

УДК 314.9

ББК 60.7

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ И ТРУДОВОЙ ПОТЕНЦИАЛЫ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ

Н. В. Бадмаева, Б. В. Иджаева

Экономическое развитие и социальное благополучие страны определяются не только природными богатствами, но и человеческими ресурсами. В связи с этим одним из важнейших факторов социально-экономического развития регионов являются их демографический и трудовой ресурсы. Поскольку на региональном уровне непосредственно осуществляется процесс воспроизводства человека, регионы становятся главной организующей силой, управляющей развитием демографического и трудового потенциалов.

Согласно определению Большого энциклопедического словаря, потенциал в широком смысле обозначает источники, возможности, средства, запасы, которые могут быть использованы для решения какой-либо задачи, достижения определенной цели; возможности отдельного лица, общества, государства в определенной области (напр., экономический потенциал) [Большой энциклопедический словарь 2000]. Термин «потенциал» в различных трактовках получил широкое распространение в моделях биологических, социальных и экономических наук. Начиная с середины XIX — начала XX в. в научный оборот были введены различные смыслы термина, отражающие разные аспекты демографической системы [Фаузер 2010: 105].

Демографический потенциал характеризует возможности воспроизводства населения и развития человека. К настоящему времени предложено несколько формулировок понятия демографического потенциала, в которых отражено влияние различных факторов на возможности воспроизводства населения. В основном исследователи рассматривают жизненные потенциалы (жизненный потенциал — по Л. Хершу, потенциал роста — по П. Венсану, инерция демографического роста — по Н. Кейфицу, репродуктивный потенциал — по Р. А. Фишеру и др.), каждый из которых характеризует влияние определенного демографического фак-

тора [Сукнева 2011: 14]. Согласно определению Н. К. Габдрахманова и В. А. Рубцова, демографический потенциал территории — это совокупность человеческих ресурсов территории, сформированных в условиях существующей демографической ситуации, которые могут быть использованы в развитии территории с учетом демографической обстановки [Габдрахманов, Рубцов 2012: 147].

Факторами формирования демографического потенциала выступают численность населения, определяемая демографическими процессами, демографическая структура и демографическое поведение. Как отмечает С. А. Сукнева, концепция рассмотрения поведенческого фактора в качестве одного из основных, наряду с численностью населения и структурным фактором, является принципиально новым в определении демографического потенциала. Миграция также является значимым фактором с точки зрения не только потерь населения, но и в аспекте демографического потенциала. Масштабы и темпы нарастания внутрирегиональной сельско-городской миграции сокращают демографический потенциал сельского населения республики. Миграция снижает демографический потенциал тех районов, откуда происходит выбывание, снижая численность и ухудшая структурные и качественные характеристики населения [Сукнева 2011: 15].

Трудовой потенциал представляет собой совокупную рабочую силу и совокупную общественную способность населения к труду. Как экономическая категория, трудовой потенциал отражает производственные отношения в связи с воспроизводством психофизиологических, квалификационных, духовных и социальных качеств трудоспособного населения. С количественной стороны трудовой потенциал представляет собой запасы труда, которые определяются общей численностью трудовых ресурсов, их половозрастной структурой, образователь-

ным уровнем и возможностями их использования. Трудовые ресурсы региона — это часть населения страны, которая обладает физическими и духовными способностями к труду и представляет собой действующую и потенциальную рабочую силу.

Фактически к трудовым ресурсам относятся население в трудоспособном возрасте — мужчины в возрасте от 16 до 60 лет и женщины от 16 до 55 лет (за исключением неработающих инвалидов труда и войны I и II групп и неработающих мужчин и женщин трудоспособного возраста, получающих пенсии по старости на льготных условиях), а также население старше и моложе трудоспособного возраста, занятое в общественном производстве.

Трудовые ресурсы как страны, так и региона могут быть охарактеризованы следующими параметрами: образовательный уровень, отражающий долю лиц с начальным, средним, средним специальным и высшим образованием; профессионально-квалификационная структура, характеризующая трудовые ресурсы по видам деятельности, профессиям, специальностям и уровню квалификации; половозрастная структура, отражающая соотношение возрастных и дифференцированных по полу групп; социаль-

но-экономическая неоднородность работающих, связанная со сложностью труда у тех или иных групп (неквалифицированный, квалифицированный и высококвалифицированный труд; для руководителей — работа в высшем, среднем, низшем звеньях).

Проблема изучения трудового и демографического потенциалов Республики Калмыкия затрагивалась в ряде работ региональных исследователей: были предприняты оценка рождаемости и репродуктивного поведения населения региона [Балинова 2010], изучение представлений молодежи о семье и браке [Нусхаева 2012], анализ миграции молодежи [Намруева 2011] и др.

Рассмотрим общие характеристики демографического потенциала Республики Калмыкия. По данным Всероссийской переписи населения, проведенной в 2010 г., численность постоянного населения Республики Калмыкия составила 289481 человек. По сравнению с переписью населения 2002 г. численность населения уменьшилась на 2 929 человек. За период между переписями населения 1989 и 2002 гг. численность населения сократилась на 30,2 тыс. чел. Начиная с 1992 г. отмечается ежегодное сокращение численности населения республики [Состав населения... 2010: 3].

Таблица 1. Численность населения Республики Калмыкия с 2002 по 2010 гг.

Годы	Численность населения на начало года (тыс. чел.)	Городское население (тыс. чел.)	Сельское население (тыс. чел.)
2002	292,4	129,5	162,9
2003	291,8	129,3	162,5
2004	290,6	128,1	161,7
2005	289,9	128,1	161,8
2006	288,7	127,5	161,2
2007	287,2	127,0	160,2
2008	285,5	126,5	159,0
2009	284,0	126,3	157,7
2010	283,2	126,3	156,9

По мнению специалистов, современная демографическая ситуация в республике и перспективы во многом определяются характером развития процессов народонаселения в прошлом. Демографическая история республики, как и в целом всей страны, существенно осложнена социальными катаклизмами, которые серьезно повлияли на динамику численности и нарушили дальнейший ход демографических процессов. Многомиллионные потери населения, вы-

званные снижением рождаемости и ростом смертности в военные годы и годы репрессий, чрезвычайно деформировали возрастную структуру страны и привели к провалам в возрастно-половой структуре населения, которые влияют на динамику населения и будут еще влиять в следующих десятилетиях. Так называемое «демографическое эхо войны» проявляется в том, что поколение людей военных лет (1942–1945) и поколения их детей (середина 1960 гг.), внуков

(1990 гг.) и т. д. имеют относительно малую численность [Состав населения... 2010: 4].

Вместе с тем показатели демографического развития республики свидетельствуют не только о зависимости перемен в составе населения от событий прошлого, но и о тесной их взаимосвязи с процессами естественного движения населения.

Рост и сокращение численности населения имеют два источника: естественный и миграционный прирост или убыль населения. До конца 1980 гг. в республике наблюдалось увеличение численности населения

в основном за счет естественного прироста. Влияние миграционного прироста, происшедшего в 1950–1960 гг. XX в., постепенно уменьшилось. Как было сказано выше, начиная с 1992 г. отмечается ежегодное сокращение численности населения, которое обусловлено тем, что снижающийся естественный прирост не перекрывает миграционную убыль населения республики. Тенденции все возрастающей миграции населения негативно сказываются на демографическом потенциале региона.

Таблица 2. *Изменение численности населения по компонентам*

Годы	Население на начало года	Изменения за год			Население на конец года
		Общий прирост	Естественный прирост	Миграционный прирост	
2003	291 850	– 1224	437	– 1661	290 626
2004	290 626	– 745	739	– 1484	289 881
2005	289 881	– 1206	438	– 1644	288 675
2006	288 675	– 1476	613	– 2089	287 199
2007	287 199	– 1658	1 005	– 2663	285 541
2008	285 541	– 1540	1 378	– 2918	284 001
2009	284 001	– 835	1 155	– 1990	283 166

Представленная таблица отражает взаимосвязанные процессы: а) естественный прирост не перекрывает миграционную убыль населения; б) общий прирост населения имеет отрицательную динамику.

Самой острой проблемой современного демографического развития России является высокий уровень смертности населения. Рассмотрим количество умерших по годам [Республика Калмыкия... 2010: 33.].

Таблица 3. *Количество умерших по годам*

Годы	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Всего умерших	3 357	3 637	3 437	3 184	3 350	3 207	3 141	2 976	3 115

Представленные в таблице 3 данные фиксируют нестабильную динамику изменения численности умерших, при этом процент умерших колеблется от 1 % до 3 % от всего населения Калмыкии.

Многие специалисты отмечают, что переход к рыночной экономике еще более обнажил существующие проблемы. Накопление неблагоприятных изменений в общественном здоровье на протяжении предыдущих десятилетий в сочетании со снижением жизненного уровня населения в условиях неудовлетворительного состояния социальной сферы и базовой медицины, с недоступностью высокоэффективных

средств лечения для большинства населения, с экологическим неблагополучием и ростом преступности усугубили потери населения в связи со смертностью.

Как было отмечено выше, репродуктивное поведение является одним из факторов, обеспечивающих демографический потенциал. Новые социально-экономические условия жизни привели к трансформации традиционных репродуктивных установок и ценностей. Н. В. Балинова объясняет изменение репродуктивного поведения молодых людей тем фактом, что у молодежи формируются новые типы такого поведения, которые связаны с изменением стиля и образа

жизни. Важным фактором, ограничивающим число детей в семье, явилось, по мнению автора, восприятие рождения детей как «помехи» на пути к достижению определенных целей (профессиональных, карьерных), реализации себя в различных сторонах жизнедеятельности [Балинова 2010: 34]. Резкое изменение социально-экономических условий, сложности адаптации населения к изменяющимся условиям жизнедеятельности, а также связанная с ними ускорившаяся трансформация ценностных ориентаций, безусловно, оказали влияние на семью и саму динамику рождаемости.

Рассмотрим основные характеристики трудового потенциала. Возрастная структура — важный фактор, от которого за-

висит естественный прирост населения. В Республике Калмыкия произошли заметные изменения в возрастной структуре населения. Снижение рождаемости в 1990-х гг., сокращение продолжительности жизни, рост смертности привели к сокращению общей численности населения и усилению процесса его старения. При численном сокращении поколения людей младше трудоспособного возраста происходит процесс увеличения поколения людей старше трудоспособного возраста. Тенденция старения населения со временем будет нарастать, так как в последние годы происходит процесс сокращения трудоспособного населения — наиболее экономически активной части общества.

Таблица 4. *Возрастной состав населения Республики Калмыкия*

Годы	Численность населения в возрасте					
	младше трудоспособного		трудоспособном		старше трудоспособного	
	человек	доля в общей численности	человек	доля в общей численности	человек	доля в общей численности
1959	63 645	34,4	103 157	55,8	18 055	9,8
1970	105 999	40,5	128 704	49,2	26 873	10,3
1979	93 149	31,6	172 364	58,5	28 749	9,8
1989	103 798	32,2	183 717	56,9	35 063	10,9
2002	72 462	24,8	177 146	60,6	42 773	14,6
2003	71 823	24,6	177 611	60,9	42 416	14,5
2004	68 568	23,6	180 363	62,1	41 695	14,3
2005	66 016	22,8	182 296	62,9	41 569	14,3
2006	63 556	22,0	183 700	63,6	41 419	14,4
2007	61 403	21,4	183 994	64,1	41 802	14,5
2008	60 014	21,0	183 121	64,1	42 406	14,9
2009	59 200	20,9	181 584	63,9	43 217	15,2
2010	58 889	20,8	179 561	63,4	44 716	15,8

Ежегодное падение числа родившихся в 1990-е гг. сказалось прежде всего на детском населении, уменьшение которого в свою очередь определило общее сокращение численности населения республики. Численность населения моложе трудоспособного возраста, как и всего населения республики, сокращается по причине смертности населения и миграции. Уровень смертности населения в возрасте 0–15 лет в 1990 гг. и в начале 2000 гг. колеблется от 1 до 2 человек на 1 000 населения соответствующего возраста и зависит от уровня младенческой смертности. В 2009 г. смертность населения в возрасте моложе трудоспособного составила 1,3 умерших на 1 000 населения соответствующего возраста.

Численность населения трудоспособного возраста за период между переписями (1989–2002 гг.) сократилась, но удельный вес ее вырос с 56,9 до 60,6 %. По результатам переписи 2010 г., численность населения в трудоспособном возрасте несколько увеличилась, так как трудоспособного возраста достигли родившиеся в конце 1980 гг. Однако численное пополнение трудовых ресурсов в период между переписями (2002–2010 гг.) за счет смены поколений не могло компенсировать потерь в связи с возросшим числом умерших в трудоспособном возрасте и убылью населения в трудоспособном возрасте за счет миграции.

Таблица 5. Прирост (снижение) населения в трудоспособном возрасте

Годы	Всего	В том числе за счет:		
		замещения поколений	миграционного прироста (убыли)	умерших в трудоспособном возрасте
1990–2001	–5 176	33 895	–26 829	12 242
2003	2 752	5 076	–1 202	1 122
2004	1 933	4 160	–1 113	1 114
2005	1 404	3 788	–1 247	1 137
2006	294	2 994	–1 620	1 080
2007	–873	2 315	–2 191	997
2008	–1 537	1 769	–2 319	987
2009	–2 023	507	1 529	1 001

Важно отметить, что в начале 2000-х гг. при росте численности населения в трудоспособном возрасте негативное влияние на формирование трудовых ресурсов оказывают высокая смертность мужчин данной возрастной категории и миграционный отток трудоспособного населения. Динамика показателей мужской сверхсмертности (отношение возрастного коэффициента смертности мужчин к возрастному коэффициенту смертности женщин) за последние 20 лет свидетельствует о том, что разница между мужской и женской смертностью в трудоспособном возрасте колеблется от 3,1 до 4,6 раз. В 2009 г. уровень смертности населения в трудоспособном возрасте составил 5,7 умерших на 1 000 человек населения трудоспособного возраста, в том числе 9,3 умерших мужчин и 2,1 умерших женщин на 1000 населения соответствующего возраста и пола.

Несмотря на вступление в трудоспособный возраст молодежи, родившейся в 1980

гг., начался процесс старения трудовых ресурсов. Если в 1989 г. удельный вес лиц в возрасте старше 35 лет составлял 41,7 % от численности населения трудоспособного возраста, то в 2002 г. он увеличился до 54, %, а на начало 2010 г. составил 52 %.

Средний возраст населения в трудоспособном возрасте на начало 2010 г. составил 36,3 года, в том числе среди мужчин — 37, женщин — 35,6 года. Тенденция старения населения влечет за собой существенное изменение социально-демографической структуры населения республики и влияет на демографическую нагрузку трудоспособного населения. «С 2009 г. отмечается рост показателя демографической нагрузки трудоспособного населения нетрудоспособным, а с 2007 г. — рост показателя демографической нагрузки трудоспособного населения населением пенсионного возраста» [Развитие демографических ... 2010: 17].

Таблица 6. Демографическая нагрузка трудоспособного населения

Годы	На 1000 человек трудоспособного возраста приходится населения в нетрудоспособном возрасте			В % к общей нагрузке населения в возрасте	
	всего	младше трудоспособного	старше трудоспособного	младше трудоспособного	старше трудоспособного
2002	650,5	409,1	241,4	62,9	37,1
2003	643,2	404,4	238,8	62,9	37,1
2004	611,3	380,1	231,2	62,2	37,8
2005	590,2	362,2	228,0	61,4	38,6
2006	571,5	346,0	225,5	60,5	39,5
2007	560,9	333,7	227,2	59,5	40,5
2008	559,3	327,7	231,6	58,6	41,4
2009	564,0	326,0	238,0	57,8	42,2
2010	577,0	328,0	249,0	56,8	43,2

При анализе данных таблицы выявляется динамика возрастания численности населения старше трудоспособного возраста. В 2002 г. оно составляло 241,4 человека на 1 000, а в 2010 г. — 249 человек на 1 000 населения. Сокращение трудоспособной части населения негативно сказывается на трудовом потенциале республики. Но количественная оценка трудовых ресурсов не

исчерпывается оценкой численности части трудоспособного населения. Необходимо учитывать качественную оценку трудовых ресурсов, т. е. уровень профессионализма, образование, экономическую активность и т. д.

Следующая закономерность усматривается в сокращении численности экономически активного населения.

Таблица 7. Численность экономически активного населения

	2007	2008	2009	2010	2011
Экономически активное население — всего, тыс. чел.	142,9	147,7	146,2	143,6	143,5
женщины	70,1	72,0	70,0	69,5	69,8
мужчины	72,8	75,7	76,2	74,1	73,7
в том числе:					
занятые в экономике — всего	122,4	124,0	121,9	122,1	123,1
женщины	61,0	62,4	60,3	60,5	61,9
мужчины	61,4	61,6	61,6	61,6	61,3
безработные — всего	20,5	23,7	24,3	21,5	20,4
женщины	9,1	9,5	9,8	9,0	8,0
мужчины	11,4	14,2	14,6	12,5	12,4

По данным, представленным в таблице 7, выявляется достаточно выраженное сокращение численности мужчин в составе экономически активного населения. При этом число мужчин, занятых в экономике, уменьшается с одновременным увеличением их численности среди безработного населения.

Анализируя демографические процессы в Калмыкии, необходимо особое внимание уделить миграционным процессам, играющим важную роль в изменении численности населения региона. Поскольку республика продолжает терять население трудоспособного возраста вследствие миграционных процессов, региональными исследователями была предпринята попытка выявить основные тенденции миграционного поведения молодого поколения региона.

В связи с этим рассмотрим результаты исследования, проведенного Л. В. Намруевой в 2010 г. В анкетном опросе приняло участие 283 респондента, среди них 67 человек в возрасте до 20 лет и 119 человек в возрасте 20–29 лет. Большинство опрошенных молодых людей были студентами очного и заочного обучения местных филиалов московских вузов. Большая часть опрошенных (более 70 %) на вопрос «Возникает ли у вас желание выехать за пределы республики?»

дала положительные ответы. Только 18,6 % респондентов не имеют желание покинуть территорию республики, 9 % опрошенных первой группы (до 20 лет) и 7,6 % опрошенных второй группы (20–29 лет) изъявили желание переехать в соседние регионы, 28,4 % и 32,8 %, соответственно, выразили стремление перебраться в столицу Российской Федерации. У 41,8 % и 37,0 % молодых людей двух рассматриваемых групп имеется желание выехать за пределы России. Полученные данные убедительно показывают, что трудовая миграция в республике неслучайно стала молодежным явлением, так как именно среди молодых людей высок уровень мотивации к выезду за пределы родной республики. Открытый вопрос анкеты позволил выяснить, какие страны являются наиболее привлекательными: 30 % опрошенных молодых людей мечтают выехать в европейские страны, 20 % — в США, 15 % — в азиатские страны (Китай, Японию) [Намруева 2011: 88].

Кроме трудовых мигрантов, численность тех, кто безвозвратно покидает регион, пополняет учащаяся молодежь. Ежегодно сотни абитуриентов из Калмыкии поступают в столичные вузы, по окончании которых они не планируют возвращаться в родную республику. Нельзя не согласиться

с Л. В. Намруевой в том, что умная и талантливая молодежь не находит на родине ни возможности, ни условий для самореализации, профессиональной карьеры, обеспечения подходящего уровня жизни. «Утечка мозгов» приводит к обеднению генофонда нации, и потому социально-политические меры для сокращения масштабов миграции в молодом поколении являются актуальной задачей [Намруева 2011: 90].

Проведенный анализ позволяет констатировать следующее.

1. Трудовой, демографический потенциал республики формируется на фоне значительных изменений демографической структуры населения, обусловленных сокращением его численности и старения.
2. Высокий уровень миграции, увеличение численности в группах населения пенсионного возраста, преждевременная смертность усиливают демографическую нагрузку на группу населения трудоспособного возраста и негативно влияют на трудовой потенциал населения республики.
3. Количественные потери демографиче-

ского и трудового потенциала обусловлены высоким уровнем миграции экономически активного населения республики в экономически благоприятные регионы.

В связи с этим для укрепления демографического потенциала региона приоритетными направлениями должны стать следующие: улучшение здоровья населения; снижение потерь от предотвратимой смертности мужского населения; улучшение экологической обстановки; создание благоприятных условий для реализации уже имеющейся потребности в детях и ее повышения с целью достижения массового расширенного воспроизводства семьи; сокращение безвозвратной миграции и регулирование миграции внутри республики через улучшение социально-экономических условий проживания (прежде всего в сельской местности); обеспечение занятости сельского населения путем создания новых рабочих мест и привлечения сельских жителей на объекты крупных инвестиционных проектов на территории республики вахтовым методом, решение проблем количественной и качественной обеспеченности жильем.

Литература

Балинова Н. В. Калмыки: антропологический портрет. Элиста: НПП «Джангар», 2010. 144 с.

Большой энциклопедический словарь. 2000. [электронный ресурс] // URL: <http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc3p/241690> (дата обращения: 04.02.2013)

Габдрахманов Н. К., Рубцов В. А. Демографический потенциал Республики Татарстан: анализ, оценка, территориальные различия // Вестник Удмуртского университета. 2012. Вып 1. С. 145–155.

Намруева Л. В. Влияние миграции молодежи на сохранение этничности (на примере Калмыкии) // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Социология. 2011. № 2. С. 87–92.

Нусхаева Б. Б. Представления молодежи Республики Калмыкия о семье и браке // Вестник Калмыцкого института гуманитарных исследований РАН. 2012. № 1. С. 100–104.

Развитие демографических процессов в Респу-

блике Калмыкия в 2009 г. Аналитическая записка. Федеральная служба государственной статистики Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по РК. Элиста, 2010. 37 с.

Республика Калмыкия. Стат. ежегодник. 2010: Стат. сб. / Калмыкиятат. Элиста: Террит. орган Федеральной службы гос. статистики по РК. 2010. 323 с.

Состав населения Республики Калмыкия по полу и возрасту в 2009 г. Аналитическая записка. Федеральная служба государственной статистики Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по РК. Элиста, 2010. 30 с.

Сукнева С. А. Демографический потенциал воспроизводства населения северного региона (на примере Республики Саха (Якутия)): Автореф. дис. ... д-ра экон. наук. М., 2011. 43 с.

Фаузер В. В. Оценка демографического и трудового потенциалов Республики Коми // Известия Коми научного центра. УрО РАН, 2010. № 1. С. 105–111.

References

Balinova N. V. [Kalmyks: Anthropological Portrait]. Elista: Dzhangar, 2010. 144 p. (In Russ.)

[Development of Demographic Processes in the Republic of Kalmykia in 2009. Analytical Note. Federal State Statistics Service in the Republic of Kalmykia]. Elista, 2010. 37 p. (In Russ.)

Fauzer V. V. [Assessment of Demographic and Labor Potential of the Komi Republic]. *Bulletin of Komi Scientific Center of the RAS*. 2010. No. 1. Pp. 105–111. (In Russ.)

Gabdrakhmanov N. K., Rubtsov V. A. [Demographic Potential of the Republic of Tatarstan: Analysis, Estimation, Territorial Differences]. *Bulletin of Udmurt University*. 2012. Iss. 1. Pp. 145–155. (In Russ.)

[Large Encyclopedic Dictionary]. 2000. An Internet resource: <http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc3p/241690> (accessed: February 4, 2013). (In Russ.)

Namrueva L. V. [Influence of Youth Migration on Preservation of Ethnicity (on the Example

of Kalmykia)]. *Bulletin of Russian University of Peoples' Friendship*. Ser. Sociology. 2011. No. 2. Pp. 87–92. (In Russ.)

Nuskhayeva B. B. [Ideas of Youth of the Republic of Kalmykia about Family and Marriage]. *Bulletin of the Kalmyk Institute of Humanitarian Research of the RAS*. 2012. No. 1. Pp. 100–104. (In Russ.)

[Population Composition of the Republic of Kalmykia by Gender and Age in 2009. Analytical Note. Federal State Statistics Service in RK]. Elista, 2010. 30 p. (In Russ.)

[Republic of Kalmykia]. Stat. Yearbook. 2010. Kalmykiyastat. Elista: Federal State Statistics Service of the Republic of Kalmykia, 2010. 323 p. (In Russ.)

Sukneva S. A. [Demographic Potential of the Population Reproduction in the Northern Region (on the Example of the Republic of Sakha (Yakutia)]. Dr. Sc. thesis (Economics) abstract. Moscow, 2011. 43 p. (In Russ.)