

Л. Г. Батракова

**Демографические условия формирования трудовых ресурсов**

В статье дано определение населения как объекта статистического наблюдения. Выделены типы воспроизводства населения. Обоснованы основные проблемы, влияющие на демографическую ситуацию в России.

**Ключевые слова:** население, воспроизводство населения, демографическая ситуация, депопуляция.

L. G. Batrakova

**Demographic Conditions to Form Labour Resources**

A definition of population as a statistical observation is given. Selected types of population reproduction are defined. Basic problems influencing the demographic situation in Russia are justified.

**Keywords:** population, population reproduction, demography, depopulation.

Необходимость в изучении населения определяется не только тем, что оно является носителем государственных, национальных и исторических ценностей, но и тем, что население – участник экономического процесса и потребитель его результатов. Математик П. Лаплас (1749–1827) рассматривал население как барометр благосостояния государства.

*Население* как объект статистического изучения представляет собой совокупность людей, проживающих на определенной территории и непрерывно возобновляющихся в результате рождаемость и смертности.

Показатели, характеризующие демографические процессы, отражают не только общее представление о стране, масштабы и уровень развития ее экономики, но и трудовой потенциал. По данным Комиссии по народонаселению и развитию ООН, в середине 2010 г. численность населения составляла 6,8 млрд чел., что на 313 млн чел. больше, чем насчитывалось на середину 2005 г. По оценке Бюро переписи США, на 1 июля 2011 г. население мира составляло 6,96 млрд чел.

Рост численности населения зависит от характера его воспроизводства. Под воспроизводством населения понимают совокупность процессов рождаемости, смертности и естественного прироста, которые обеспечивают непрерывное возобновление и смену людских поколений. Существуют следующие типы воспроизводства населения:

– «Демографическая зима» характеризуется относительно невысокими показателями рождаемости, смертности, естественного прироста. Этот тип воспроизводства населения характерен, в ос-

новном, для экономически развитых государств, его называют «классическим».

– «Демографическая весна» или «современный» тип воспроизводства населения характеризуется высокими и очень высокими показателями рождаемости и естественного прироста. В целом развивающиеся страны можно отнести к «современному» типу демографического воспроизводства. Быстрое увеличение населения в развивающихся странах во второй половине XX в. получило название «демографический взрыв».

– Специфический тип воспроизводства, когда смертность начинает превышать рождаемость, а результатом становится коэффициент естественного движения населения со знаком минус, то есть происходит естественное сокращение (или убыль) населения, – депопуляция. Тенденции такого рода отчетливо проявляются в современной России.

Жизнеспособность и развитие государства тесно связано с устойчивым демографическим развитием, гарантирующим обществу воспроизводство человеческих поколений. Эту очевидную истину в разное время настойчиво доказывали многие выдающиеся мыслители: А. Смит, Ш. Монтескье, М. В. Ломоносов, Д. И. Менделеев и др.

Сегодняшнюю демографическую ситуацию в России определяют три основные проблемы. Суть первой в том, что в конце XX в. Россия вступила в длительную полосу депопуляции – систематическое уменьшение абсолютной численности населения страны как следствие суженного воспроизводства населения, когда последующие поколения

численно меньше предыдущих (смертность превышает рождаемость, высокая эмиграция).

По данным переписи 2010 г., население России в 2010 г., по сравнению с 2002 г., сократилось на 2261,5 тыс. чел. (1,6 %). По данным Всероссийской переписи населения 2002 г., Российская Федерация занимала седьмое место в мире по численности постоянного населения, а в 2010 г. заняла восьмое место после Китая (1325 млн чел.), Индии (1150 млн чел.), США (304 млн чел.), Индонезии (229 млн чел.), Бразилии (190 млн чел.), Пакистана (162 млн чел.) и Бангладеш (145 млн чел.).<sup>1</sup>

Численность и динамика постоянного населения по России показана в Таблице 1.

Таблица 1  
Численность населения России<sup>1)</sup>

Годы	Все население, млн чел.	В том числе		Процент в общей численности населения	
		городское	сельское	городское	сельское
1989	147,0	108,0	39,0	73	27
1993 <sup>2)</sup>	148,6	108,7	39,9	73	27
2002					
на 1 января	145,6	106,7	38,9	73	27
на 9 октября <sup>3)</sup>	145,2	106,4	38,8	73	27
2005	143,5	104,7	38,8	73	27
2006	142,8	104,1	38,7	73	27
2009	141,9	103,7	38,2	73	27
2010					
на 1 января	141,9	103,7	38,2	73	27
2011	142,9	105,4	37,5	73,8	26,2

<sup>1)</sup> Данные приведены за 1989 г. – по переписи населения на 12 января, за 1993, 2002–2011 гг. – оценка на 1 января соответствующего года.

<sup>2)</sup> 1993, 2002 гг. – численность населения скорректирована с учетом итогов Всероссийской переписи населения 2002 г.

<sup>3)</sup> По данным Всероссийской переписи населения 2002 г.

<sup>4)</sup> По данным Всероссийской переписи населения 2010 г.

Источник: Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (РОССТАТ). – Режим доступа: <http://www.gks.ru/>

Вторая проблема связана с тем, что депопуляция в России вызвана рядом факторов, имеющих как фундаментальный (долгосрочный), так и конъюнктурный характер. Фундаментальные факторы, то есть сложившиеся к настоящему времени параметры самого населения (возрастная структура) и его воспроизводства таковы, что они и в XXI в. будут воздействовать на сокращение численности населения России.

Эффект конъюнктурных факторов, как в отношении рождаемости (тайминговый сдвиг под воздействием мер помощи семьям в 80-е гг.), так и в отношении смертности, практически полностью исчерпал себя ко второй половине 90-х гг. На этом фоне возрастает влияние на воспроизводственные процессы такого конъюнктурного, затяжного фактора, как системный кризис в России, подорвавший экономику страны и по сути разрушивший социальную инфраструктуру. Происходящие изменения в брачно-семейной сфере (изменение возраста вступления в брак, рост численности населения, состоящего в неформальных браках, увеличение внебрачных рождений и др.) во многом вызваны происшедшими в стране социально-экономическими и политическими трансформациями.

Правительства депопулирующих стран в связи с невозможностью быстрого роста рождаемости вынуждены компенсировать убыль населения притоком извне, то есть регулировать размах и темп иммиграции.

Третья проблема определяется тем, что развитие депопуляции в России имеет существенные отличия от развитых европейских стран с убывающим населением. Она проявляется в усиленном варианте: население страны стремительно сокращается. Депопуляция формируется, с одной стороны, в результате низкой рождаемости, с другой стороны – в связи с высоким уровнем смертности.

По данным ФСГС приведена Таблица 2, где показаны факторы изменения численности населения России.

Таблица 2

Факторы изменения численности населения (тыс. чел.)

Население	Общее снижение численности населения за 2002–2010 гг.	Естественная убыль	В том числе		Миграционный прирост	В том числе	
			Родилось	Умерло		Прибыло из-за пределов России	Выбыло за пределы России
А	1 = 2 + 5	2 = 3 – 4	3	4	5 = 6 – 7	6	7
Численность населения	– 2261,5	– 4734,3	12706,3	17440,6	+ 2472,8	2939,2	466,4

Источник: Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (РОССТАТ). – Режим доступа: <http://www.gks.ru/>

Общие коэффициенты естественного движения населения являются глобальными и используются для международных сравнений. В России перед Первой мировой войной уровень рождаемости был одним из самых высоких среди европейских стран: 47,8 на 1000 человек населения (1913 г.). Такая высокая рождаемость объяснялась ранним вступлением в брак, высоким уровнем брачности населения, а также преобладанием сельского населения. Однако, начиная с 30-х гг., рождаемость начала снижаться. Это было связано с революцией, Гражданской войной, насильственной коллективизацией. Вторая мировая война лишь усилила этот процесс.

С конца 60-х гг. в России сложилась модель репродуктивного поведения населения, ориентированная на двухдетную семью. К 1987 г. суммарный коэффициент рождаемости поднялся до уровня, заметно превышающего простое воспроизводство населения. В начале 90-х гг. было отмечено резкое снижение рождаемости, произошел переход к новому типу репродуктивного поведения, которое ориентировано на рождение одного ребенка. В Таблице 3 приведены данные ФСГС о естественном приросте населения России.

Таблица 3  
Динамика естественного движения населения (тыс. чел.)

Годы	Родившиеся	Умершие	Естественный прирост (+), естественная убыль (-)	Умершие в возрасте до одного года
2002	1397,0	2332,3	- 935,3	18,4
2005	1457,4	2303,9	- 846,5	16,1
2008	1713,9	2075,9	- 362,0	13,2
2009	1761,7	2010,5	- 248,8	12,9
2010	1788,9	2028,5	- 239,6	13,4
Январь-сентябрь 2011	1329	1453,7	- 124,7	9,7

Источник: Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (РОССТАТ). – Режим доступа: <http://www.gks.ru/>

По оценкам экспертов ООН, в 2005–2010 гг. рождаемость населения мира в целом, характеризующаяся коэффициентом суммарной рождаемости, равна 2,56 ребенка на женщину (это вдвое ниже уровня 1950–1955 гг.).

Важным показателем, характеризующим демографическую ситуацию, является коэффициент младенческой смертности, который показывает уровень смертности детей до одного года. В России в 2010 г. данный показатель составил 7,5 ‰, против 11,0 ‰ в 2005 г. В других странах, например в США, данный показатель в 2010 г. составил 6,0 ‰, в Канаде – 5,0 ‰, в Великобритании – 5,0 ‰, в

Германии – 3,5 ‰. Значительны показатели младенческой смертности в Болгарии (9,4 ‰), Молдавии (11,8 ‰), Румынии (9,8 ‰) и других странах.

Обобщающей характеристикой смертности, независимой от возрастного состава населения, является *ожидаемая продолжительность жизни или средняя продолжительность предстоящей жизни населения* (Табл. 4). Данный показатель характеризует число лет, которое в среднем предстояло бы прожить одному человеку из поколения родившихся при условии, что на протяжении всей жизни этого поколения уровень смертности в каждом возрасте останется таким, как в годы, для которых вычислен показатель.

Таблица 4  
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении (число лет)

Годы	Всего населения	Мужчины	Женщины
1990	69,19	63,73	74,3
1995	64,52	58,12	71,59
2002	64,95	58,68	71,9
2005	65,3	58,87	72,39
2008	67,88	61,83	74,16
2010	68,98	63,03	74,87

Источник: Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (РОССТАТ). – Режим доступа: <http://www.gks.ru/>

Следует подчеркнуть, что Россия отстает по продолжительности жизни от десятки наиболее развитых стран мира на 15–19 лет для мужчин и на 7–12 лет для женщин.

По данным института демографии Государственного университета – Высшей школы экономики, в 1950 г. люди в возрасте 60 лет и старше составляли лишь 8 % населения мира, к 2010 г. их доля повысилась до 11 %. Число детей в возрасте до 15 лет постепенно сокращается, их доля в общей численности населения мира в 2010 г. составила 27 %.

Лидерами в процессе старения населения являются более развитые страны мира. Если в 1950 г. число детей (до 15 лет) в населении этих стран более чем вдвое превосходило число пожилых людей (60 лет старше), составляя 27 % против 12 %, то сейчас число пожилых людей в развитых регионах больше числа детей. В 2010 г. это превышение составит 5 процентных пунктов (22 % против 17 %).

В менее развитых регионах мира, где сохранилась более высокая рождаемость, до 2010 г. процесс старения населения менее выраженный. Однако и здесь доля детей в совокупном населении стран этой группы заметно снизилась – с 37 % в 1950 г. до 29 % в 2010 г., а доля пожилых возросла

соответственно с 6 до 9 %. Самым молодым в демографическом отношении регионом мира является Африка.

Какие экономические и социальные последствия имеет старение населения?

*Во-первых*, увеличивается доля пенсионеров по возрасту. На пенсионные фонды ложится непомерное бремя расходов на выплату пенсий, ибо сокращается удельный вес работоспособного населения, делающего взносы в эти фонды.

*Во-вторых*, увеличение доли пожилых людей ставит перед обществом задачу организации ухода за ними, тем более что удельный вес лиц старше 80 лет растет быстрее, чем доля пожилых людей в целом. Процесс «старения пожилых» особенно существен для государственных органов, разрабатывающих социальную политику, служб, призванных помогать пожилым.

*В-третьих*, медицинское обслуживание пожилых людей, потребность в котором по мере старения возрастает, требует дополнительных средств, расширения сети медицинских учреждений, качественной перестройки системы здравоохранения.

*В-четвертых*, появляется необходимость обеспечения работой пенсионеров, желающих трудиться.

*Трудовые ресурсы* – та часть населения, которая по возрасту и по состоянию здоровья фактически участвует или способна участвовать в общественно-полезном труде. Численность трудовых ресурсов определяется исходя из численности трудоспособного населения в трудоспособном возрасте и работающих лиц за пределами трудоспособного возраста.

*Трудоспособный (рабочий) возраст* – условная градация возраста человека в зависимости от его участия в трудовой деятельности. Границы трудоспособного возраста регулируются трудовым законодательством. В России к трудоспособному населению относятся женщины в возрасте 16–54 лет и мужчины в возрасте 16–59 лет. В состав численности трудовых ресурсов включаются лица пенсионного возраста, которые продолжают трудиться, а также лица моложе 16 лет, занятые в экономике.

К источникам формирования трудовых ресурсов относится *трудоспособное население в трудоспособном возрасте* (62,3 %); *работающие лица старше трудоспособного возраста* – пенсионеры (21,6 %); *работающие лица младше трудоспособного возраста* – подростки (16,1 %). Данные приведены на начало 2010 г.

*Балансом трудовых ресурсов* является система взаимосвязанных показателей, отражающая численность и состав трудовых ресурсов и их распределение на занятых по секторам экономики и формам собственности, безработных и экономически неактивное население. Баланс трудовых ресурсов является международным статистическим стандартом, который был рекомендован для стран с плановой экономикой.

На основе данных баланса трудовых ресурсов анализируют структуру распределения трудовых ресурсов, изучают динамику их перераспределения между различными секторами экономики и т. д.

Численность экономически активного населения, по данным ФСГС, показана в табл. 5.

Таблица 5

Численность экономически активного населения\*

Показатели	Годы									
	1992	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2009	2010
Экономически активное население, млн чел. всего	75,1	70,7	72,3	71,4	72,4	72,8	72,9	73,8	75,7	75,4
в том числе:										
занятые в экономике	71,1	64,1	65,3	65,1	66,3	67,1	67,1	68,6	69,4	69,8
безработные	3,9	6,7	7,1	6,3	6,2	5,7	5,8	5,2	6,3	5,6

\* По материалам выборочных обследований населения по проблемам занятости: 1992 и 1995 гг. – на конец октября; 2000–2005 гг. – на конец ноября; 2008 и 2009 гг. – на конец года.

Источник: Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (РОССТАТ). – Режим доступа: <http://www.gks.ru/>

С точки зрения потенциала экономического роста, особое значение имеет численность населения рабочих возрастов (15–59 лет). В более развитых странах мира доля населения данной возрастной группы в 2010 г. составила в среднем 62 %. В менее развитых регионах удельный вес населения трудоспособного возраста в последние годы увеличивается, что указывает как на воз-

можности для экономического роста, так и на серьезные проблемы создания растущего числа рабочих мест.

<sup>1</sup> Источник: Demographic Yearbook 2008. United Nations. По Индии, США, Индонезии, Бразилии, Пакистану и Бангладеш данные приводятся на середину 2008 г., по Китаю на середину 2007 г.