

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	2014 г., млн. чел.
Среднегодовая численность населения	147,7	100	144,1	100	145
Трудоспособное население	83,9	56,8	89,9	62,2	85,2
Среднегодовая численность занятых в экономике, всего	75,3	50,9	66,4	46,2	67,8
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	25
- 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	12,5
- образование, здравоохранение, физическая культура, социальное обеспечение (для 2014 г. – образование, здравоохранение, предоставление социальных услуг)	10,3		10,6		9,99
- финансы, кредит, страхование (для 2014 г. – финансовая деятельность)	0,4	0,3	0,9	0,6	1,3
- наука и научное обслуживание (для 2013 г. – научные исследования и разработки)	2,8	1,9	1,2	0,8	0,89 (2013 г.)
- управление (для 2014 г. – гос. управление, и обеспечение военной безопасности, соц. страхование)	1,6	1,1	3,1	2,1	3,7
Министерство обороны, МВД, Внутренние войска МВД	-	-	2,1		1,9
Граждане моложе трудоспособного возраста (дети и подростки)	36,1	24,4	25,0	17,3	24,7
Пенсионеры (на конец года)	32,8	22,2	38,2	26,5	41,5
- в том числе по старости	25,7		29,3		34,4
Безработные	-	-	6,1		3,9
Заключенные	1,2	0,8	0,8	0,6	0,67
Инвалиды (на конец года)	4*	2,7*	11,5	8	12,9

* - 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.

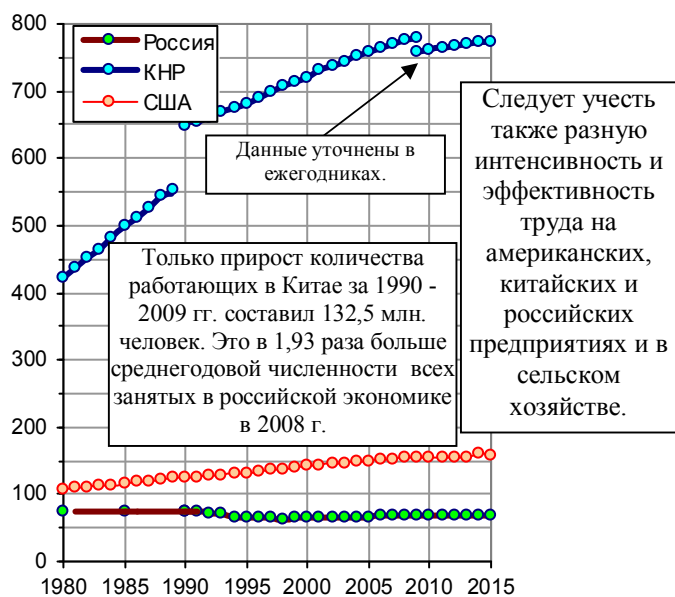


Рис. 1.43. Среднегодовая численность занятых в экономике России и КНР, гражданская рабочая сила (Civilian Labor Force) в США, млн. чел. Источники: [I.6, I.7, S.45, S.61].

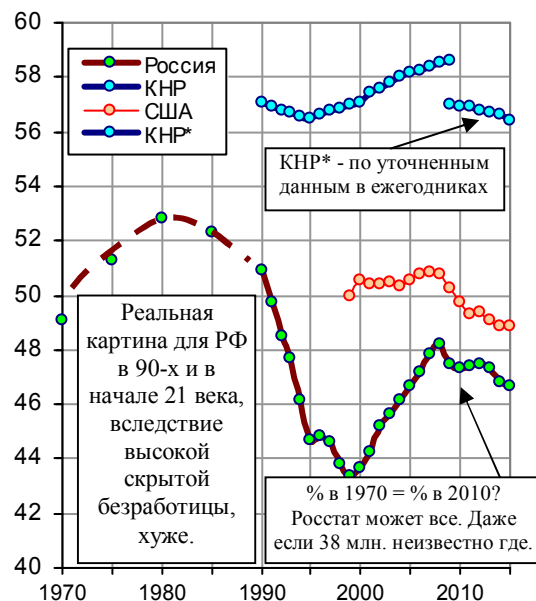


Рис. 1.44. Количество занятых в экономике США (all civilian workers) в процентах от численности населения; среднегодовая численность занятых в экономике России и Китая в процентах от численности населения в этих странах. Источники: расчеты по [I.6, I.7, S.45, S.61].

Ежегодно в городской местности Китая создается более 13 млн. новых рабочих мест (за 2012 – 2015 гг. в среднем 13,15 млн.). 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.

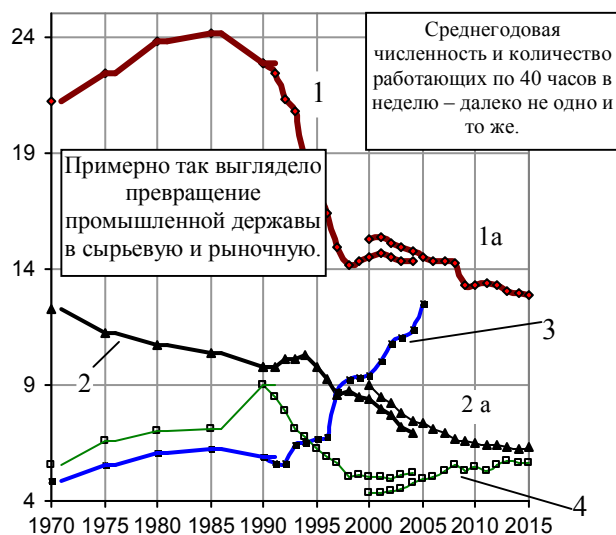


Рис. 1.45. Среднегодовая численность занятых в промышленности (1; с 2000 г. – в обрабатывающих производствах, производстве и распределении электроэнергии, газа и воды, добыче полезных ископаемых – 1а), в сельском хозяйстве (2; с 2000 г. – в сельском хозяйстве, охоте и лесном хозяйстве – 2а), торговле 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].

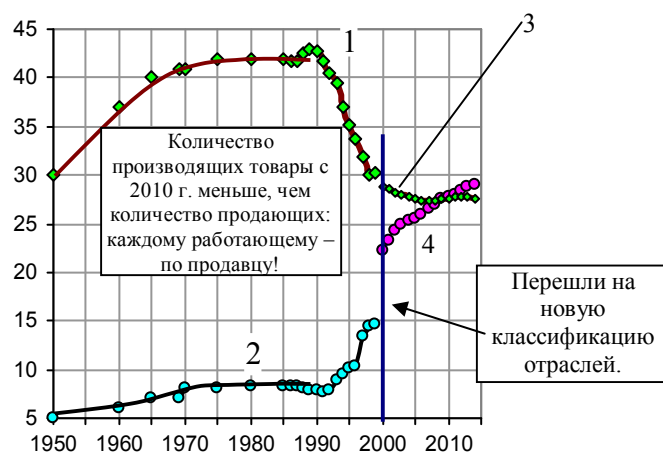
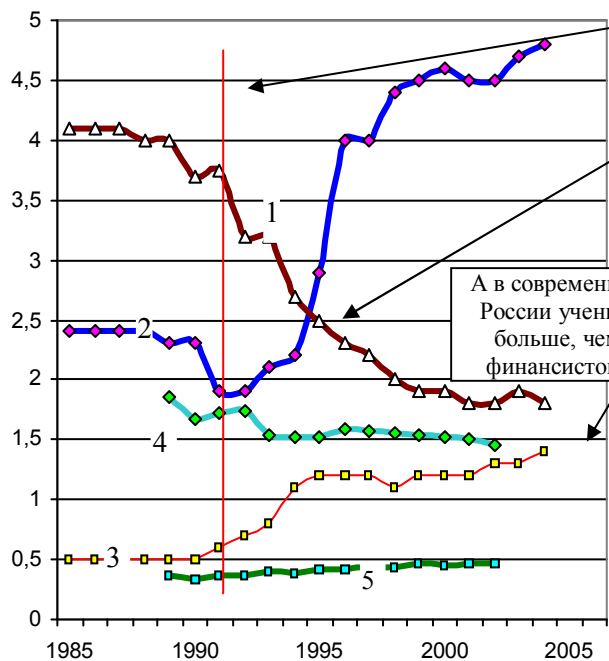


Рис. 1.46. Доля граждан, работающих в промышленности и строительстве (1), оптовой и розничной торговле, общественном питании (2); в добыче полезных ископаемых, обрабатывающих производствах, в производстве и распределении электроэнергии, газа и воды, строительстве (3); в оптовой и розничной торговле, 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?

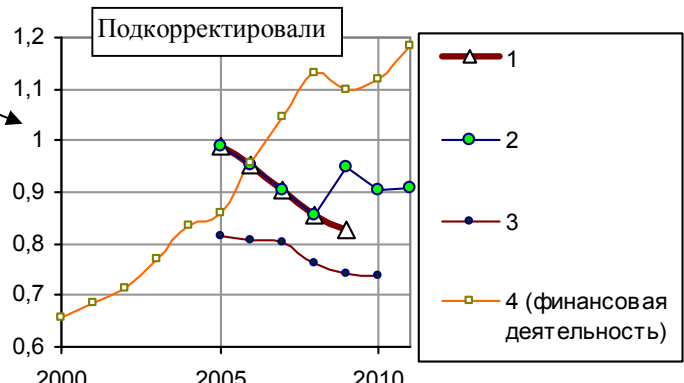
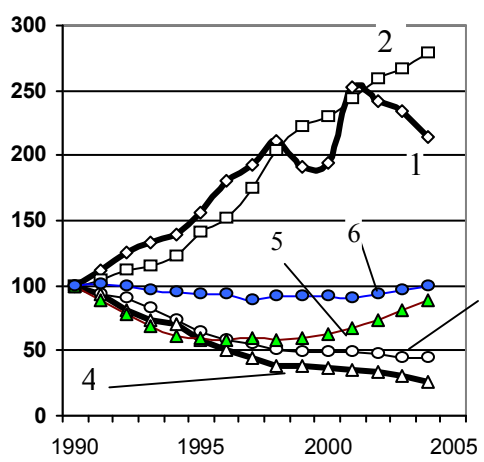


Рис. 1.47, б. 1 и 2 - среднегодовая численность занятых в РФ научными исследованиями и разработками (1 - по [I.6, 2010 г.], 2 - по [I.6, 2011 г.]); 3 - численность персонала, занятого в РФ исследованиями и разработками [I.6]; 4 - количество занятых в РФ по виду деятельности «Финансовая деятельность»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

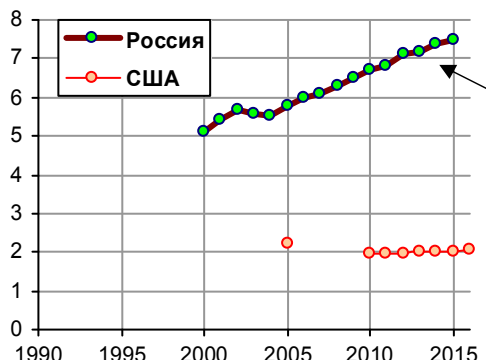
Рис. 1.47, а. Доля занятых в науке и научном обслуживании (1), управлении (2), финансовых, кредитных организациях и страховании (3) в РФ (в процентах от общего количества занятых в экономике); в государственных, партийных учреждениях и в общественных организациях КНР (4), в финансовых и страховых организациях 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].

Миллионы российских граждан работали в сфере операций с недвижимостью (рис. 1.48), и многие из них зарабатывали на этом немалые деньги. Это одна из причин высокой стоимости жилья.



Не является ли большая доля работающих в сфере операций с недвижимостью в России при незначительном объеме строительства жилья одним из показателей скрытой безработицы?

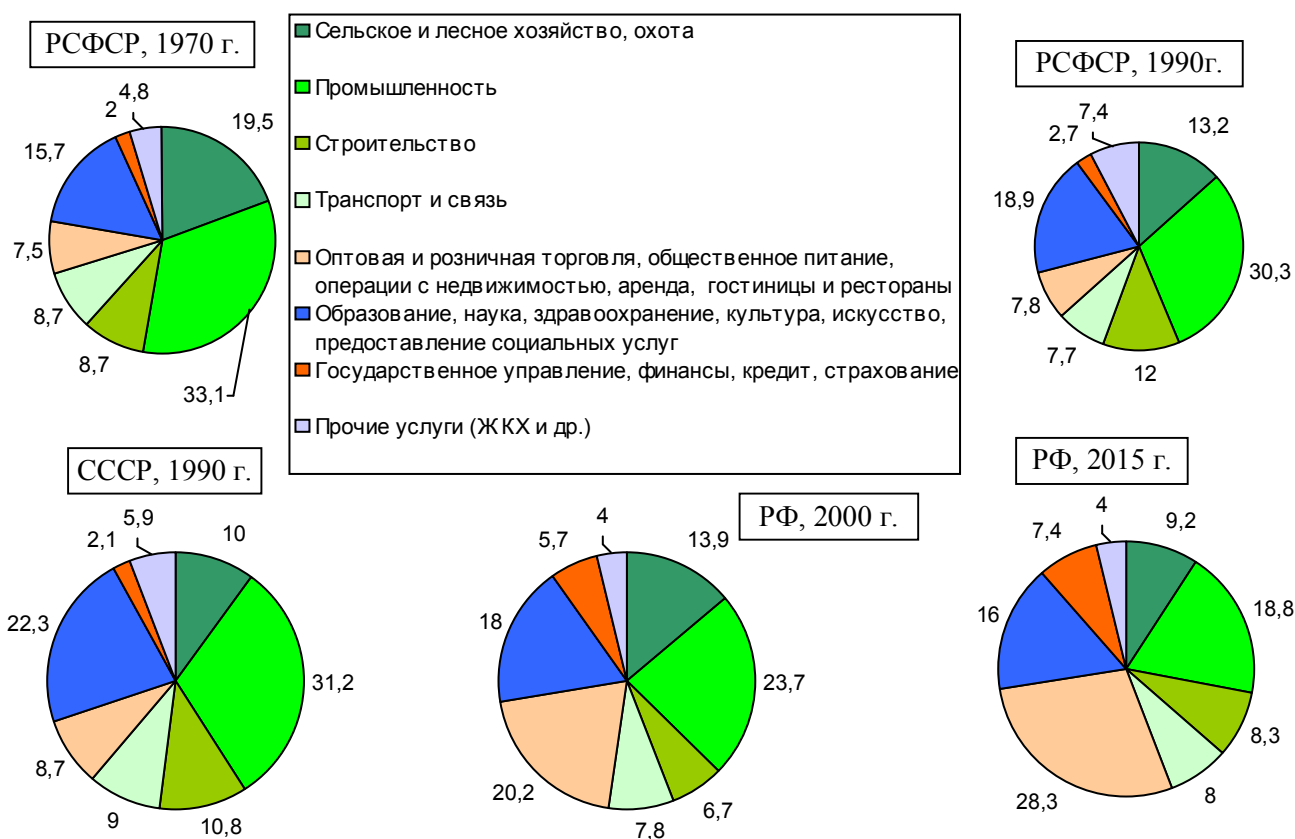
В городской местности Китая доля занятых в недвижимости (Real Estate) в 2015 г. составила 2,3% от работавших в ней. Для городской и сельской местности это доля значительно меньше.

Примечание: в 2001 - 2010 годах жилья в Китае строилось в 30 - 40 раз больше, чем в России (цифры см. 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) и в США (Real estate and rental and leasing). Источники: [I.6, S.45, S.61]; U.S. Department of Labor, Bureau of Labor Statistics, Labor Force Statistics From the Current Population Survey.

Отрасль	Среднегодовая численность занятых в России, млн.							
	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Строительство	4,3	4,9	5,4	5,5	5,6	5,7	5,66	5,65
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг (без научных исследований и разработок)	3,3	3,9	4,5	4,6	4,8	4,9	5,0	5,1

Укрупненно тенденции изменения структуры занятости в народном хозяйстве России по отраслям (видам экономической деятельности) представлены на рис. 1.49.



Примечания. 1. Данные по «СССР, 1990 г.» – [1.3, 1990 г.], таблица «Среднегодовая численность рабочих и служащих по отраслям народного хозяйства».
 2. В раздел «Промышленность» в 2000 и 2014 гг. для РФ включены занятые по видам экономической деятельности «Добыча полезных ископаемых», «Обрабатывающие производства», «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды». Вид деятельности «Промышленность» (в целом) в статистике уже не существует.
 3. Раздел «Оптовая и розничная торговля...» в статистических ежегодниках для графиков «РСФСР, 1970 г.», «РСФСР, 1990 г.» и «РФ, 2000 г.» имеет наименование «Оптовая и розничная торговля, общественное питание»; для графика «РФ, 2014 г.» – «Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования». Поскольку операции с недвижимостью – разновидность торговли, работающие по виду деятельности «Операции с недвижимым имуществом, аренда, предоставление услуг» также учтены в разделе «Оптовая и розничная торговля...», за исключением занятых научными исследованиями и разработками.

Рис. 1.49. Среднегодовая численность занятых в экономике по видам экономической деятельности, проценты. Источники: [1.3, 1.6].

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 по 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.

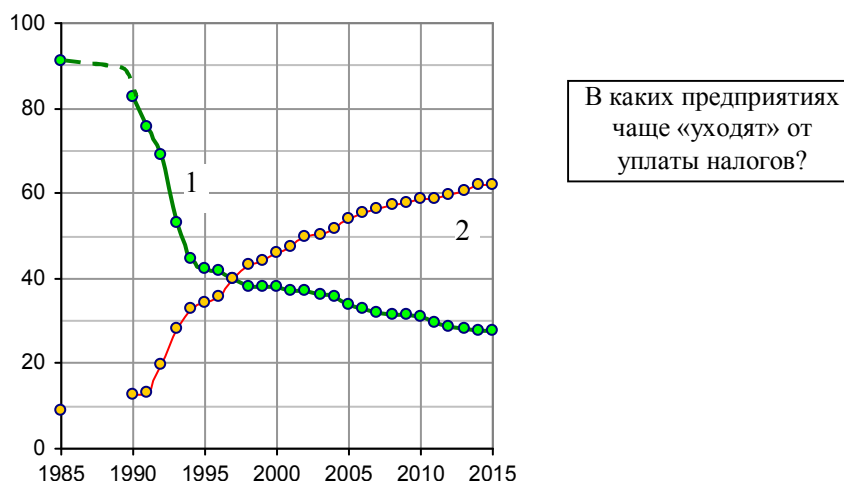


Рис.1.50. Среднегодовая численность занятых в экономике на государственных и муниципальных (1) и частных (2) предприятиях РФ, в процентах от общего количества занятых в экономике. Источники: [1.6, 1.7].

Среднее количество работников на предприятии

Число предприятий и организаций за период 1991 – 2014 гг. многократно увеличилось (рис. 1.51). Соответственно значительно уменьшилось среднее количество работающих на одном предприятии.

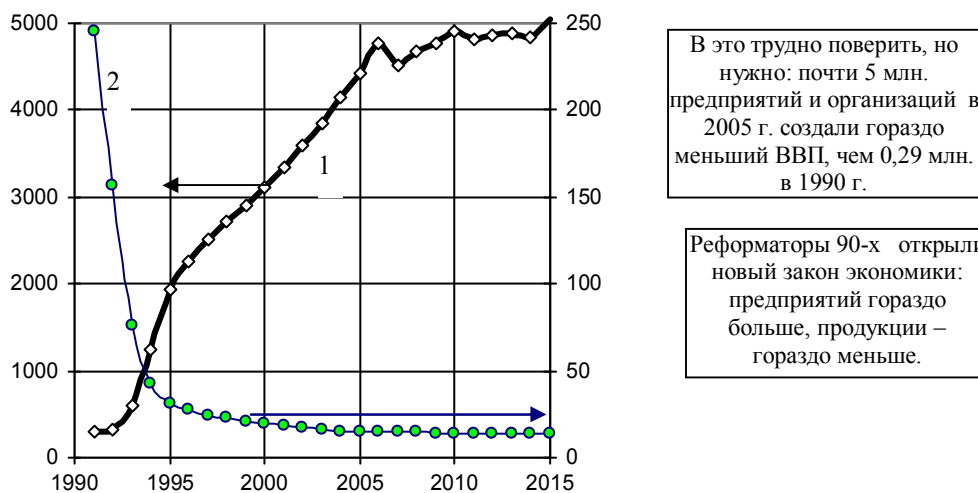


Рис. 1.51. Число предприятий и организаций в РФ, тыс. (1, левая шкала, на 1 января) и среднегодовая численность занятых в экономике, приходящаяся в среднем на одно предприятие (организацию), человек (2, правая шкала). Источник: [1.6].

Общая примерная картина использования трудовых ресурсов в стране

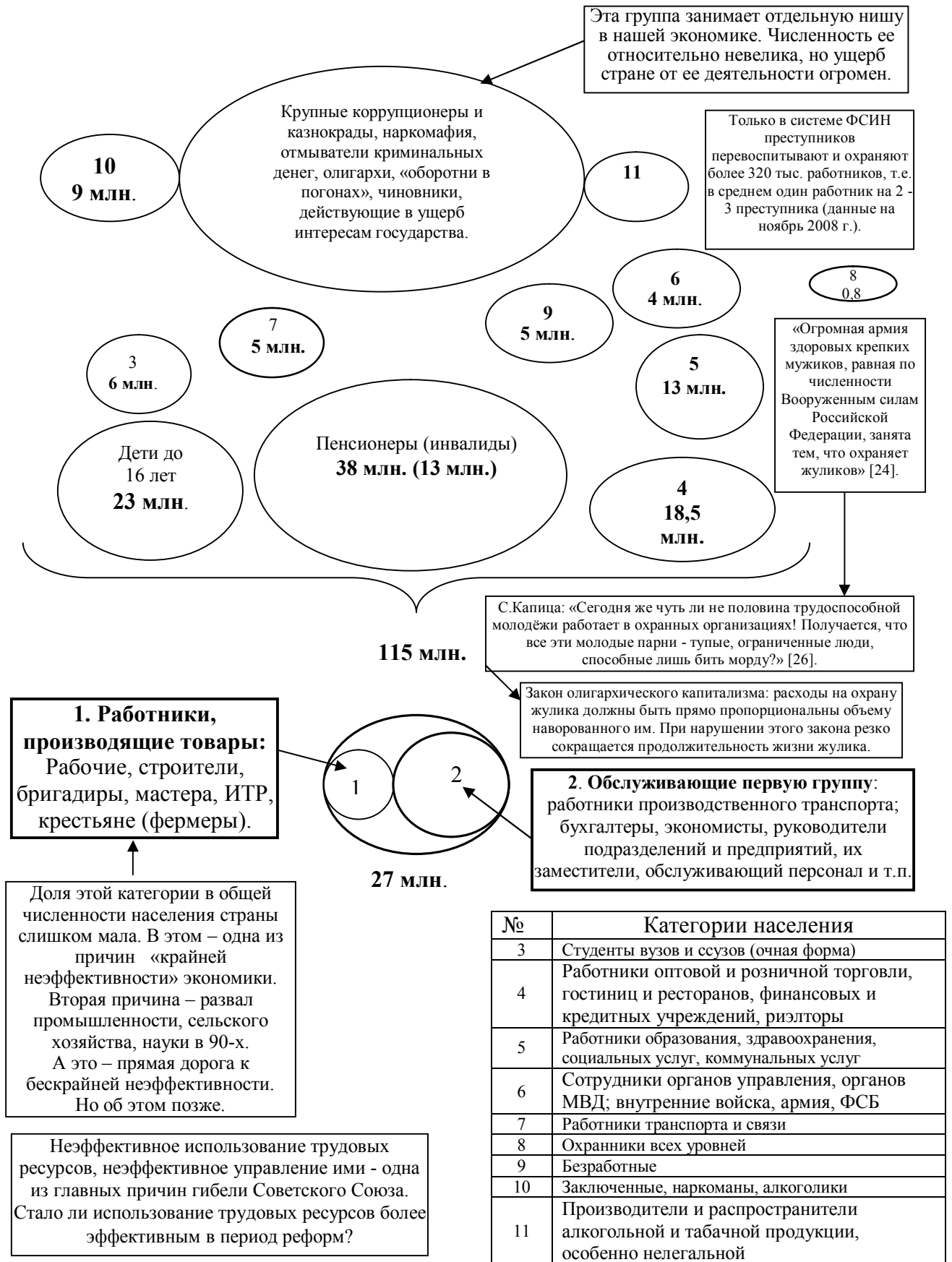


Рис. 1.52, а. Категории населения РФ. Данные на 2006 г.

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.

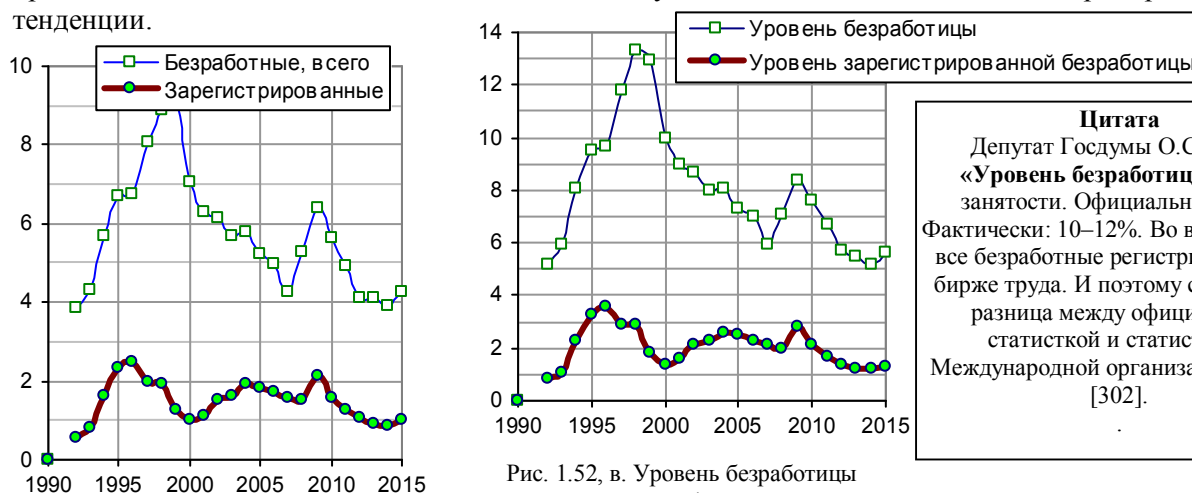


Рис. 1.52, б. Количество безработных в РФ и количество безработных, зарегистрированных в органах государственной службы занятости (на конец года), млн. чел. Источник: [1.6].

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].

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.

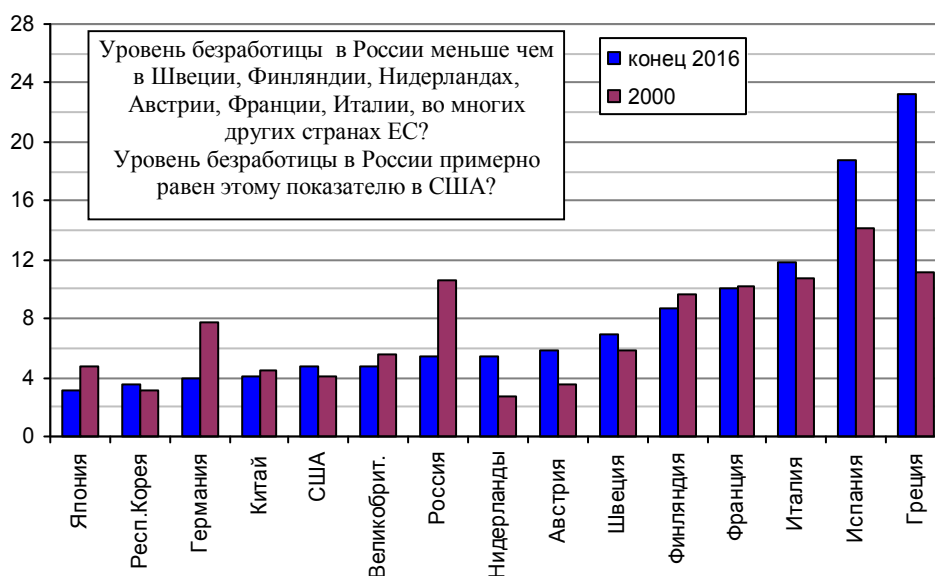


Рис. 1.52, г. Уровень безработицы в некоторых странах в процентах от численности экономически активного населения в возрасте 15 – 74 года. Источники: [1.6]; ILO, Statistics and databases, ILOSTAT Database, Unemployment rate; OECD.stat. Китай – для городской местности.

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".

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 отфонарности.

Выводы

По таблице и графикам можно сделать следующие выводы.

Численность трудоспособного населения в стране за годы реформ увеличилась на 6 млн. человек, однако количество работающих в промышленности, строительстве, сельском хозяйстве – т.е. тех, кто производит товары, значительно уменьшилось. Причем число работающих в промышленности сократилось за 1991 – 2004 гг. на 8 млн. человек, более чем на треть. Этим рабочим мест уже нет, как нет многих предприятий, где они были. Что же касается численности работающих в сельском хозяйстве, то это понятие относительное. Житель села, числящийся в сельхозпредприятии, чаще пьющий, чем работающий, и получающий зарплату значительно меньшую, чем прожиточный минимум, – это работающий? Реальное количество работников сельского хозяйства гораздо меньше, чем отражено на графике.

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). При этом статистика не учитывает армию челноков и многих продавцов на рынках. Это, может быть, и радовало, что рабочие от станков перешли к прилавкам, если бы на прилавках были преимущественно отечественные товары.

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 б) по сравнению с 1990 годом.

В заключение отметим еще одну неприятную тенденцию, появившуюся в стране в конце прошлого века. Большой разрыв в доходах менеджеров и рабочих на предприятиях привел к тому, что большая часть нашей молодежи не стремится работать рабочими на стройках, на заводах, в сельхозорганизациях, в ЖКХ и т.д., а желает занимать руководящие, контролирующие или чиновничьи должности. Или торговать. Или, в худшем случае, охранять. Рабочие места все чаще занимают мигранты.

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