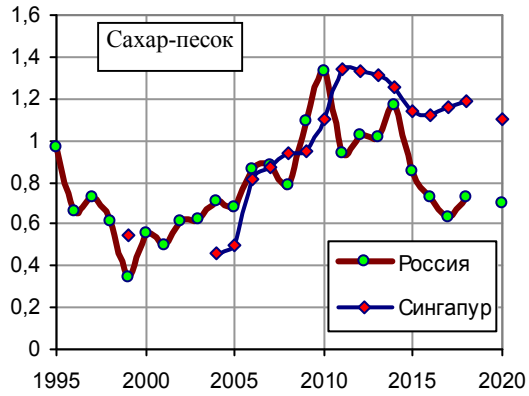
Соответственно, цены на продукты питания в Сингапуре выше, чем в России (в пересчете на доллары США). Но здесь нужно сравнивать и доходы граждан.

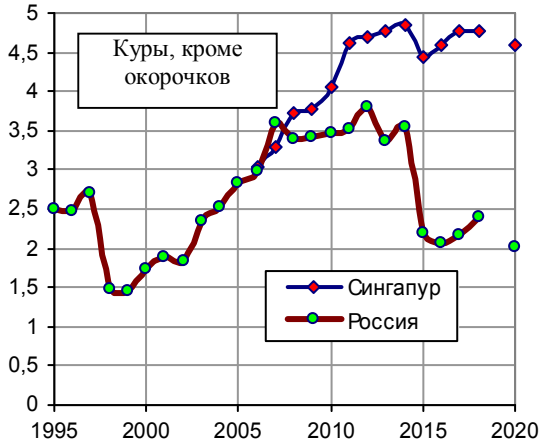
В таблице приведены средние розничные цены (**за кг**) на некоторые продукты питания в 2020 году в России и Сингапуре. Источник данных – Росстат [8] и Yearbook of Statistics Singapore.

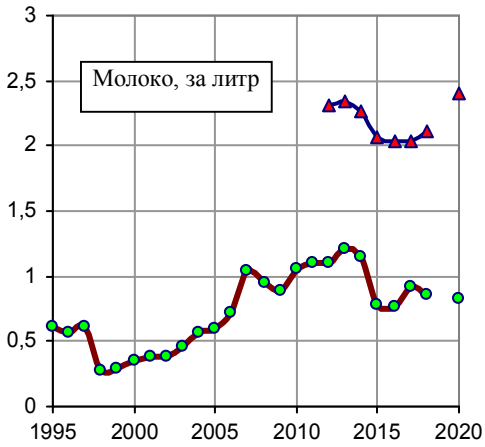
| Сингапур, 2020 г. | | | Россия, 2020 г. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Наименование продукта питания | Цена, сингап. долл. | Цена, долл. США | Наименование продукта питания | Цена, руб. | Цена, долл. США |
| Белый хлеб | 4,35 | 3,15 | Хлеб из пшеничной муки высшего сорта | 84,12 | 1,17 |
| Рис тайский | 2,75 | 2 | Рис шлифованный | 80,34 | 1,12 |
| Свинина охлажденная нежирная | 15,32 | 11,1 | Свинина (кроме бескостного мяса) | 269,14 | 3,74 |
| Говядина охлажденная | 25,18 | 18,25 | Говядина (кроме бескостного мяса) | 350,05 | 4,86 |
| Куры | 6,32 | 4,6 | Куры | 145,55 | 2,02 |
| Рыба испанская скумбрия | 12,95 | 9,4 | Рыба мороженная неразделанная | 181,08 | 2,52 |
| Молоко, литр | 3,33 | 2,4 | Молоко, 2,5-3,2%, литр | 59,32 | 0,82 |
| Яйцо, за десяток | 2,4 | 1,74 | Яйца, за десяток | 75,78 | 1,05 |
| Яблоки (за штуку) | 0,43 | 0,3 | Яблоки | 106,28 | 1,48 |
| Капуста белокочанная | 2,34 | 1,7 | Капуста белокочанная | 20,88 | 0,29 |
| Картофель | 2,41 | 1,75 | Картофель | 29,15 | 0,40 |
| Сахар | 1,5 | 1,1 | Сахар-песок | 50,23 | 0,7 |
| Пиво, 300 мл банка | 2,6 | 1,9 | Пиво отечественное, л | 116,05 | 1,61 |
| Сигареты (пачка 20 шт.) | 13,06 | 9,5 | Сигареты (пачка 20 шт.) | 107,51 | 1,49 |

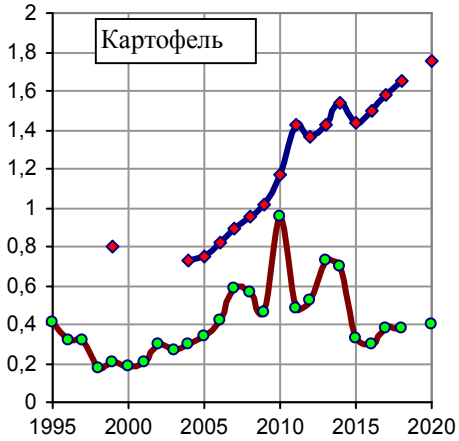
Динамика изменения цен на некоторые продукты приведена ниже.







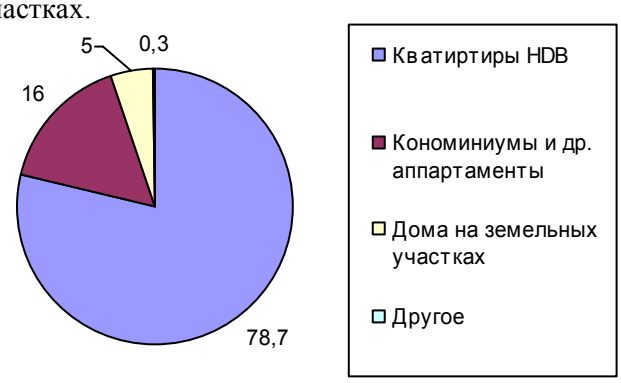

Розничные цены на продукты питания, долл./кг. Источники: [1, 9]. Данные в национальных валютах пересчитаны в доллары США.

## Жилье в Сингапуре и в России

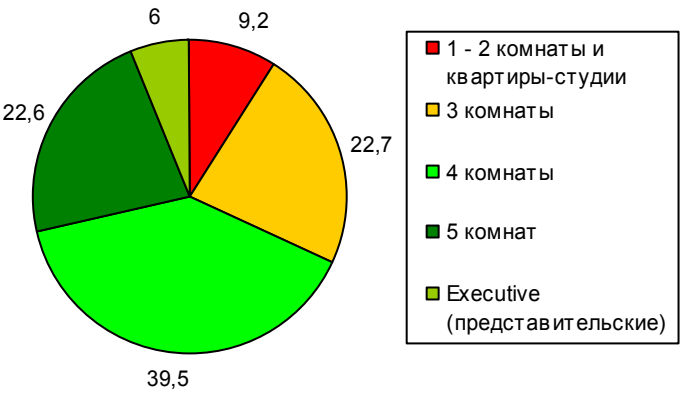
Б*о*льшая часть сингапурцев живет в домах, построенных государством. В стране с 1960 г. работает Совет жилищного строительства и развития (Housing and Development Board, HDB), большинство социальных квартир построено этой организацией.

Около 16% жилья (2020 г.) – в кондоминиумах (Condominiums and other Apartments), т.е. в домах совместного владения (аналоги российских ТСЖ и ЖСК). Квартиры в кондоминиумах более дорогие и комфортные, чем в социальных домах HDB.

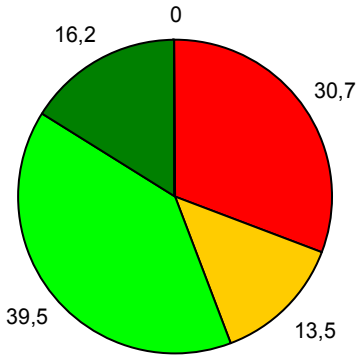
Около 5% жилья (2020 г.) – отдельные дома (в основном – на одну или две семьи) на земельных участках.




Распределение жилищ в Сингапуре по типам в 2020 г., проценты. Источник: [9].



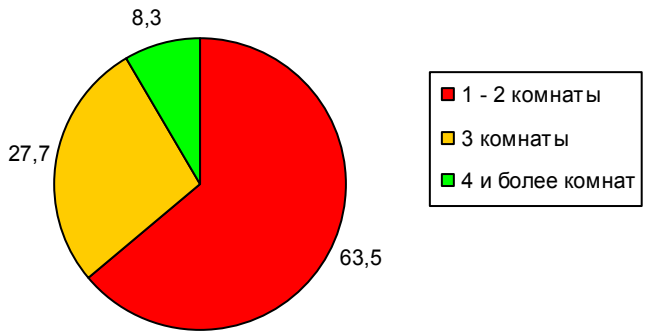

Распределение квартир, находящихся под управлением HDB в Сингапуре, по количеству комнат в них в 2020 г., проценты от общего числа квартир. Источник: [9].



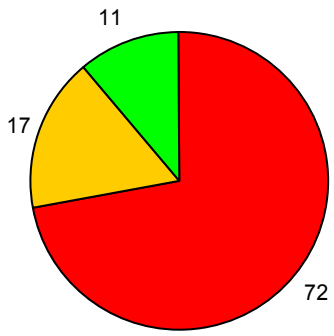

Распределение квартир, поступивших под управление HDB в 2019/2020 г., по количеству комнат в них, проценты. Источник: HDB Annual Report, Key Statistics .

Представительский апартамент - это квартира HDB, в которой есть дополнительная площадь, которую можно использовать как кабинет или гостиную. Это элитное жилье, ценой часто более 1 млн. долларов и площадью до 2000 кв. метров.

В России большинство квартир в городах – одно- и двухкомнатные. В новостройках также преобладает малокомнатное жилье.



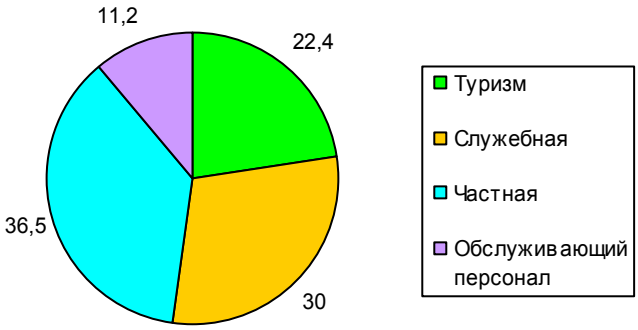

Распределение квартир в России по количеству комнат в них для 2020 г., в процентах от общего числа квартир. Источник: [1].




Распределение построенных в России в 2020 г. квартир по количеству комнат в них, в процентах от общего числа построенных квартир. Источник: [8].

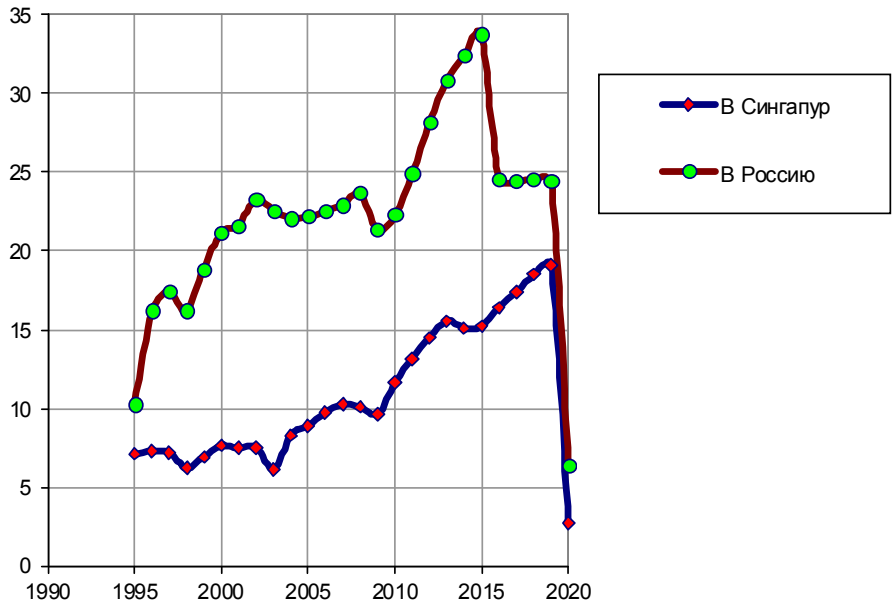
## Туризм

До 2014 г. Росстат публиковал данные по посещению России гражданами стран дальнего зарубежья. Часть посетивших страну были туристами, например, в 2014 г. – 22,4%.



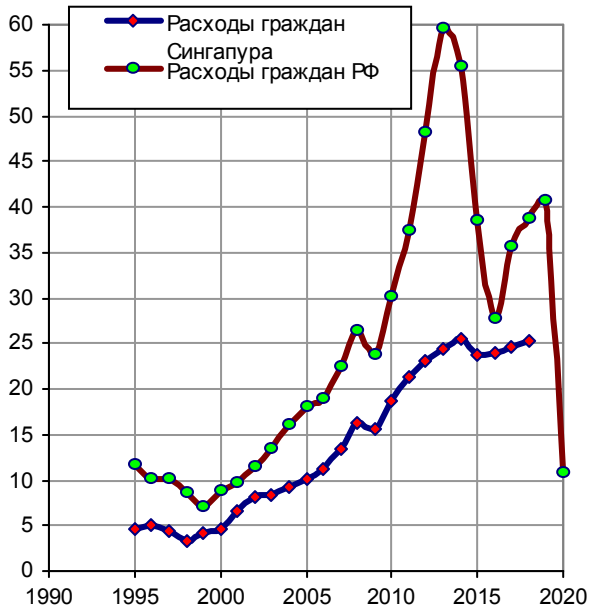

Поездки иностранных граждан из дальнего зарубежья в Россию по целям поездки в 2014 г. Источник: [1].

В дальнейшем Росстат стал учитывать в качестве туристических посещения России гражданами стран ближнего зарубежья (из бывшего СССР) – Украины, Белоруссии, Молдовы, Узбекистана и др. Так, в 2016 г. Россию в качестве «туристов» посетили из Украины 8,6 млн. человек, из Азербайджана - 0,9 млн., из Казахстана – 3,6 млн., Узбекистана – 0,6 млн., Молдовы – 1,1 млн. и т.д. Понятно, что подавляющее число этих «туристов» приехали на заработки, для продажи товаров, к родственникам, с другими целями.

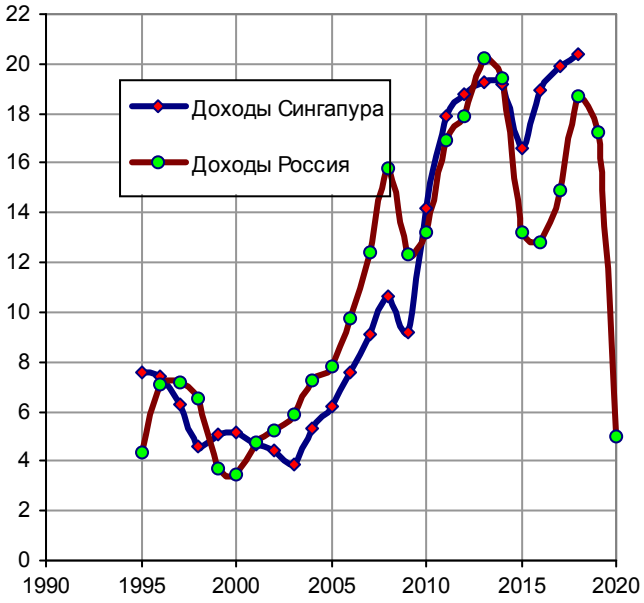



Международный туризм, количество прибывших в страну, млн.
Источник: World Bank

На графиках ниже приведены данные по расходам россиян и жителей Сингапура в иностранных государствах при их посещениях, а также данные по доходам государств от иностранного туризма.




Расходы граждан России и Сингапура в иностранных государствах при их посещениях, млрд. долл. США, текущие цены (International tourism, expenditures (current US$)). Источник: [12].

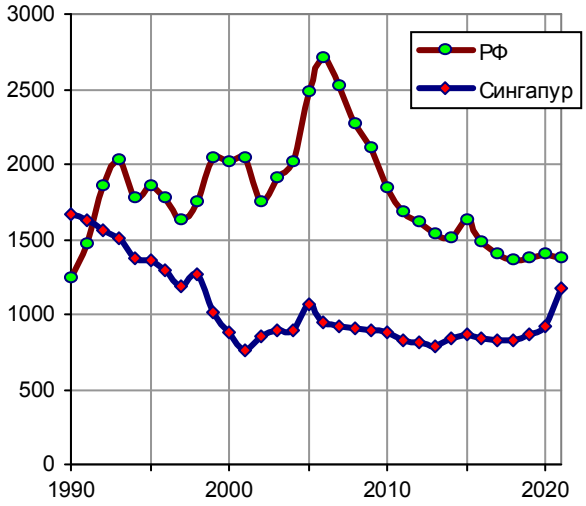



Доходы от международного туризма, млрд. долл. США, текущие цены (International tourism receipts (current US$)). Источник: [12].

## *Преступность*

*Количество зарегистрированных преступлений*

Важна и доля зарегистрированных преступлений от общего числа совершенных, а эта проблема для России более актуальна, чем для Сингапура. При этом, зарегистрированных преступлений в России на душу населения больше, чем в Сингапуре.

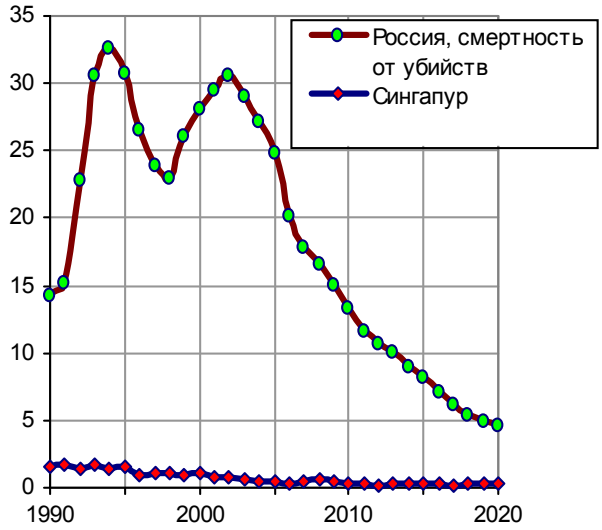



Количество зарегистрированных преступлений на 100000 человек населения (резидентов). Источники: [1, 9].

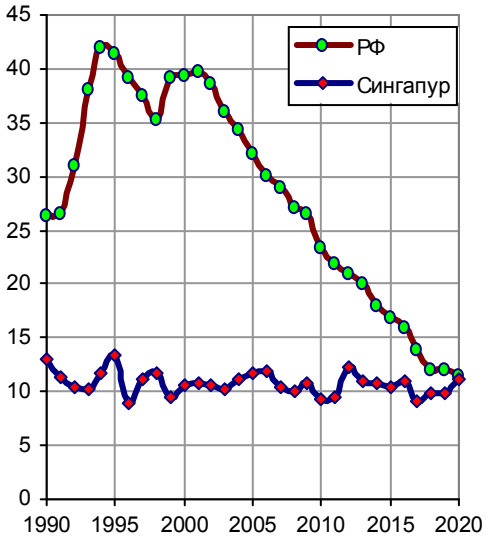
Значительный рост уровня преступности в Сингапуре в 2021 г. обусловлен ростом мошеннических преступлений.

*Убийства и самоубийства*

По смертности от убийств Россия опережает Сингапур, по смертности от самоубийств Россия к концу 2010-х достигла сингапурских показателей.




Количество погибших при убийствах в Сингапуре, количество погибших от преступных посягательств в России. Все данные - на 100000 человек населения (резидентов). Источники: МВД РФ, UNODC.

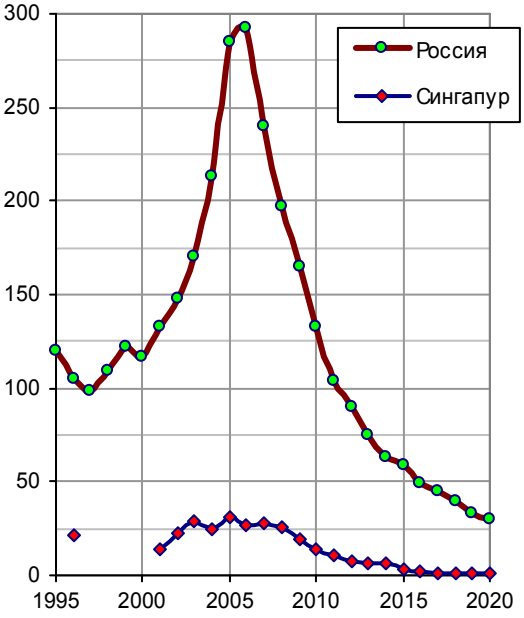



Смертность от самоубийств в РФ и Сингапуре, человек на 100000 человек населения (резидентов). Источники: Росстат [1, 9].

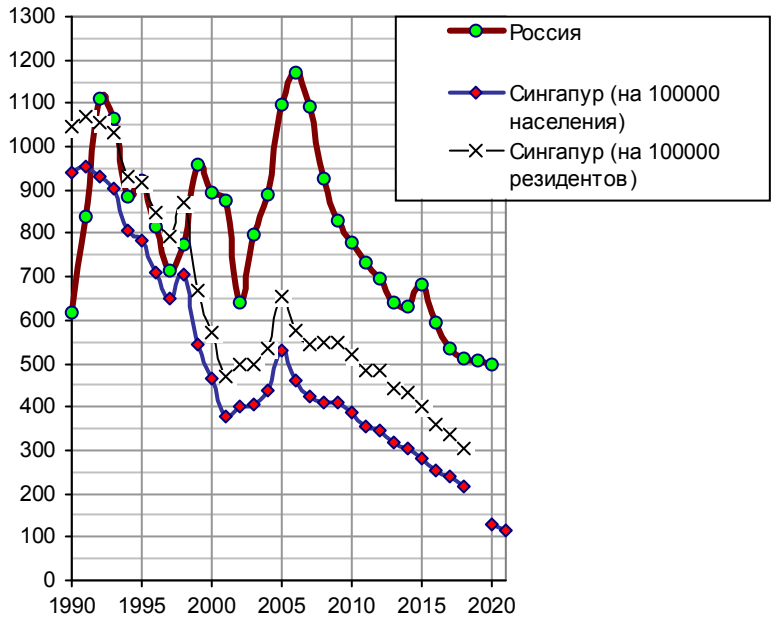
*Изнасилования*

Изнасилования и покушения на изнасилование, на 100000 человек населения в России; изнасилования (rape, forcible rape) на 100000 человек всего населения в Сингапуре. Источники: [1]; МВД России; UNODC.

*Грабежи и кражи*




Грабежи (robbery) на 100 тысяч человек населения (резидентов). Источники: [1]; МВД РФ; UNODC.




Количество краж на 100 тысяч населения. Источники: [1, 19]; сайт МВД РФ; UNODC; Singapore Department of Statistics

*Число лиц, находившихся в местах лишения свободы*

Число лиц, находившихся в местах лишения свободы в РФ, на 100 тыс. человек населения (на конец года); количество заключенных в Сингапуре на 100 тыс. человек всего населения. Источники: [1]; International Centre for Prison Studies.

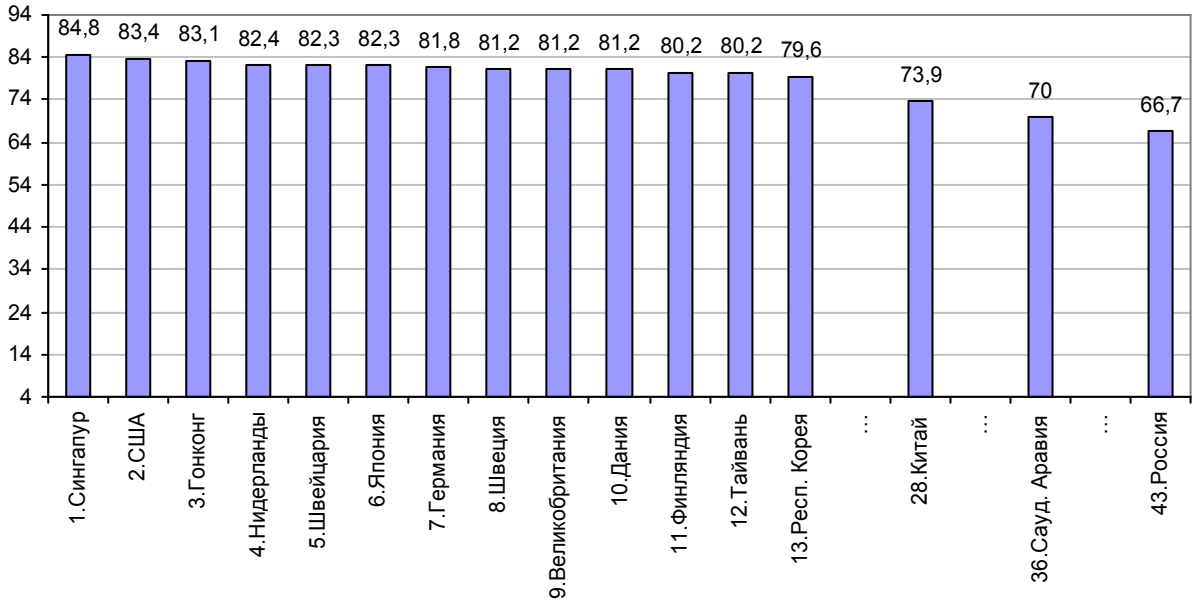
## *Россия и Сингапур в международных рейтингах*

### Индекс и рейтинг глобальной конкурентоспособности

Публикуется международной организацией World Economic Forum.

При расчете индекса и составлении рейтинга стран учитываются наиболее важные показатели развития государства: качество системы управления, развитие инфраструктуры, уровень макроэкономической стабильности, здоровье населения, эффективность образования, эффективность рынка товаров и услуг, эффективность рынка труда, развитость финансового рынка, уровень технологического развития, конкурентоспособность компаний, инновационный потенциал, размер внутреннего рынка.

Сингапур в этом рейтинге занимает лидирующие позиции. Так, в 2012 – 2016 гг. он занимал 2 место, в 2017 – 2018 гг. – третье. Данные из рейтинга 2019 г. приведены на гистограмме.




Рейтинг стран по Индексу глобальной конкурентоспособности в 2017 – 2019 г.
Источник: World Economic Forum: The Global Competitiveness Report.

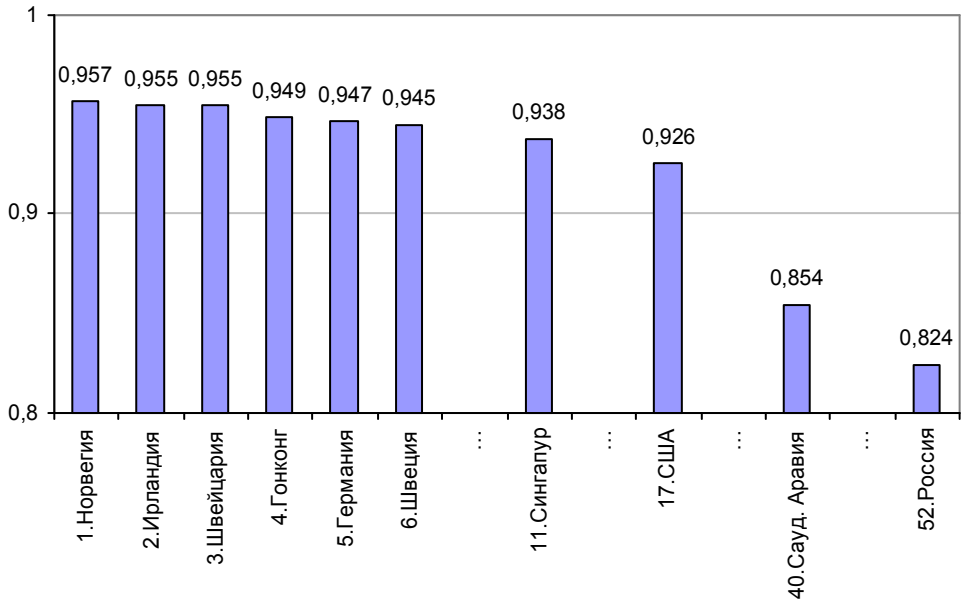
### Индекс человеческого развития

(Human development index - HDI)

Данные публикуются ООН в рамках Программы развития (United Nations Development Programme (UNDP)).

Индекс учитывает объем валового национального дохода с учетом паритета покупательной способности, приходящийся на душу населения, состояние образования (среднее количество лет, потраченных на образование гражданина), среднюю ожидаемую продолжительность жизни.

Сингапур - входит в группу стран - лидеров по величине HDI (2014 г. – 4 место, 2017 год - 9).




Рейтинг стран по Индексу человеческого развития HDI в 2019 г. Источник: Human Development Report, UNDP.

# Литература


1. Российский статистический ежегодник. 2021: Стат. сб. / Росстат. – М., 2021
Российский статистический ежегодник. 1994: Стат. сб. / Госкомстат России. – М., 1995. ÷
Российский статистический ежегодник. 2017: Стат. сб. / Росстат. – М., 2017.
2. Демографический ежегодник России 2021. Стат. сб. / Росстат. – М., 2021.
Демографический ежегодник Российской Федерации 1993. Стат. сб. / Госкомстат РФ. – М., 1994 ÷ Демографический ежегодник России 2015. Стат. сб. / Росстат. – М., 2015.
3. Население России 2007: Пятнадцатый ежегодный демографический доклад / Отв. редактор А.Г.Вишневский / Гос. ун-т – Высшая школа экономики. – М.: Изд. Дом Гос. Ун-та - ВШЭ, 2009.
Население России 2005: Тринадцатый ежегодный демографический доклад / Отв. редактор А.Г.Вишневский / Гос. ун-т – Высшая школа экономики. – М.: Изд. Дом Гос. Ун-та - ВШЭ, 2007.
Население России 2003-2004. Одиннадцатый-двенадцатый ежегодный демографический доклад / Отв. редактор А.Г.Вишневский. М.: Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН, Центр демографии и экологии человека, 2006.
Население России 1998. Шестой ежегодный демографический доклад Центра демографии и экологии человека ИНП РАН / Отв. редактор А.Г.Вишневский. – М.: Центр демографии и экологии человека, 1999.
4. Население России за 100 лет (1987 – 1997): Стат. сб. / Госкомстат России. – М., 1998.
5. Семья в России. 2008: Стат. сб. / Росстат. – М., 2008.
6. Промышленность России. 2021: Стат. сб. / Росстат. – М., 2021.
Промышленность России. 2014: Стат. сб. / Росстат. – М., 2014 ÷
Промышленность России. 2002: Стат. сб. / Госкомстат. – М., 2003
7. Здравоохранение в России. 2021: Стат.сб. / Росстат. – М., 2021.
Здравоохранение в России. 2015: Стат.сб. / Росстат. – М., 2015 ÷
Здравоохранение в России. 2001: Стат.сб. / Госкомстат РФ. – М., 2001.
8. Россия в цифрах 2021. Стат. сб. / Росстат. – М., 2021.
9. Yearbook of Statistics Singapore (ежегодники за 2010 – 2019 гг.).
Department of Statistics Singapore, https://sindstat.gov
10. WTO Statistics Database
11. UNCTADstat
12. World Bank, World Databank
13. Калабеков, И.Г. Российские реформы в цифрах и фактах
14. Department of Statistics Singapore, Detailed Statistical Time Series, Deaths By Broad Groups Of Causes, Annual; https://www.singstat.gov.sg/find-data/search-by-theme/population/death-and-life-expectancy/latest-data
15. Демоскоп Weekly. Приложения.
16. Wm. Robert Johnston Historical abortion statistics, Singapore.
http://www.johnstonsarchive.net/policy/abortion/ab-singapore.html .
17. Department of Statistics Singapore, Detailed Statistical Time Series, Notifications Of Specific Notifiable Diseases, Annual, https://www.tablebuilder.singstat.gov.sg/publicfacing/createDataTable.action?refId=15943
18. European Health for all Database (HFA-DB).
19. Department of Statistics Singapore, Detailed Statistical Time Series, Public Safety, Crimes and Offences, Crime Cases Recorded, Annual,
https://www.tablebuilder.singstat.gov.sg/publicfacing/createDataTable.action?refId=15649
20. International Monetary Fund, World Economic Outlook Database (IMF WEO).
21. BP Statistical of World Energy.
22. United Nations Statistics Division (UNSD), UNdata, National Accounts Estimates of Main Aggregates.
23. Statistics Singapore, Detailed Statistical Times Series

# Оглавление


Территория и природные ресурсы ... 3
Экономика ... 5
Валовой внутренний продукт (ВВП) ... 5
Валовое накопление основного капитала, инвестиции в основной капитал ... 8
Прямые иностранные инвестиции ... 10
Бюджеты ... 14
Международные резервы ... 18
Внешний долг ... 19
Энергетика ... 20
Промышленность ... 21
Индекс промышленного производства ... 21
Валовая добавленная стоимость в промышленности ... 21
Обрабатывающая промышленность ... 22
Структура выпуска продукции в обрабатывающей промышленности ... 24
Производство продукции в некоторых отраслях обрабатывающей промышленности ... 26
Строительство ... 32
Транспорт ... 33
Морской транспорт ... 33
Гражданская авиация ... 34
Автомобильный транспорт ... 35
Внешнеэкономическая деятельность ... 37
Экспорт товаров ... 37
Экспорт услуг ... 38
Внутренние затраты на исследования и разработки ... 40
Показатели социального развития ... 41
Демография ... 41
Численность, плотность, средний возраст, национальный состав ... 41
Рождаемость ... 44
Смертность населения ... 45
Прирост населения ... 50
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении (ОПЖ) ... 51
Семья и дети ... 53
Здравоохранение ... 57
Расходы на здравоохранение ... 57
Количество врачей и больничных коек ... 58
Заболеваемость и смертность: некоторые болезни ... 59
*Инфекционные болезни* ... 59
Производство лекарств ... 62
Показатели уровня жизни населения ... 63
Заработная плата ... 64
Расслоение населения по уровню доходов ... 66
Количество рабочих часов ... 67
Сельское хозяйство Сингапура, цены на продукты питания ... 68
Жилье в Сингапуре и в России ... 70
Туризм ... 71
Преступность ... 73
Россия и Сингапур в международных рейтингах ... 76
Литература ... 78
Оглавление ... 79