

Научный совет РАН по исторической демографии и исторической географии
Институт российской истории РАН
Институт истории и археологии УрО РАН
Институт языка, литературы и истории Коми НЦ УрО РАН

ИСТОРИЧЕСКАЯ ДЕМОГРАФИЯ

Выпуск 2

Москва–Сыктывкар 2007

Историческая демография. – Москва–Сыктывкар, 2007. – Выпуск 2. – 162 с.

В выпуске публикуется часть материалов Второй Всероссийской конференции по исторической демографии, состоявшейся в Сыктывкаре в августе 2007 г.

Редакционная коллегия

Ю.А.Поляков (главный редактор, Москва), И.Л.Жеребцов (зам. главного редактора, составитель, Сыктывкар), В.Б.Жиромская (зам. главного редактора, Москва), А.С.Сенявский (зам. главного редактора, Москва), Е.Н.Рожкин (отв. секретарь, Сыктывкар), Ю.В.Аргудяева (Владивосток), Г.Е.Корнилов (Екатеринбург), Е.Ф.Кринко (Ростов-на-Дону), В.И.Меньковский (Минск), В.П.Мотревич (Екатеринбург), С.А.Прокопенко (Ульяновск), Л.Л.Рыбаковский (Москва), В.А.Семенов (Сыктывкар), В.В.Фаузер (Сыктывкар), И.Б.Циркунов (Мурманск)

Издание подготовлено при поддержке программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Адаптация народов и культур к изменениям природной среды, социальным и техногенным трансформациям».



- © Научный совет РАН по исторической демографии и исторической географии, 2007
- © Институт языка, литературы и истории Коми НЦ УрО РАН, 2007
- © Авторский коллектив, 2007
- © И.Л.Жеребцов, сост., 2007

Численность населения и трудовых ресурсов нефтегазового сектора Республики Коми**

В настоящее время стало бесспорным утверждение, что главным богатством любой территории является ее население. Общество стало понимать, что не только нефть, газ и уголь делают привлекательной территорию для потенциальных инвесторов. Уровень образования и квалификации человеческих ресурсов, соотношение полов и возрастов в населении часто становятся определяющими факторами при экономической экспансии региона, прихода в него крупнейших международных холдингов.

Мировая практика развития общества показывает, что ресурсов земли на всех не хватает, и проблема еще больше усугубляется неоднородностью распределения того, что есть. Такая ситуация не может продолжаться долго. Если не будут приняты меры, и в первую очередь в образовании, то человечество может и не выжить. А роль образования здесь двоякая. Во-первых, оно воспитывает новый тип мышления, адекватный новым условиям, с переходом от парадигмы безудержного потребления к парадигме выживания. И, во-вторых, дает конкретные знания для создания новых технологий, адекватных новому сценарию развития [1, с. 73-74].

Кроме того, сами знания (первичные, вторичные и последующие; приобретение специфических производственных навыков и умений) зависят от демографических параметров населения. Нам представляется, что такие базовые характеристики, как пол, возраст, национальность конкретного участника социально-трудовых отношений оказывают самое непосредственное влияние на то, как эти знания применяются и как эти знания способствуют росту производительности труда. Поэтому важно в любом социально-демографическом и трудовом исследовании определиться с базовыми характеристиками населения.

Необходимо также сделать примечание, что начиная с переписи населения 2002 г. текущий учет ведется только по постоянному населению, что создало определенные трудности для социальной сферы. Дело в том, что обеспеченность жителей предприятиями социальной инфраструктуры, общественным транспортом и прочими услугами может быть рассчитана теперь только на постоянное население, хотя пользоваться этими благами будет и временно присутствующее население. Для северных территорий это новшество явилось отрицательным моментом. Связано это с тем, что в северной экономике присутствуют отрасли с сезонным характером производства, а также вахта. На отдельных территориях различия между постоянным и наличным населением могут составлять существенную величину [5, с. 12].

Поскольку ниже в работе мы постоянно будем оперировать понятием «постоянное население», то есть необходимость пояснить, что под ним понимается. В научной литературе и статистике обычно к постоянному населению относят тех, кто проживает на данной территории постоянно, а также временно отсутствующих на срок не более шести месяцев и прибывших на учебу или работу на срок от шести месяцев и более.

При определении рейтинга территории в число важнейших факторов входит такой показатель, как соотношение общей численности населения и площади территории региона, что показывает степень ее освоенности, резервы демографической емкости для дальнейшего заселения или, наоборот, свидетельствует о необходимости принятия административных мер для снижения демографической нагрузки на территорию и вывоза излишнего населения.

Общая численность населения, его состав и структура являются первопричиной развития любого региона – в качестве основного потребителя всех произведенных благ – и в то же время важнейшим фактором развития материального производства.

Население Республики Коми, как и всего Российского Севера, во многом сформировалось за счет миграции. Благодаря притоку населения Коми край из окраины Российской Империи превратился в промышленно развитый регион. За короткий исторический период времени (1950–1970 гг.) миграции внесли существенные

*Климочкина Наталья Ивановна (Ухта) – аспирантка Ухтинского государственного технического университета; Назарова Инесса Георгиевна (Ухта) – кандидат экономических наук, доцент, зав. кафедрой Ухтинского государственного технического университета; Фаузер Виктор Вильгельмович (Сыктывкар) – доктор экономических наук, профессор, заведующий отделом социально-экономических проблем Института социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми НЦ УрО РАН, заведующий кафедрой менеджмента Сыктывкарского государственного университета.

**Работа выполнена при финансовой поддержке РГНФ, грант № 06-02-00228а «Формирование человеческих ресурсов топливно-энергетического комплекса северного региона с учетом демографической динамики».

изменения во все структуры населения: половые, возрастные, семейные, этнические и т.д. Поэтому неслучайно на протяжении длительного периода, вплоть до середины 1980-х гг. республика характеризовалась значительными темпами роста численности населения [9, с. 11-15]. В первую очередь это относится к городскому населению. Здесь достаточно привести такие цифры: по переписи населения 1897 г. городское население Коми края составляло менее 3%, а сегодня примерно 76% [8, с. 14-15]. Аналогичная картина и в других северных субъектах.

Однако с конца 1980-х гг., после практически семикратного за 70 лет увеличения, началось уменьшение численности населения. В 1989–1992 гг. сокращение населения было обусловлено исключительно миграционным оттоком, а с 1993 г. отрицательное сальдо миграции дополняется естественной убылью населения. В общей сложности, за последние 18 лет – с 1989 по 2007 г. – постоянное население республики сократилось на 275,9 тыс. чел., что равнозначно потере 22,1% от его исходной численности (табл. 1).

Таблица 1

Динамика численности постоянного населения Республики Коми за 1989–2007 гг., тыс. чел.

Год	Постоянное население	В том числе		В процентах к предыдущему году		
		Городское население	Сельское население	Все население	Городское население	Сельское население
1989	1250,5	943,8	306,7	–	–	–
1990	1248,9	945,4	303,5	99,9	100,2	99,0
2000	1057,9	798,3	259,6	84,7	84,4	85,4
2001	1042,9	784,9	258,0	98,6	98,3	99,4
2002	1029,6	775,0	254,6	98,7	98,7	98,7
2003	1016,0	764,6	251,4	99,7	99,7	99,7
2004	1005,7	757,3	248,4	99,0	99,0	98,8
2005	996,4	751,9	244,5	99,1	99,3	98,4
2006	985,0	744,5	240,5	98,9	99,0	98,4
2007	974,6	737,3	237,3	98,9	99,0	98,7

Городское население республики сократилось за это время на 206,5 тыс. чел., а численность сельского населения уменьшилась на 69,4 тыс. чел.

Постоянное уменьшение численности привело к тому, что в течение 2004 г. население Республики Коми стало меньше одного миллиона. Если оглянуться назад, то можно констатировать, что своего первого миллиона республика достигла в начале 1970-х гг. (рис. 1).

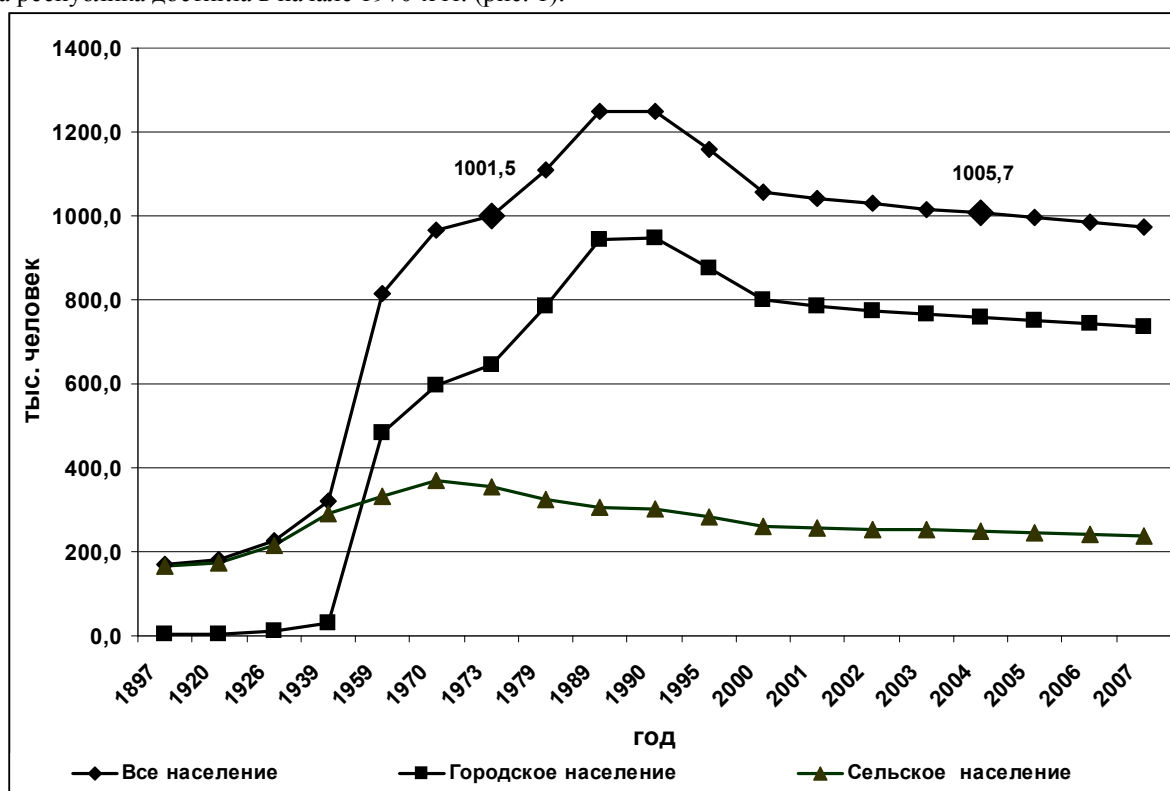


Рис. 1. Динамика численности населения Республики Коми за 1897–2007 гг.

Республика Коми относится к регионам с повышенной урбанизацией населения – более трех четвертей его жителей (75,7%) проживает в городской, остальные 24,3% – в сельской местности. Эти пропорции сохраняются уже на протяжении последних 20 лет.

На 1 января 2007 г. население республики составило 974,6 тыс. чел., что равно 0,7% населения России. По численности населения Республика Коми занимает 54-е место среди регионов России после Томской, Калужской, Смоленской, Астраханской областей (на начало 1990 г. республика была на 48-м месте). В течение 1990–2006 гг. республика в среднем ежегодно теряла 1,3% населения, тогда как в предшествующий семнадцатилетний период здесь наблюдался ежегодный прирост в 1,4%.

Северные города республики, имеющие прямое или косвенное отношение к добыче, переработке или транспортировке углеводородного сырья (или будут иметь в ближайшем будущем) имеют особую динамику численности населения. Среди административно-территориальных образований за 1990–2007 гг. наибольшее сокращение численности населения наблюдалось в Воркуте – почти двойное (55,4%), затем в Инте (58,3%), Вуктыле (61,9%), Печоре (67,4%), Усинске (72,3%). Меньше всего население сократилось в Сосногорске (80,7%) и Ухте (89,2%) (табл. 2).

Таблица 2

Динамика численности постоянного населения административно-территориальных образований Республики Коми за 1990–2007 гг., тыс. чел.

Административно-территориальные образования	Год									2007 г. в процентах к	
	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	1990 г.	2006 г.
	Республика Коми	1248,9	1057,9	1042,9	1029,6	1016,0	1005,7	996,4	985,0	974,6	78,0
Городское население	945,4	798,3	784,9	775,0	764,6	757,3	751,9	744,5	737,3	78,0	99,0
Сельское население	303,5	259,6	258,0	254,6	251,4	248,4	244,5	240,5	237,3	78,2	98,7
Воркута	216,7	146,5	142,0	137,9	133,5	130,1	127,5	123,8	120,1	55,4	97,0
Вуктыл	27,4	20,0	19,3	18,7	18,2	17,9	17,7	17,2	16,9	61,7	98,3
Инта	70,5	51,7	49,5	48,0	46,2	44,9	43,8	42,5	41,1	58,3	96,7
Печора	93,9	70,7	68,8	67,4	66,1	65,5	64,8	63,8	63,3	67,4	99,2
Сосногорск	62,3	53,9	53,4	52,9	52,4	52,0	51,4	50,8	50,3	80,7	99,0
Усинск	71,6	53,8	53,6	53,2	52,8	53,0	52,7	52,3	51,8	72,3	99,0
Ухта	142,6	130,0	128,6	127,8	127,1	126,9	127,0	127,0	127,2	89,2	100,2

Сокращение численности населения страны или отдельных территорий имеет некоторые негативные последствия. Это в первую очередь относится к соотношению территории и численности населения. Так, средняя плотность населения Республики Коми с 1990 по 2007 г. уменьшилась с 3,0 чел. на 1 кв. км до 2,3 чел. При этом население крайне неравномерно размещено по территории республики с Севера на Юг. Плотность населения варьируется от 1,8 чел. на 1 кв. км на Дальнем Севере до 1,9 на Среднем Севере и 4,4 чел. на Ближнем Севере (2007 г.). Самая низкая плотность населения имеет место в Вуктыле – 0,8 чел. на 1 кв. км, средняя в Воркуте – 5,0, а самая высокая в Ухте – 9,6 чел. на 1 кв. км. Однако если посмотреть на размещение населения в 1990 г., то видно, что средняя плотность населения на Дальнем Севере была на 0,5 чел. на кв. км выше, чем на Среднем Севере (табл. 3).

Изменение плотности населения было вызвано тем, что с начала 1990-х гг. в Республике Коми произошли заметные сдвиги в расселении населения по ее территории: наблюдается тенденция перераспределения населения из северной части республики в центральные и южные районы. К началу 2007 г. на Ближнем Севере, занимающем лишь пятую часть площади республики, было размещено более трети населения (38,0%), тогда как в 1990 г. больше всего населения (39,4%) проживало на Дальнем Севере. Можно отметить, что за 1990–2007 гг. произошло перемещение населения из Дальнего Севера на Ближний Север при почти стабильной доле населения Среднего Севера. Такая направленность обусловлена тем, что в структуре населения уменьшилась доля городов Дальнего Севера (Воркуты, Инты, Печоры и Усинска); увеличилась доля двух городов Среднего Севера (Ухты и Сосногорска) и существенно увеличилась в структуре населения доля населения Ближнего Севера, в основном за счет г. Сыктывкара.

В ходе социально-экономического развития территории меняется не только численность населения, но и обновляется его структура. Однако, прежде чем перейти к дальнейшему изложению материала, сделаем ряд пояснений. Структура населения – отнюдь не синоним его состава. Состав – это номенклатура, точнее перечень элементов, составляющих население как совокупность людей. Демографический состав включает в себя

деление населения на мужчин и женщин, а также на лиц разного возраста. Население, дифференцированное по возрасту, может быть распределено по группам. Группировка, выполненная по качественному признаку, представляет классификацию. Например, в зависимости от такого качественного признака как трудоспособность выделяют три группы населения: моложе трудоспособного, трудоспособное и то, которое старше трудоспособного [5, с. 15-16]. Изменения в структуре населения представляют помимо теоретического интереса большое практическое значение. Суть в том, что, реализуя свою потребность в человеческих ресурсах, организации должны учитывать наряду с особенностями существующей половой и возрастной структуры населения, ее динамику на ближайшую и долгосрочную перспективу. Исходя из этого, они должны строить свою кадровую стратегию. Пока же в реальности мы имеем ухудшающуюся возрастную структуру населения (уменьшение доли детей и рост доли лиц старших возрастов), что негативно отражается на демографическом и трудовом потенциалах Республики Коми.

Таблица 3

Расселение населения Республики Коми в 1990–2007 гг.

Административно-территориальные образования	Удельный вес в площади территории, %	Удельный вес в численности населения, %			Плотность населения на 1 кв. км			
		1990 г.	2006 г.	2007 г.	1990 г.	2006 г.	2007 г.	2007 г. к 1990 г.
Республика Коми	100,0	100,0	100,0	100,0	3,0	2,4	2,3	76,7
Дальний Север	41,9	39,4	32,3	31,9	2,8	1,8	1,8	64,3
Воркута	5,8	17,3	12,6	12,3	8,9	5,1	5,0	56,2
Инта	7,2	5,6	4,3	4,2	2,3	1,4	1,4	60,9
Усинск	7,3	5,7	5,3	5,3	2,3	1,7	1,7	73,9
Печора	6,9	7,5	6,5	6,5	3,2	2,2	2,2	68,8
Средний Север	37,9	29,1	30,0	30,1	2,3	1,9	1,9	82,6
Вуктыл	5,4	2,2	1,7	1,7	1,2	0,8	0,8	66,7
Ухта	3,2	11,5	12,9	13,1	10,8	9,6	9,6	88,9
Сосногорск	3,9	5,0	5,2	5,2	3,8	3,1	3,0	78,9
Ближний Север	20,2	31,5	37,7	38,0	4,7	4,4	4,4	93,6
Сыктывкар	0,2	19,2	24,9	25,1	325,8	334,0	333,5	102,4

Наиболее часто выделяемой структурой населения является половая. Это и понятно. При нормальном развитии событий люди живут парами. Поэтому для воспроизводства населения должна на каждой отдельно взятой территории соблюдаться гармония полов и, в первую очередь, в молодых и дееспособных возрастах. Что же мы имели в Республике Коми в реальности. В годы миграционного притока (до второй половины 1980-х гг.) практически во всех возрастах доминировали мужчины. С 1990-х гг. – наоборот, идет миграционный отток населения и естественно вымывается его мужская часть. Если до начала 1990-х гг. в республике и абсолютно, и относительно мужчин было значительно больше чем женщин, то сегодня картина другая. Особенно существенна половая диспропорция в городах, где на 1000 мужчин приходится 1132 женщины (табл. 4).

Таблица 4

Доля мужчин и женщин в населении Республики Коми за 1990–2006 гг.

Год	Все население			Городское население			Сельское население		
	Доля в общей численности населения, %		Женщин на 1000 мужчин	Доля в общей численности населения, %		Женщин на 1000 мужчин	Доля в общей численности населения, %		Женщин на 1000 мужчин
	Мужчины	Женщины		Мужчины	Женщины		Мужчины	Женщины	
1990	50,3	49,7	988	50,0	50,0	1001	51,3	48,7	947
1995	49,3	50,7	1029	48,8	51,2	1051	51,0	49,0	962
2000	48,4	51,6	1068	47,7	52,3	1096	50,3	49,7	988
2001	48,2	51,8	1075	47,6	52,4	1102	50,1	49,9	994
2002	48,1	51,9	1081	47,4	52,6	1108	50,0	50,0	1000
2003	47,9	52,1	1087	47,3	52,7	1115	49,8	50,2	1006
2004	47,8	52,2	1092	47,2	52,8	1120	49,7	50,3	1011
2005	47,7	52,3	1097	47,0	53,0	1126	49,7	50,3	1012
2006	47,6	52,4	1102	46,9	53,1	1132	49,6	50,4	1014

Наблюдается ухудшение половой структуры и в разрезе административно-территориальных образований. За анализируемый период времени (1990–2006 гг.) во всех без исключения административно-территориальных образованиях доля женщин стала выше доли мужчин. В то же время в 1990 г. из семи городов в четырех доминировали мужчины. Из расчета на 1000 мужчин больше всего женщин в Инте – 1154, в Сосногорске – 1125, Печоре – 1119 и Ухте – 1108 (табл. 5).

Таблица 5

Распределение населения административно-территориальных образований Республики Коми по полу в 1990 и 2006 гг.

Административно-территориальные образования	Численность, чел.				Доля в общей численности населения, %				Женщин на 1000 мужчин	
	Мужчины		Женщины		Мужчины		Женщины		1990 г.	2006 г.
	1990 г.	2006 г.	1990 г.	2006 г.	1990 г.	2006 г.	1990 г.	2006 г.		
Республика Коми	628369	468611	620522	516418	50,3	47,6	49,7	52,4	988	1102
Городское население	472508	349213	472854	395297	50,0	46,9	50,0	53,1	1001	1132
Сельское население	155861	119398	147668	121121	51,3	49,6	48,7	50,4	947	1014
Воркута	110750	59482	105912	64366	51,1	48,0	48,9	52,0	956	1082
Вуктыл	15043	8252	12329	8971	55,0	47,9	45,0	52,1	820	1087
Инта	35202	19719	35340	22749	49,9	46,4	50,1	53,6	1004	1154
Печора	49061	30134	44811	33725	52,3	47,2	47,7	52,8	913	1119
Сосногорск	31032	23919	31254	26909	49,8	47,1	50,2	52,9	1007	1125
Усинск	37496	25592	34140	26673	52,3	49,0	47,7	51,0	910	1042
Ухта	70911	60259	71690	66765	49,7	47,4	50,3	52,6	1011	1108

Наиболее заметны диспропорции полов в разрезе отдельных возрастных групп. Для сравнения возьмем три крупные возрастные группы, по которым можно отметить следующее. С 1989 г. и по настоящее время (2006 г.) в возрасте моложе трудоспособного в пяти из семи городов увеличилось число женщин, приходящихся на 1000 мужчин, но в целом их пока меньше. В трудоспособном возрасте сегодня преобладают мужчины, но число женщин стремительно приближается к равновесию практически во всех городах. Наиболее значительное уменьшение мужского и, соответственно, рост женского населения наблюдались в Вуктыле – с 666 до 936 и в Печоре – с 723 до 935. Теперь, если посмотреть на соотношение полов среди тех, кто достиг пенсионного возраста, то видно, что здесь на 1000 мужчин приходится более 3000 женщин. В пяти городах из семи это соотношение еще более усугубилось. Больше всего женщин на 1000 мужчин приходится в шахтерских Воркуте – 3949 и Инте – 3864, а также в нефтяной столице в г. Усинск – 3653 (табл. 6).

Таблица 6

Соотношение численности мужчин и женщин в основных возрастных группах населения Республики Коми, по данным переписи населения 1989 г. и текущего учета за 2006 г.

Население	На 1000 мужчин соответствующей возрастной группы приходится женщин					
	в возрасте моложе трудоспособного		в трудоспособном возрасте		в возрасте старше трудоспособного	
	1989 г.	2006 г.	1989 г.	2006 г.	1989 г.	2006 г.
Республика Коми	969	954	821	945	3388	3006
Городское население	968	948	862	988	3264	3136
Сельское население	974	970	694	814	3647	2709
Воркута	954	960	838	950	3838	3949
Вуктыл	950	998	666	936	3409	3124
Инта	966	985	881	983	3420	3864
Печора	977	978	723	935	3132	3260
Сосногорск	961	892	825	952	3055	3345
Усинск	972	941	803	969	3522	3653
Ухта	966	943	893	947	3036	3139

Миграционная убыль и отрицательный естественный прирост внесли свои коррективы и в возрастную структуру населения. За рассматриваемый период времени (1990–2006 гг.) в целом по Республике Коми численность населения моложе трудоспособного возраста сократилась в два раза и составила 175,2 тыс. чел. против 349,5 тыс. чел. в 1990 г. В это же время шел относительный рост возрастной группы трудоспособного возраста с 61,7 до 67,8%, но абсолютно она уменьшилась с 771,2 тыс. чел. до 668,0. Что касается возрастной

группы старше трудоспособного возраста (женщин 55 лет и старше, мужчин 60 лет и старше), то она увеличилась в республике на 110,6%, составив на начало 2006 г. 141,8 тыс. чел., против 128,2 в 1990 г. Данная возрастная группа выросла и относительно с 10,3 до 14,4%. В то же время сегодня она значительно ниже, чем по России в целом – 20,4% (табл. 7).

Таблица 7

Численность населения Республики Коми в основных возрастных группах в 1990 и 2006 гг.

Население	Численность населения, чел.		Удельный вес в общей численности населения, %		
	1990 г.	2006 г.	1990 г.	2006 г.	Справочно: Россия, 2006 г.
Все население	1248891	985029	100,0	100,0	100,0
в том числе в возрасте:					
моложе трудоспособного	349537	175217	28,0	17,8	16,3
трудоспособном	771193	668012	61,7	67,8	63,3
старше трудоспособного	128161	141800	10,3	14,4	20,4
Городское население	945362	744510	100,0	100,0	100,0
в том числе в возрасте:					
моложе трудоспособного	261257	130542	27,6	17,5	15,3
трудоспособном	599812	512052	63,5	68,8	64,7
старше трудоспособного	84293	101916	8,9	13,7	20,0
Сельское население	303529	240519	100,0	100,0	100,0
в том числе в возрасте:					
моложе трудоспособного	88280	44675	29,1	18,6	19,1
трудоспособном	171381	155960	56,5	64,8	59,5
старше трудоспособного	43868	39884	14,4	16,6	21,4

В рассматриваемых административно-территориальных образованиях, чья экономика в значительной степени сопряжена с предприятиями отраслей ТЭК, динамика изменения возрастной структуры населения практически не отличается от республиканских тенденций. С 2002 по 2006 г. везде уменьшилась доля населения моложе трудоспособного возраста, возросла доля населения в трудоспособном возрасте и увеличилась доля лиц старше трудоспособного возраста в пяти из семи муниципальных образований. Исключение составили два города: Сосногорск и Ухта, где доля пожилых людей незначительно, но уменьшилась (табл. 8).

Таблица 8

Удельный вес основных возрастных групп населения административно-территориальных образований Республики Коми в 2002 и 2006 гг., %

Административно-территориальные образования	Удельный вес населения соответствующей возрастной группы					
	Моложе трудоспособного возраста		В трудоспособном возрасте		Старше трудоспособного возраста	
	2002 г.	2006 г.	2002 г.	2006 г.	2002 г.	2006 г.
Республика Коми	19,8	17,8	66,1	67,8	14,1	14,4
Городское население	19,3	17,5	67,5	68,8	13,1	13,7
Сельское население	21,1	18,6	61,7	64,8	17,2	16,6
Воркута	20,1	17,8	70,0	71,9	9,8	10,3
Вуктыл	20,4	18,9	67,2	68,6	12,1	12,5
Инта	20,3	18,1	66,7	68,6	12,8	13,3
Печора	19,2	17,3	65,8	67,5	15,0	15,2
Сосногорск	19,5	18,3	63,5	65,9	16,6	15,8
Усинск	22,2	20,0	71,4	73,3	6,0	6,7
Ухта	18,0	16,4	67,2	69,1	14,6	14,5

Несмотря на схожесть в общей направленности демографической динамики, в отдельных административно-территориальных образованиях возрастная структура населения отличается от республиканской. В 2006 г. в городах Вуктыл, Инта, Сосногорск и Усинск доля детей была выше, чем в среднем по республике. В пяти

городах выше доля лиц трудоспособного возраста, чем в Республике Коми в целом: в Воркуте, Вуктыле, Инте, Усинске и Ухте. В них же, за исключением Ухты, – более низкая доля лиц старше трудоспособного возраста. Однако если посмотреть на изменение возрастной структуры за относительно продолжительный период времени, то станет более очевидным резкое ухудшение возрастных пропорций отдельных когорт (табл. 9).

Таблица 9

Удельный вес основных возрастных групп населения административно-территориальных образований Республики Коми в 1989 и 2006 гг.

Административно-территориальные образования	Удельный вес населения соответствующей возрастной группы					
	Моложе трудоспособного возраста		В трудоспособном возрасте		Старше трудоспособного возраста	
	1989 г.	2006 г.	1989 г.	2006 г.	1989 г.	2006 г.
Республика Коми	28,0	17,8	62,1	67,8	9,9	14,4
Городское население	27,7	17,5	63,7	68,8	8,6	13,7
Сельское население	28,9	18,6	57,2	64,8	13,9	16,6
Воркута	28,1	17,8	66,7	71,9	5,2	10,3
Вуктыл	28,9	18,9	66,0	68,6	5,1	12,5
Инта	28,3	18,1	63,9	68,6	7,8	13,3
Печора	27,3	17,3	63,4	67,5	9,3	15,2
Сосногорск	27,3	18,3	60,8	65,9	11,9	15,8
Усинск	32,7	20,0	64,1	73,3	3,2	6,7
Ухта	26,7	16,4	63,0	69,1	10,3	14,5

Во всех административно-территориальных образованиях произошло уменьшение доли лиц моложе трудоспособного возраста в среднем на 10 процентных пунктов (пп). Наибольшее снижение доли детей наблюдалось в г. Усинске – на 12,7 пп, наименьшее в г. Сосногорске – 9,3 пп. Во всех без исключения административно-территориальных образованиях произошло увеличение доли населения в трудоспособном возрасте. Сегодня она самая высокая в двух административно-территориальных образованиях: Воркутинском – 71,9% и Усинском – 73,3%, а самая низкая в Сосногорском – 65,9%.

Обобщающей характеристикой возрастного распределения населения выступает его средний возраст. Он может рассчитываться для всего населения в целом, для разных возрастных групп и для отдельных контингентов. Изменение возрастной структуры влияет на ряд связанных с ней демографических показателей. Поскольку частота всех демографических событий различается в зависимости от возраста. В возрасте 20–30 лет женщины рожают чаще, чем в возрасте 30–40 лет. Умирают же чаще в старших возрастах, чем в детских и юношеских.

В целом, в течение 1989–2006 гг. средний возраст жителей республики вырос на 5,5, составив в 2006 г. 35,7 лет. При этом его величина осталась ниже среднего возраста населения по России в целом на 2,6 года (в 1989 г. разница составляла 4,5 года). В разрезе административно-территориальных образований самое «молодое» население в Усинске – 33,0 лет, самое «старое» в Печоре – 36,5 лет. Женщины республики «старше» мужчин на 4,0 года. Среднестатистическому мужчине Республики Коми в 2006 г. было 33,6 лет, а женщине – 37,6 лет (табл. 10).

Средний возраст имеет и свою отраслевую специфику. Так, в добыче полезных ископаемых он составляет 39,1 лет, в производстве и распределении электроэнергии, газа и воды – 39,9 лет, в обрабатывающем производстве – 38,2 лет и строительстве – 39,0 лет [4, с. 102-103]. В настоящее время самый высокий средний возраст у руководителей (представителей) органов власти и управления всех уровней, включая руководителей учреждений, организаций и предприятий – 42,0 лет [3, с. 56-57].

Следует отметить, что процессы старения населения характерны для всех развитых стран. Но если в промышленно развитых странах с высоким уровнем жизни населения, наряду со снижением рождаемости, основным фактором старения является увеличение продолжительности жизни и улучшение ее качества, то в России это главным образом снижение рождаемости. Вызвано это тем, что снижение рождаемости ведет к сокращению численности и доли детского населения, а, следовательно, к росту доли населения в старших возрастах, в том числе старше 60 лет. Увеличение продолжительности жизни ведет к росту коэффициента старения только тогда, когда оно происходит за счет сокращения смертности населения в возрастах старше 60 лет (увеличивая тем самым численность и долю этого населения). Однако практически всегда и во всех странах продолжительность жизни росла, в основном, за счет снижения смертности в более молодых и, в первую очередь, в детских возрастах. А это уже совсем другое дело. В этом случае рост продолжительности жизни будет, наоборот, препятствовать демографическому старению, так как будет вести к росту числа и доли

детей (из-за большого числа сохраненных детских жизней). Итак, главная причина старения населения – снижение рождаемости [5, с. 20].

Таблица 10

Средний возраст населения административно-территориальных образований Республики Коми в 1989 и 2006 гг., лет

Административно-территориальные образования	1989 г.			2006 г.		
	Оба пола	Мужчины	Женщины	Оба пола	Мужчины	Женщины
Республика Коми	30,2	28,6	31,9	35,7	33,6	37,6
Городское население	29,9	28,5	31,3	35,3	33,1	37,1
Сельское население	31,3	29,1	33,6	37,0	34,8	39,1
Воркута	28,5	27,4	29,8	34,3	32,5	36,0
Вуктыл	28,3	27,8	28,9	35,2	33,6	36,7
Инта	29,9	28,6	31,2	36,1	33,8	38,0
Печора	30,3	29,1	31,7	36,5	34,1	38,6
Сосногорск	31,6	30,0	33,3	36,1	33,3	38,6
Усинск	26,2	26,0	26,5	33,0	32,1	33,8
Ухта	30,8	29,2	32,3	35,5	33,2	37,6
Справочно: Россия	34,7	31,9	37,2	38,3	35,7	40,6
Городское население	34,4	31,8	36,6	38,4	35,7	40,6
Сельское население	35,8	32,2	38,9	38,1	35,5	40,5

Разная направленность динамики отдельных возрастов привела к общему положительному результату – уменьшению демографической нагрузки. В 2006 г. на 1000 человек трудоспособного возраста приходилось 474 лиц нетрудоспособного возраста по сравнению с 619 в 1990 г. Однако если посмотреть на составляющие: «снизу» – детьми или «сверху» – пенсионерами, то видно, что структура демографической нагрузки имеет явно негативную тенденцию. Она уменьшилась за счет нагрузки населением, не достигшим трудоспособного возраста с 453 до 262 чел. и возросла нагрузкой лицами пенсионного возраста с 166 до 212 чел. на 1000 чел. трудоспособного возраста (табл. 11).

Таблица 11

Индекс демографической нагрузки в Республике Коми в 1990 и 2006 гг.

Население	На 1000 населения трудоспособного возраста приходилось лиц в нетрудоспособном возрасте					
	Всего		В том числе:			
	1990 г.	2006 г.	Дети и подростки (0–15 лет)		Лица старше трудоспособного возраста	
			1990 г.	2006 г.	1990 г.	2006 г.
Все население	619	474	453	262	166	212
Городское	576	454	436	255	140	199
Сельское	771	542	515	286	256	256
Справочно: Россия	759	580	430	258	329	322
Городское	699	546	403	236	296	310
Сельское	953	682	518	322	435	360

Наблюдается разная динамика демографической нагрузки у городского и сельского населения. Особенно быстро уменьшался коэффициент демографической нагрузки детьми у селян (на 229 чел., против 181 у горожан). При этом на селе демографическая нагрузка «стариками» осталась неизменной – 256 чел., а в городах она увеличилась на 59 чел.

И еще на одном моменте необходимо остановиться, чтобы до конца оценить влияние миграции на демографические структуры населения – это на этнической структуре населения. Обычно процесс колонизации любой территории сопровождается расселением представителей одних этнических групп среди других, численно преобладающих [6, с. 27-34]. Это утверждение было верно для Республики Коми примерно до 1940-х гг., когда доля населения коми национальности составляла более половины всего населения. Но чтобы оценить структуру населения по этническому составу сегодня необходимо хотя бы в общих чертах коснуться прошлого. Отправной точкой может стать Первая Всеобщая перепись населения Российской Империи 1897 г. По ней на коми этнос приходилось 81,6% всего населения. К 1926 г. доли коми увеличилась до 86,9%. Мы считаем, что это явилось результатом того, что, с одной стороны, после окончания войн коренное население потянулось домой, на родину, а с другой стороны, пришлое население стало покидать Коми край. Судя по этнической

структуре 1926 г. коми возвращались на родину более интенсивно, чем республику покидали пришлые. Но это лишь предположение, поскольку статистика эти явления не зафиксировала. В последующие годы под воздействием миграции доля коми этноса сократилась почти в четыре раза и составила 23,3% в 1989 г. В последний межпереписной период (1989–2002 гг.) доля коми этноса несколько возросла и составила в 2002 г. 25,2% (табл. 12).

Таблица 12

Распределение населения Республики Коми по национальности за 1926–2002 гг., %

Национальность	Год						
	1926	1939	1959	1970	1979	1989	2002
Все население	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Коми	86,9	72,5	30,1	28,6	25,3	23,3	25,2
Русские	12,6	22,0	48,6	53,1	56,7	57,7	59,6
Украинцы	–	1,9	10,0	8,6	8,5	8,3	6,1
Белорусы	–	1,1	2,8	2,6	2,2	2,2	1,5
Немцы	0,4	0,8	2,4	1,5	1,2	1,0	0,9
Татары	–	0,2	1,1	1,2	1,6	2,1	1,5
Др. национальности	0,1	1,5	5,0	4,4	4,5	5,4	5,2

Таким образом, с большой долей вероятности можно утверждать, что этнический состав населения Республики Коми был изменен благодаря открытию здесь значительных запасов углеводородного сырья, что явилось основой привлечения новоселов со всех республик Союза ССР. Это утверждение подтверждается данными по этнической структуре тех административно-территориальных образований, чья экономика так или иначе связана с отраслями ТЭК. Действительно, в районах, где шло экстенсивное развитие производительных сил и куда были направлены основные миграционные потоки с 1939 по 1989 г., доля лиц коренной национальности коми существенно уменьшилась [7, с. 12-13], затем, когда начался миграционный отток, доля коми вновь увеличилась, исключение составили города Воркута и Ухта (табл. 13).

Таблица 13

Структура национального состава населения административно-территориальных образований Республики Коми по данным переписей населения 1970–2002 гг., в % к общей численности населения

Административно-территориальные образования	Год	Национальность					
		Коми	Русские	Украинцы	Белорусы	Татары	Другие*
Республика Коми	1970	28,6	53,1	8,6	2,6	1,2	5,9
	1979	25,3	56,7	8,5	2,2	1,6	5,7
	1989	23,3	57,7	8,3	2,1	2,1	6,5
	2002	25,2	59,6	6,1	1,5	1,5	6,1
Воркута	1970	2,9	67,2	14,8	–	2,8	12,3
	1979	2,6	69,6	13,8	–	3,3	10,7
	1989	2,2	68,5	13,5	2,9	4,3	8,6
	2002	1,9	71,6	10,7	2,1	3,6	10,1
Вуктыл	1970	18,9	57,8	9,8	–	1,6	11,9
	1979	11,0	64,1	13,8	–	2,0	9,1
	1989	10,2	62,8	13,0	2,6	2,7	8,7
	2002	11,9	67,7	10,3	1,8	2,0	6,3
Инта	1970	9,3	59,7	17,2	–	2,0	11,8
	1979	9,8	64,7	13,7	–	2,1	9,7
	1989	8,5	66,3	12,8	3,0	2,8	6,6
	2002	10,6	68,2	10,0	2,1	2,4	6,7
Печора	1970	19,6	63,5	9,4	–	1,0	6,5
	1979	14,5	66,6	10,0	–	1,1	7,8
	1989	13,8	66,5	9,5	2,5	1,3	6,4
	2002	15,4	68,9	7,6	1,9	1,0	5,2
Сосногорск	1970	11,4	72,2	7,1	–	1,0	8,3
	1979	10,5	72,0	7,9	–	1,1	8,5
	1989	10,2	72,8	7,4	2,5	1,2	5,9
	2002	10,4	75,4	6,1	1,7	0,9	5,5

Административно-территориальные образования	Год	Национальность					
		Коми	Русские	Украинцы	Белорусы	Татары	Другие*
Усинск	1970	44,7	40,0	6,5	–	0,9	7,9
	1979	11,3	55,7	10,9	–	6,7	15,4
	1989	11,5	54,6	12,0	2,4	8,8	10,7
	2002	14,8	54,8	10,2	1,8	7,3	11,1
Ухта	1970	11,0	70,1	8,7	–	1,1	9,1
	1979	10,3	72,0	8,2	–	1,3	8,2
	1989	9,6	72,1	7,9	2,3	1,5	6,6
	2002	9,2	75,4	6,0	1,6	1,3	6,5

*Включая не указавших национальную принадлежность.

Далее можно отметить, что из представленных в табл. 13 данных видно, что в 2002 г. ниже всего доля коми этноса в г. Воркута – 1,9%. В других городах она значительно выше и составляет в Ухте – 9,2, Сосногорске – 10,4, Инте – 10,6, Вуктыле – 11,9, Усинске – 14,8% и замыкает ряд Печора – 15,4%. Наиболее высока доля русских в Ухте и Сосногорске – по 75,4%, несколько ниже она в Воркуте – 71,6%. Следует также подчеркнуть, что во всех городах, за исключением Усинска (54,8%), доля русских значительно выше, чем в среднем по республике (59,6%). В Усинске ниже доля русских потому, что здесь более широко представлены коми, украинцы, татары, башкиры, белорусы, азербайджанцы, чуваша, немцы, лезгины и другие национальности [2, с. 123].

Здесь также необходимо подчеркнуть, что продолжающийся из республики отток населения по-прежнему вносит свои коррективы во все структуры населения. Очередная перепись населения, запланированная на 2010 г., позволит эти изменения зафиксировать в полном объеме.

Литература и источники

1. Валянский С.И. Теория информации и образование. Условия выживания России. Серия «АИРО-МОНОГРАФИЯ». – М.: АИРО ХХ; «Крафт+», 2005. – 140 с.
2. Демографическое развитие Усинского района: история и современное состояние / Коллектив авторов. – Сыктывкар; Усинск, 2007. (Библиотека демографа; Вып. 6).
3. Занятия населения. – М.: ИИЦ «Статистика России», 2005. – 347 с. (Итоги Всероссийской переписи населения 2002 г.: В 14 т. / Федер. Служба гос. Статистики; Т. 9).
4. Занятое население по видам экономической деятельности. – М.: ИИЦ «Статистика России», 2005. – 614 с. (Итоги Всероссийской переписи населения 2002 г.: В 14 т. / Федер. Служба гос. Статистики; Т. 8).
5. Практическая демография / Под ред. Л.Л. Рыбаковского. – М.: ЦСП, 2005. – 280 с.
6. Рыбаковский Л.Л., Тарасова Н.В. Взаимодействие миграционных и этнических процессов // Социологические исследования, 1982. – № 4.
7. Фаузер В.В. Влияние миграции на численность и состав населения Республики Коми. – Сыктывкар, 1992. – 32 с. (Научные доклады / Коми науч. центр УрО РАН; Вып. 293).
8. Фаузер В.В. Демография и трудовой потенциал развития Республики Коми. – Сыктывкар, 2007. – 40 с. (Научные доклады / Коми научный центр УрО РАН; Вып. 492).
9. Фаузер В.В., Рожкин Е.Н., Загайнова Г.В. Республика Коми в XX веке: демография, расселение, миграция. – Сыктывкар, 2001. – 124 с.

ИСТОРИЧЕСКАЯ ДЕМОГРАФИЯ

Научное издание.

Оригинал-макет – Н.К.Забоева.

Компьютерный набор. Формат 60 x 84 $\frac{1}{8}$. Уч.-изд. л. 16,2.
Тираж 100 экз. Заказ № 96.

Редакционно-издательский отдел Института языка,
литературы и истории Коми НЦ УрО Российской АН.
167982 г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 26.

Отпечатано с оригинал-макета
в ООО «Типография «Полиграф-сервис»
г. Сыктывкар, ул. Ленина, 4, тел. 21-48-36