

Трудовые ресурсы, динамика изменения в России, Китае, США

Раздел из книги «Российские реформы в цифрах и фактах», <http://refru.ru>

Среднегодовая численность занятых в экономике

Для оценки эффективности проведенных в экономике реформ, прежде всего, следует рассмотреть изменение численности граждан, работающих в народном хозяйстве, в его производственной и непроизводственной сферах, а также неработающих (табл. 1.9). Таблица составлена по данным [1.6] и федеральных министерств.

Таблица 1.9

Показатель	1990 г., млн. чел.	В % от численности населения	2004 г., млн. чел.	В % от численности населения	2018 г., млн. чел.
Среднегодовая численность населения	147,7	100	144,1	100	146,8
Трудоспособное население	83,9	56,8	89,9	62,2	...
Среднегодовая численность занятых в экономике, всего	75,3	50,9	66,4	46,2	71,6
В том числе:					
- промышленность, строительство, сельское хозяйство (для 2014 г. – сельское и лесное х-во, охота, рыболовство, добыча полезных ископаемых, обрабатывающая промышленность, производство и распределение электроэнергии, газа и воды)	41,5	28,0	26,7	18,5	24,9
- торговля, общественное питание (для 2014 г. – оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования)	5,9	4,0	11,1	7,7	13,7
- образование, здравоохранение, физическая культура, социальное обеспечение (для 2014 г. – образование, здравоохранение, предоставление социальных услуг)	10,3	-	10,6	-	9,9
- финансы, кредит, страхование (для 2018 г. – финансовая и страховая деятельность)	0,4	0,3	0,9	0,6	1,4
- наука и научное обслуживание (для 2018 г. – научные исследования и разработки)	2,9	1,9	1,2	0,8	0,69
- управление (для 2018 г. – гос. управление, и обеспечение военной безопасности, соц. обеспечение)	1,6	1,1	3,1	2,1	3,7
Граждане в возрасте 0 – 15 лет	36,0 (1989 г.)	...	26,3 (2002 г.)	...	21,6
Пенсионеры (на конец года, для 2018 г. – на учете в Пенсионном фонде)	32,8	22,2	38,2	26,5	43,9
- в том числе по старости	25,7	-	29,3	-	36,7
Безработные	-	-	6,1	-	3,7
Заклученные	1,2	0,8	0,8	0,6	0,56
Инвалиды (на конец года)	4*	2,7*	11,5	8	11,95

* - для 1991 г.

Дополнительная демографическая нагрузка на работников производственной сферы создавалась также наркоманами, алкоголиками, преступниками.

По данным Росстата среднегодовая численность граждан, занятых в российской экономике, за 1990 – 2003 гг. сократилась более чем на 9 млн. человек. Для сравнения: рост численности трудящихся (labor force) за этот же период составил в Бразилии 16,8 млн. человек, в США 23,6 млн., в Китае 102,2 млн., в Индии 112,7 млн. (данные World Development Indicators - WDI, 2005).

Реформируя российскую экономику, российские реформаторы и их зарубежные консультанты и советники основное внимание уделили быстрой приватизации госпредприятий. Китайские экономисты, не обращая внимания на рекомендации различных консультантов, фондов, банков и т.п., пошли по пути создания новых крупных современных заводов и сотен миллионов новых рабочих мест.

Уже к 1999 году только на промышленных предприятий Китая работали около 120 млн. человек. Общая численность занятых в экономике в 2015 году достигла 773 млн. человек (рис. 1.43).

Результаты были очевидны даже для непрофессионалов. Мы их увидим в следующих разделах.

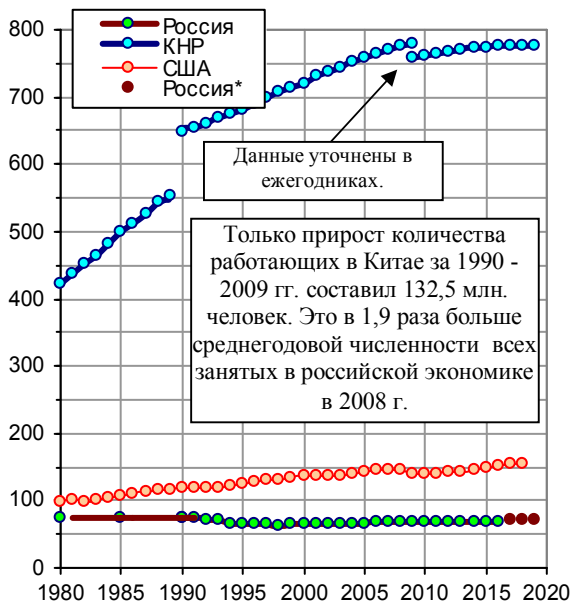


Рис. 1.43. Среднегодовая численность занятых в России, КНР и США, млн. чел. Источники: [I.6, I.7, S.61]. Россия* - данные несопоставимы с предыдущими (расчет по новой методике добавил 5 млн. работников).

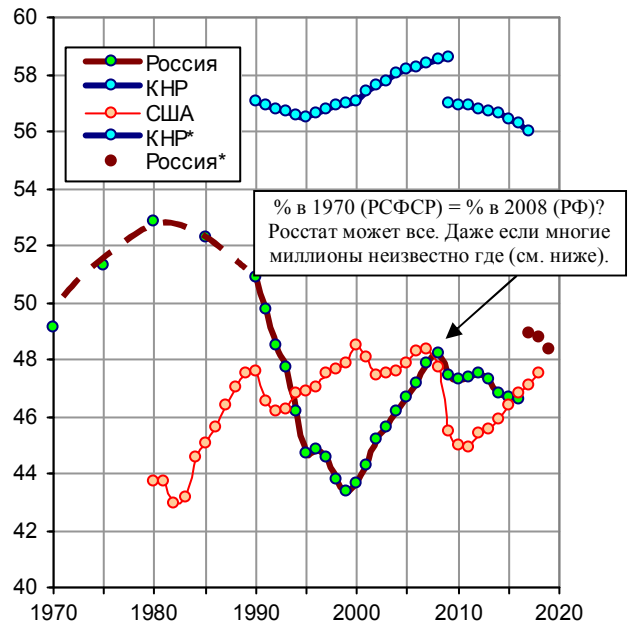


Рис. 1.44. Количество работающих в США в процентах от численности населения; среднегодовая численность занятых в экономике России и Китая в процентах от численности населения в этих странах. Источники: расчеты по [I.6, I.7, S.45, S.61, S.117]. Россия* - данные несопоставимы с предыдущими (расчет по данным Росстата о среднегодовой численности занятых, предыдущие – по данным Росстата о среднегодовой численности занятых в экономике).

В 2012 - 2015 гг. в среднем в городской местности Китая создавалось более 13 млн. новых рабочих мест. Это больше количества работающих в промышленности России (в 2015 г. ~ 12,8 млн.).

Среднегодовая численность и структура занятости по отраслям народного хозяйства

Изменение среднегодовой численности (доли) занятых в некоторых ключевых отраслях народного хозяйства России представлено на рис. 1.45 – 1.47.

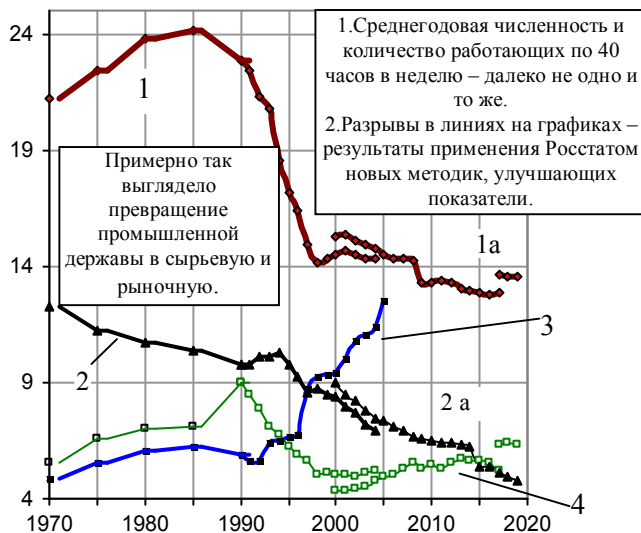


Рис. 1.45. Среднегодовая численность занятых в промышленности (1; с 2000 г. – в обрабатывающих производствах, производстве и распределении электроэнергии, газа и воды, добыче полезных ископаемых – 1а), в сельском хозяйстве (2; с 2000 г. – в сельском хозяйстве, охоте и лесном хозяйстве, 2017 г. – вкл. рыболовство - 2а), торговле и общественном питании (3), строительстве (4; нижняя линия – данные Российских статистических ежегодников 2011 - 2015 гг., верхняя – 2005 г.), млн. чел. Источники: [I.6, I.7].

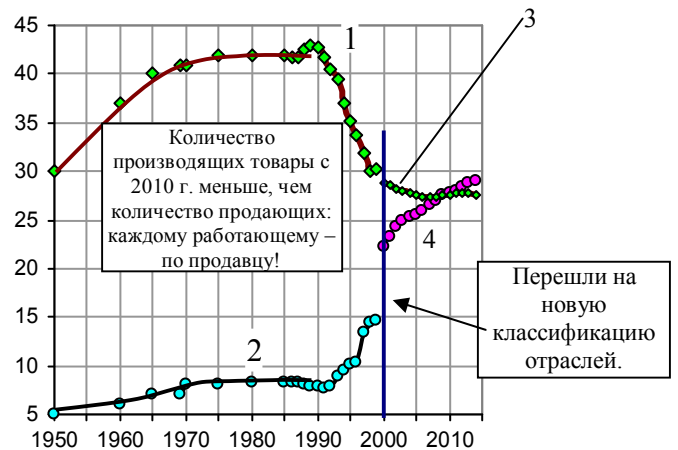
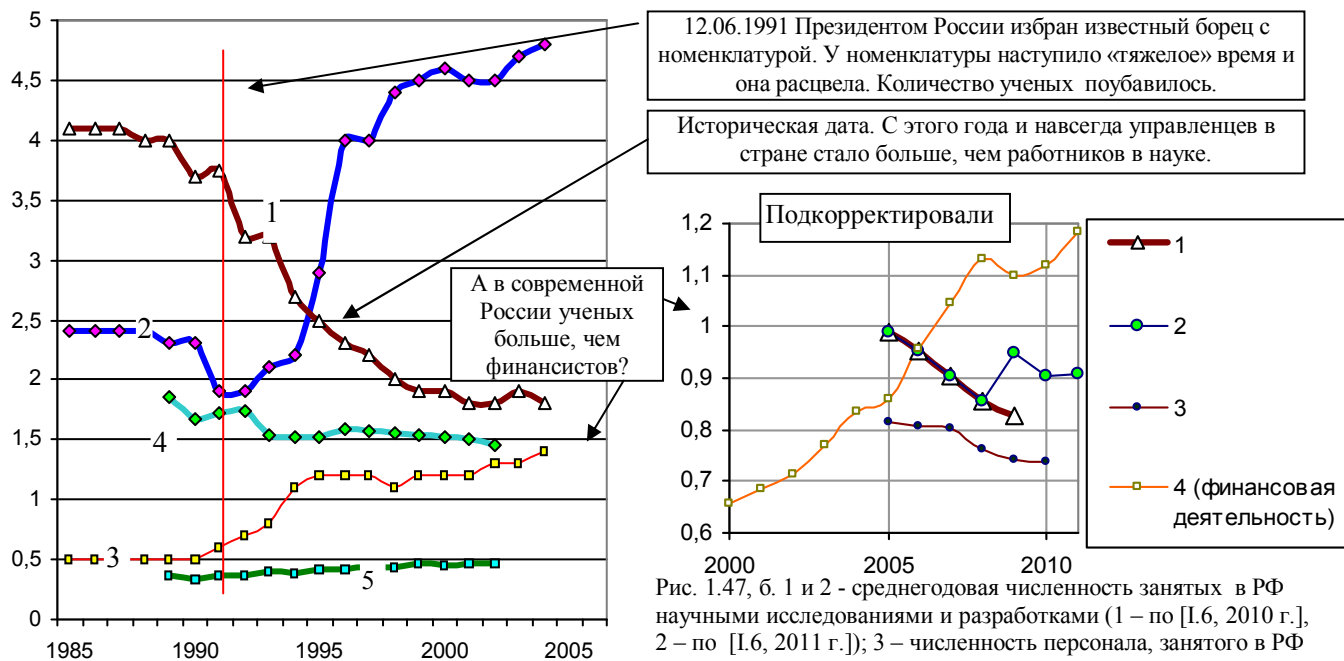


Рис. 1.46. Доля граждан, работающих в промышленности и строительстве (1), оптовой и розничной торговле, общественном питании (2); в добыче полезных ископаемых, обрабатывающих производствах, в производстве и распределении электроэнергии, газа и воды, строительстве (3); в оптовой и розничной торговле, ремонте автотранспортных средств и бытовых изделий, операциях с недвижимостью, аренде и предоставлении услуг, в гостиницах и ресторанах (4), в процентах от общего количестве работающих в народном хозяйстве России. Источник: [I.6].



12.06.1991 Президентом России избран известный борец с номенклатурой. У номенклатуры наступило «тяжелое» время и она расцвела. Количество ученых поубавилось.

Историческая дата. С этого года и навсегда управленцев в стране стало больше, чем работников в науке.

А в современной России ученых больше, чем финансистов?

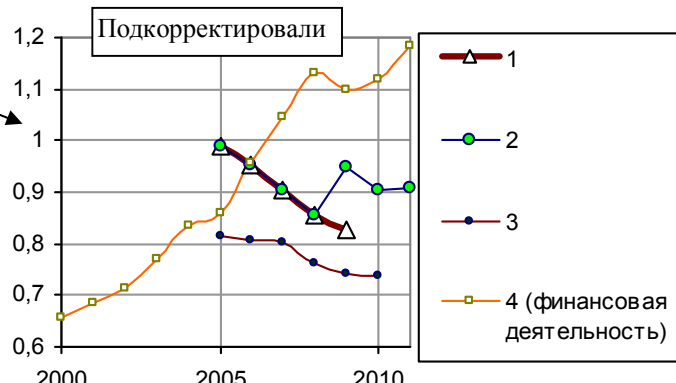
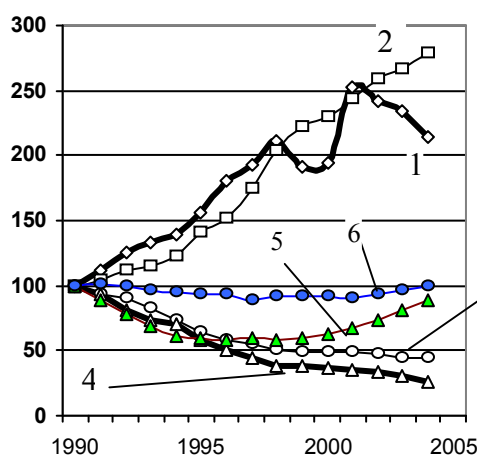


Рис. 1.47, б. 1 и 2 - среднегодовая численность занятых в РФ научными исследованиями и разработками (1 – по [I.6, 2010 г.], 2 – по [I.6, 2011 г.]); 3 – численность персонала, занятого в РФ исследованиями и разработками [I.6]; 4 - количество занятых в РФ по виду деятельности «Финансовая деятельность» [I.6], млн. человек.

Рис. 1.47, а. Доля занятых в науке и научном обслуживании (1), управлении (2), финансовых, кредитных организациях и страховании (3) в РФ (в процентах от общего количества занятых в экономике); в государственных, партийных учреждениях и в общественных организациях КНР (4), в финансовых и страховых организациях КНР (5) в процентах от общего количества занятых в экономике Китая. Источники: Росстат [I.6]; National Bureau of Statistics of China.



Где же рост эффективности работы и производительности труда?

Рис. 1.47, в. Изменение численности работающих в нефтедобывающей (1) и газовой (2) промышленности, машиностроении и металлообработке (3) и в легкой промышленности (4) по отношению к 1990 г. Изменение объемов добычи нефти (5) и газа (6) (1990 год - 100). Источники: [I.6].

Многие российские граждане работали в сфере операций с недвижимостью, аренде и предоставлении услуг (рис. 1.48).



В ежегоднике [I.6, 2018 г.] Росстат опять изменил содержание приводимых данных (см. таблицу ниже)

Рис. 1.48. Доля граждан (%), занятых в сфере операций с недвижимым имуществом, аренде и предоставлении услуг в РФ (без учета занятых исследованиями и разработками). Источники: [I.6].

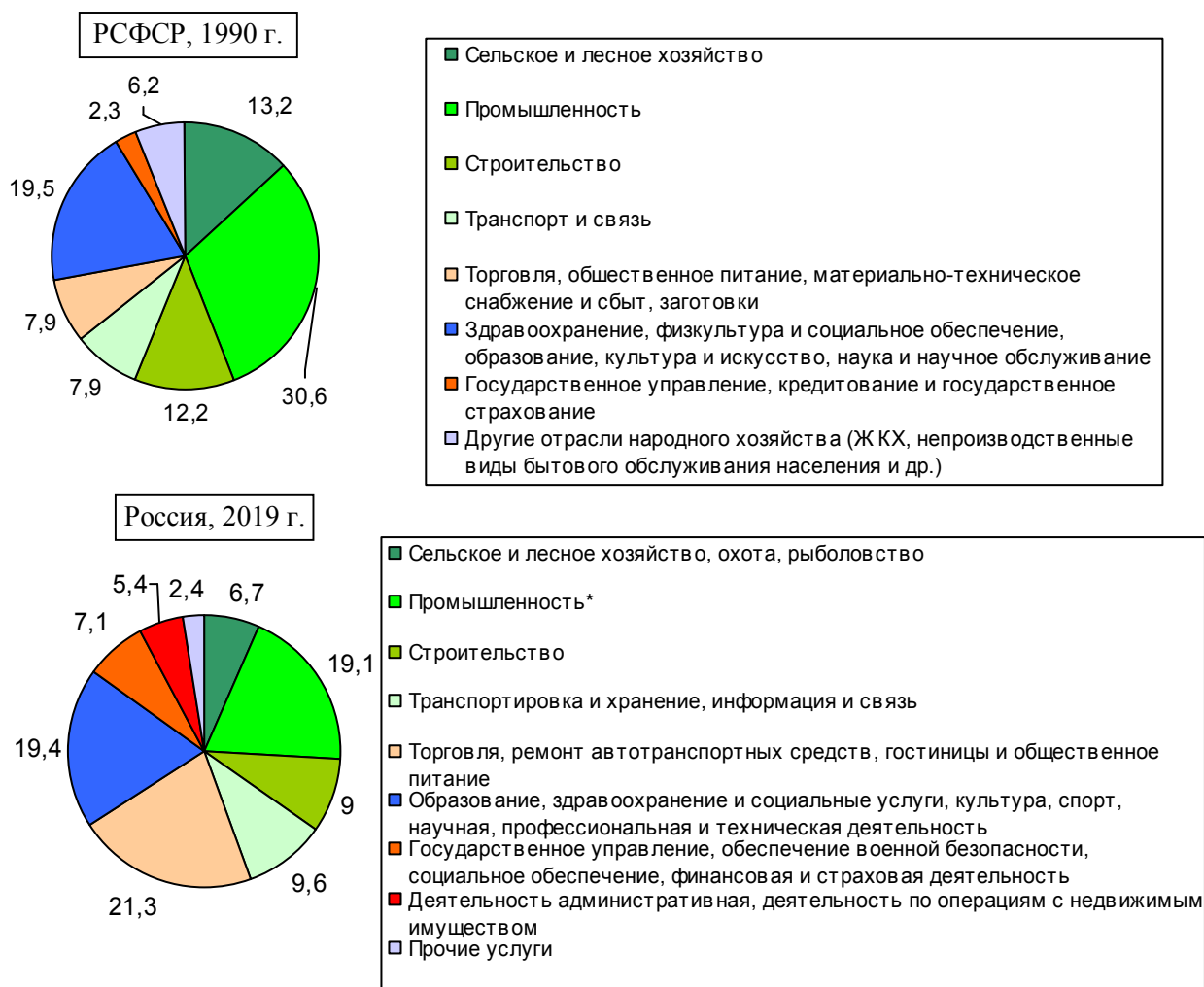
Данные из ежегодников Росстата [I.6 и I.7 за 2017 - 2020 гг.]

Отрасль	Среднегодовая численность занятых в России, млн.							
	2000	2010	2014	2015*	2016*	2017	2018	2019
Всего в том числе по видам экономической деятельности:	64,517	67,493	67,813	72,425	72,065	71,843	71,562	70,949
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг - из них научные исследования и разработки	4,49 1,201	5,374 0,902	5,889 0,895	7,176 0,901	7,157 0,911	Данных нет	Данных нет	Данных нет
Деятельность по операциям с недвижимостью	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	1,934	1,927	1,9
Деятельность профессиональная, научная и техническая	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	2,922	2,884	2,827

*с 2105 г. данные Росстата в соответствии с «актуализированной» методикой расчета

Как видим, в 2016 г. научными исследованиями и разработками занимались 0,911 млн. человек. В 2017 г. к ним добавились еще 2 млн. работников т.н. профессиональной деятельности и технической деятельности (что такое профессиональная деятельность (как, впрочем и техническая) Росстат не поясняет, но получается, что профессионалов у нас меньше 2 млн.).

Укрупненно изменение структуры занятости в народном хозяйстве России по отраслям (видам экономической деятельности) представлено на рис. 1.49.



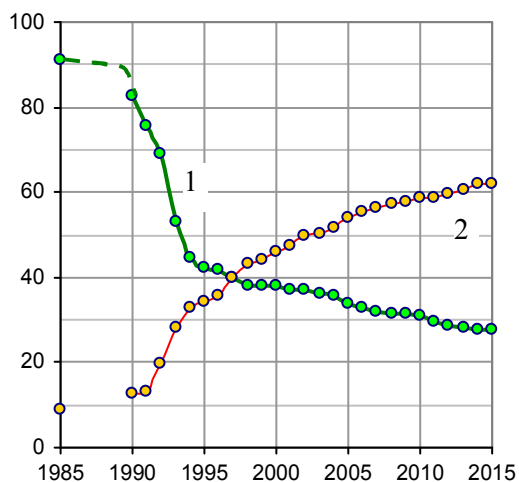
Промышленность* - в сумме: добыча полезных ископаемых; обрабатывающие производства, обеспечение электрической энергией, газом и паром; водоснабжение, водоотведение, утилизация отходов.

Рис. 1.49. Среднегодовая численность занятых в экономике по видам экономической деятельности, проценты. Источники: [I.3, I.6, I.7].

Почему же выросла армия управленцев-чиновников? Задача любого чиновника – создать условия, при которых он будет необходим. Возьмем, в качестве примера, рост численности бухгалтеров. Бухгалтер – не чиновник, а «работяга». Но в советские времена – это обычный рядовой сотрудник предприятия, колхоза, работавший на счетах или калькуляторе. В наше время во много раз увеличилось количество мелких предприятий. Соответственно, многократно увеличилось и число бухгалтеров. Кроме того, чиновниками созданы тома инструкций, законов, кодексов, разъяснений, инструктивных писем и прочих документов, регламентирующих деятельность бухгалтерии. Причем постоянно создаются новые, изменяются действующие. И в результате – вместо одного бухгалтера в 10 небольших фирмах имеем одного (или даже несколько) бухгалтеров в каждой, работающих, при этом, на мощных компьютерах. Цель чиновников была благая - исключить на предприятиях «двойную» бухгалтерию. Но достигнута ли эта цель, уменьшилось ли количество случаев уклонения от уплаты налогов по сравнению с 1980-ми? Значительно увеличилось. Соответственно выросла армия чиновников в налоговых инспекциях. И что же тогда дала налоговая реформа? Кому принесли пользу разработанные горы действующих и бездействующих нормативных актов? Одни пишут инструкции, вторые обязаны их выполнять, третьи контролируют вторых, четвертые контролируют третьих и дают указания первым. Все при деле и при зарплате.

Доля работающих на частных предприятиях

Очень быстро произошло перемещение большинства работающих из государственных предприятий в частные (рис. 1.50), как правило, небольшие.

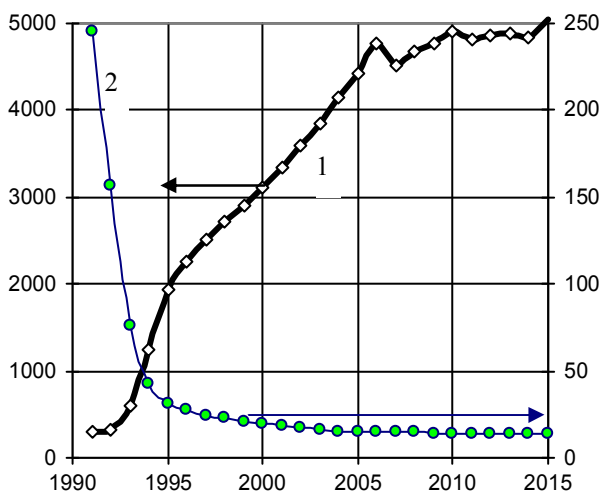


В каких предприятиях чаще «уходят» от уплаты налогов?

Рис.1.50. Среднегодовая численность занятых в экономике на государственных и муниципальных (1) и частных (2) предприятиях РФ, в процентах от общего количества занятых в экономике. Источники: [1.6, 1.7].

Среднее количество работников на предприятии

Число предприятий и организаций за период 1991 – 2015 гг. многократно увеличилось (рис. 1.51). Соответственно значительно уменьшилось среднее количество работающих на одном предприятии.



В это трудно поверить, но нужно: почти 5 млн. предприятий и организаций в 2005 г. создали гораздо меньший ВВП, чем 0,29 млн. в 1990 г.

Реформаторы 90-х открыли новый закон экономики: предприятий гораздо больше, продукции – гораздо меньше.

Рис. 1.51. Число предприятий и организаций в РФ, тыс. (1, левая шкала, на 1 января) и среднегодовая численность занятых в экономике, приходящаяся в среднем на одно предприятие (организацию), человек (2, правая шкала). Источник: [1.6].

Общая примерная картина использования трудовых ресурсов в стране в 2006 г.

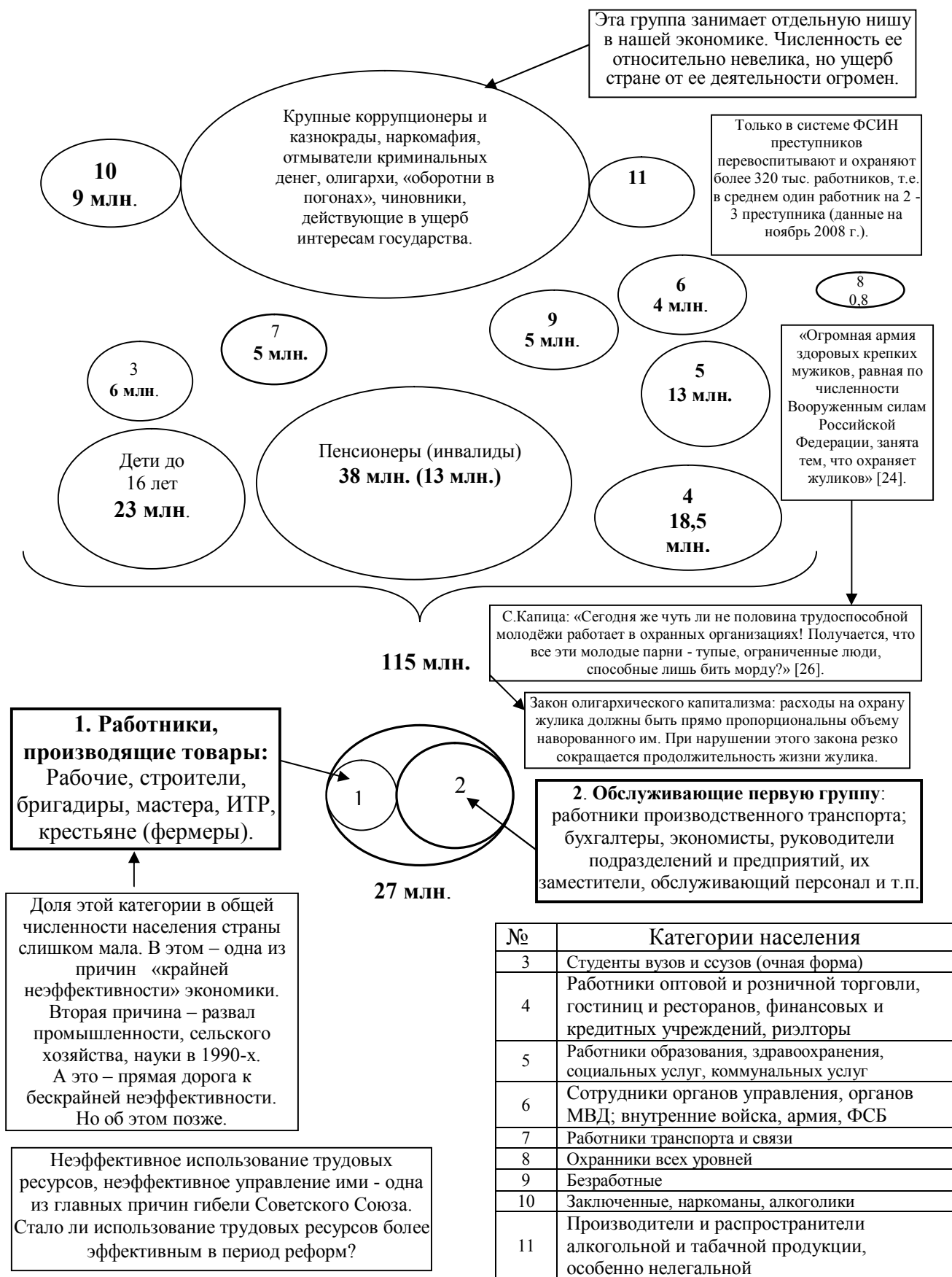


Рис. 1.52, а. Категории населения РФ. Данные на 2006 г.

Улучшилась ли эта картина в наше время?

О безработице

Определение количества безработных граждан в РФ в нынешних условиях – мероприятие с весьма приблизительными результатами. Прежде всего, отметим, что количество безработных существенно отличается от количества зарегистрированных безработных. Многие граждане не регистрируются в службах занятости. Особенно в сельской местности, в небольших поселках и городах. Многие безработные по разным причинам сняты с учета, оставшись при этом безработными. В стране много частично безработных (работающих на 0,5 ставки и менее или получающих символическую зарплату), много изредка подрабатывающих. Все это – скрытая безработица. Поэтому приведенные ниже данные Росстата достаточно условны, по ним можно лишь примерно оценить тенденции.

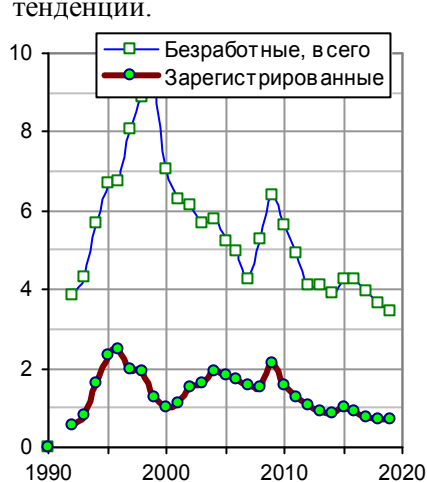


Рис. 1.52, б. Количество безработных в РФ и количество безработных, зарегистрированных в органах государственной службы занятости (на конец года), млн. чел. Источники: [1.6, 1.7].



Рис. 1.52, в. Уровень безработицы среди трудоспособного населения и уровень зарегистрированной безработицы, проценты. Источники: [1.6, 1.7].

Цитата
 Депутат Госдумы О.Смолин: «**Уровень безработицы**, в % к занятости. Официально: 2–3%. Фактически: 10–12%. Во всем мире не все безработные регистрируются на бирже труда. И поэтому существует разница между официальной статистикой и статистикой Международной организации труда» [302].

Данные Росстата о 3,7 млн. безработных в России (2018 г.) конечно не соответствуют действительности. В августе 2019 г., по данным [518], только неработающих граждан предпенсионного возраста в стране было более 6 млн. Не меньше безработных и среди граждан других возрастных категорий.

Информация к размышлению

Большая безработица (как и крайне низкий уровень жизни людей) – порок под фундаментом социальных отношений в любом государстве. Он может вспыхнуть от крохотной искры. Конечно, можно убаюкивать общество низкими статистическими показателями по безработице, перспективами прекрасной жизни в будущем, а безработных - и обещаниями создания в отдаленной перспективе миллионов новых высокооплачиваемых рабочих мест. Но недолго. И чем меньше справедливости в государстве, чем больше в нем олигархов, коррупции и воровства, с одной стороны, и нищеты населения – с другой, тем больше вероятность того, что «из искры возгорится пламя», тем тяжелее для людей и государства будут последствия этого «возгорания». Украина – тому подтверждение.

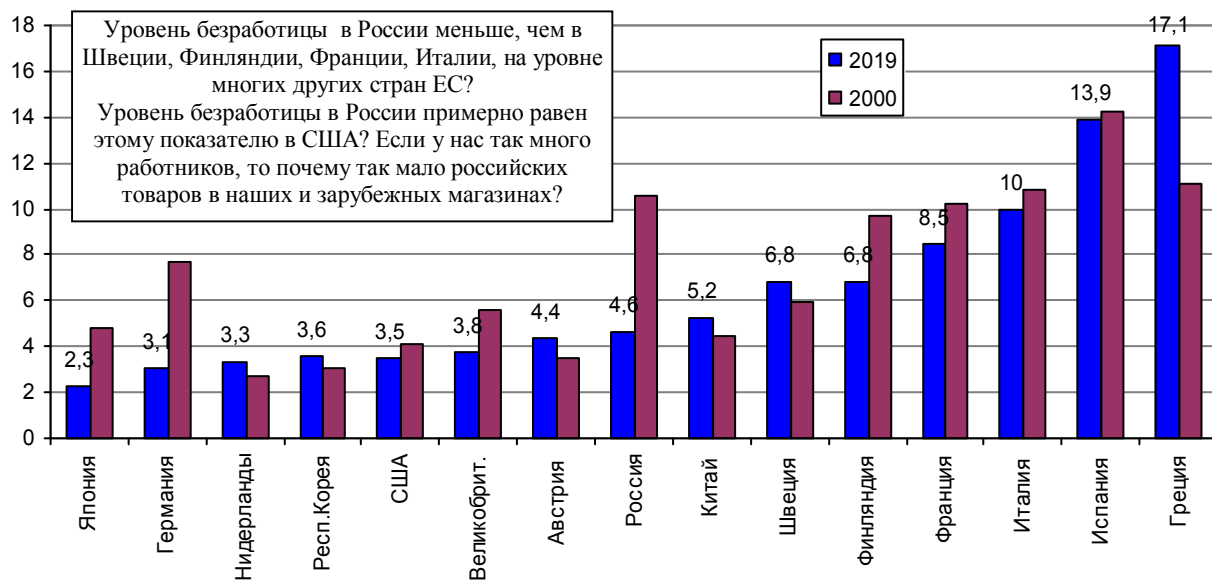


Рис. 1.52, г. Уровень безработицы в некоторых странах в процентах от численности рабочей силы (labour force) на конец года. Источники: [1.6]; ILO, Statistics and databases, ILOSTAT Database, Unemployment rate; OECD.stat. Китай – для городской местности.

Информация к размышлению

По данным Росстата в 2013 году 4,2% россиян имели среднедушевой доход до 5000 руб./месяц, еще 16% - от 5000 до 10000 руб./месяц. Всего 29 млн. человек имели среднедушевой доход до 10000 руб./месяц.

М.Топилин, министр труда и соцзащиты РФ: «Максим Топилин: Около 20 процентов населения в трудоспособном возрасте мы не видим по базам данных Пенсионного фонда. Предполагаем, что большая часть из них работает, но за них не платятся страховые взносы» [423] . С таким же успехом, можно предположить, что из них большая часть из них не работает. Скупые и жадные работодатели и работодатели, едва сводящие концы с концами, все же платят самую минимальную «белую» зарплату и соответствующие ей страховые взносы. Работники этих работодателей, члены их семей входят в категорию имеющих среднедушевые доходы до 5000 и до 10000 рублей.

20% населения в трудоспособном возрасте – это примерно 17 млн. человек.

Информация к размышлению

На 14-й Международной конференции по экономическому и социальному развитию (апрель 2013 г.) вице-премьер О.Голодец отметила, что в России **86 млн.** человек в трудоспособном возрасте. «В секторах, которые нам видны и понятны, занято всего **48 млн.** человек. **Все остальные - непонятно, где заняты, чем заняты, как заняты. ... эти люди создают серьезные проблемы для всего общества**». {Наглядная оценка уровня управления государством}.

38 млн. человек «не видны» статистике и правительству. Они или не имеют доходов, или их доходы не облагаются налогами. Очень многие из них выживают как могут. И вина за то, что они не имеют возможности честно работать на легальных предприятиях лежит именно на правительстве и на реформаторах 1990-х.

При таком балансе работающих, частично работающих и непонятно где и как занятых статистика Росстата по безработице все больше скатывается к офтонарности.

Краткие выводы

По приведенным данным можно сделать следующие выводы.

Численность трудоспособного населения в стране за годы реформ увеличилась, однако количество работающих в промышленности, строительстве, сельском хозяйстве – т.е. тех, кто производит товары, уменьшилось на 16,6 млн. чел. (даже с учетом новых методик расчетов Росстата). Этих рабочих мест уже нет, как нет многих предприятий, где они были.

Резко уменьшилось количество работающих в науке и научном обслуживании. Россия и так отставала во многих высокотехнологичных отраслях экономики от развитых стран, а развал науки исключит любые попытки когда-нибудь догнать их.

Куда же делись миллионы рабочих, крестьян, строителей, ученых? Значительно выросло число управленцев, банковских работников. Но наибольший прирост работников – в торговле. Количество торгующих в 1994 году превысило количество строителей, в 1997 году – количество крестьян, а к 2006 году, с учетом торгующих недвижимостью, и число работников промышленности (рис. 1.45, 1.46).

Вид деятельности	Количество занятых, млн.					
	1970	1980	1990	1999	2018	2019
Оптовая и розничная торговля, общественное питание	4,8	6,1	6,2	9,3	...	...
Оптовая и розничная торговля, включая ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	...	...	...	...	13,7	13,4
Гостиницы, предприятия общественного питания	...	...	...	...	1,7	1,7

Источник: Росстат [I.6, I.7].

Для сырьевой экономики характерен рост количества работающих в ее добывающих отраслях. Однако этот рост не привел к пропорциональному увеличению объемов добычи нефти (линия 5 на рис. 1.47, в) и газа (линия 6) по сравнению с 1990 годом.

Дополнительную (обновленную) информацию и список литературы см. в книге или на сайте.