

Реализация предлагаемой концепции и программных мероприятий, несомненно, будут способствовать ускоренному развитию телекоммуникационного рынка города, наиболее полному удовлетворению спроса на услуги, расширению их номенклатуры и улучшению качества, повысят финансовую устойчивость предприятий связи и отчисления в бюджеты всех уровней, увеличат инвестиционную привлекательность отрасли.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Концепция развития рынка телекоммуникационных услуг Российской Федерации. // Вестник связи. - 2001 – №1. - С.9 – 25.
2. Голубицкая Е.А., Жигульская Г.М. Экономика связи: Учебник для вузов. – М., 2001. – С.23.
3. Програма социально-экономического развития и финансовой стабилизации Читинской области на 2001-2005 годы, - М., 2000. – С.102 - 107.

А.Ю. Криклевская

АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДА ЧИТЫ

Данная работа была использована в качестве исходного материала при разработке Концепции социально-экономического развития Читы на период 2002 – 2010 гг., а также при планировании программных мероприятий развития социальной инфраструктуры города. Автор благодарен О.А. Захаровой, студентке ЧИБГУЭП, выполнившей часть расчетов ожидаемой численности населения Читы с использованием компьютерных технологий.

Изменения в социально-экономическом развитии России начала 1990-х гг. во многом определили современную демографическую ситуацию в субъектах федерации и отдельных муниципальных образованиях.

Криклевская Лариса Юрьевна – старший преподаватель кафедры экономики и управления ЧИ БГУЭП.

Ухудшение демографической ситуации в Забайкалье побудило автора продолжить исследования демографических проблем, начатые ранее. В данной работе приводится анализ современного состояния и возможных перспектив демографического развития г. Читы. Описание демографических тенденций основано на ежегодных данных учета естественного движения населения и миграции, а также на текущих оценках численности и половозрастного состава населения.

Развитие демографической обстановки в последнее время определяется неблагоприятными тенденциями в процессах естественного и механического движения населения. На начало 2001 г. население Читы составило 303,2 тыс. человек, что на 8,3 тыс. (2,7%) меньше, чем в 1998 г.¹ Изменение численности населения города в анализируемый период характеризуется следующими данными (табл. 1).

Таблица 1

Основные показатели демографического развития Читы с 1998 по 2000гг.

Показатели	1998	1999	2000
Численность наличного населения, тыс. чел.	314,8	310,4	307,0
Число умерших, чел.	3858	4552	4518
Коэффициент смертности	12,2	14,6	14,7
Число родившихся, чел.	3362	3133	3221
Коэффициент рождаемости	10,7	10,0	10,4
Естественный прирост, чел.	-496	-1419	-1297
Коэффициент естественного прироста, убыли	-1,5	- 4,6	- 4,2
Младенческая смертность, чел.	67	83	58
Коэффициент младенческой смертности	19,9	26,2	18,1
Механический прирост, чел.	-3022	-2962	-2781

Источник: Чита и читинцы: прошлое и настоящее. – Чита, 2001. – С. 14 – 24.

В исследуемый период имеет место тенденция превышения числа умерших над числом родившихся. За два последних года численность жителей города в результате естественной убыли населения сократилась на 2716 человек. При этом негативные изменения в процессах естественного движения населения продолжают возрастать. Так, если в 1998 г. общий коэффициент смертности составлял 12,2 промилле, то в 2000 г. – 14,7 промилле. Число умерших повысилось практически от всех наиболее распространенных причин смерти. В 2000 г. чис-

ло умерших от онкологических заболеваний составило 578 человек (или 12,8 %), от несчастных случаев, отравлений и травм, то есть от неестественных причин смерти – 1178 человек (или 26 %). Основной причиной смерти остается заболевание системы кровообращения. По этой причине в 2000 г. умерло 2098 человек, или 46,4 %. Показатель естественной убыли увеличился по сравнению с 1998 г. в 3 раза.

Положительная динамика показателя рождаемости, наблюдающаяся с 1999 г., не позволяет говорить о тенденциях коренного оздоровления демографической ситуации. Снижение жизненного уровня вынуждает население регулировать деторождение, склоняясь к созданию семьи с одним, реже с двумя детьми. Очевидно, что на процесс рождаемости все в большей степени влияет неопределенность экономических перспектив, социальной незащищенности людей. В обстановке резкого удорожания жизни и ухудшения ее условий читинцы все чаще откладывают появление первенцев, тем более сознательно ограничивают рождение второго и третьего ребенка. Число младенцев, родившихся по счету вторыми и третьими, за последние годы сократилось почти в 3 раза. Единственным доступным и самым распространенным способом регулирования рождаемости остаются аборты. Ежегодно свыше 3 тыс. женщин в городе прибегают к такому способу прерывания беременности, причем около 10% - женщины в возрасте 15 – 19 лет, из них каждая третья прервала первую беременность. В 2000 г. на 100 родов приходилось 162,9 абортов. Этот показатель на 5,6% превысил среднеобластной. Высокий удельный вес внебольничных абортов – 24 процента (по стране в целом – 4,2%).²

Одной из острейших проблем остается высокая младенческая смертность (табл.2).

Таблица 2

Коэффициент младенческой смертности
(число детей, умерших в возрасте до одного года,
на 1000 родившихся)

Коэффициент младенческой смертности	1998	1999	2000
Всего	19,9	26,2	18,1
В том числе по районам:			
Центральный	24,5	37,0	26,1
Ингодинский	33,7	41,6	28,8
Железнодорожный	6,0	7,3	4,3
Черновский	11,4	9,2	5,8

Источник: Чита и читинцы: прошлое и настоящее. – Чита, 2001. – С.21.

В 2000 г. из каждых 1000 новорожденных умерли, не дожив до одного года, 58 человек. В среднем по Читинской области этот показатель составил 21,5. При этом уровень младенческой смертности зависит от качества и своевременности оказания лечебно-профилактической помощи, организации противозидемиологических мероприятий медицинскими службами города, а также тесно связан с репродуктивным здоровьем матери.

Негативные процессы в естественном воспроизводстве населения Читы повлекли за собой изменения в его возрастной структуре. Численность населения старше трудоспособного возраста на 1 января 2001 г. составила 47748 человек (или 15,7%), моложе трудоспособного возраста - 59790 человек (или 19,7 %). Таким образом, демографическая нагрузка на трудоспособное население составила 549,5 человек. Примечательно систематическое изменение структуры иждивенцев – в общей демографической нагрузке снижается значение детей и возрастает значение пожилых. Таково последствие постарения населения. Подобная тенденция может привести в будущем к дефициту социального ресурса в регионе. Молодежь в возрасте 15 – 29 лет составила на 1 января 2001 г. 73155 человек, или 24,1% всего населения. Динамика возрастной структуры населения Читы в абсолютном и относительном выражениях в период с 1998 по 2000 гг. выглядит следующим образом (табл. 3, 4).

Таблица 3

**Динамика возрастной структуры населения г. Читы
за период 1998 – 2000гг., тыс. человек.**

Год	Все население	В том числе в возрасте:		
		моложе трудоспособного	трудоспособном	старше трудоспособного
1998	311,5	66,3	196,7	48,5
1999	307,1	62,7	196,4	48,0
2000	303,3	59,8	195,7	47,8

Источник: Чита и читинцы: прошлое и настоящее. – Чита, 2001. – С.15

Таблица 4

**Динамика возрастной структуры населения г. Читы
за период 1998 – 2000 гг., %.**

Год	Все население	В том числе в возрасте:		
		моложе трудоспособного	трудоспособном	старше трудоспособного
1998	100	21,3	63,2	15,5
1999	100	20,4	64,0	15,6
2000	100	19,7	64,5	15,7

Рассчитано автором по данным таблицы 3.

В последние годы наблюдается постепенное изменение пропорций мужского и женского населения в его общей численности и увеличение разрыва между ними в абсолютном выражении. На 1000 мужчин приходилось женщин в 1998 г. – 1100,5, в 1999 – 1101,9, в 2000 – 1106,3 соответственно. В 2000 г. численность женщин была выше на 15,5 тыс. человек. Как и во всей стране, численность женщин начинает превышать численность мужчин в старших возрастах. При этом, если постепенно выравнивается численность мужской и женской частей населения, заметно нарушаются пропорции между полами в молодых возрастах. С учетом того, что пропорции в дошкольном и школьном возрастах примерно равны, а в пенсионном возрасте женщин в 2,6 раза больше, можно говорить о возрастающей «проблеме женихов» (табл. 5).

Таблица 5

Численность населения города Читы по основным возрастным группам, тыс. чел.

	Моложе трудоспособного			Трудоспособное			Старше трудоспособного		
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000
Оба пола	69,2	66,3	62,7	195,5	196,7	196,4	48,7	48,5	48,0
Мужского	35,2	33,8	32,1	100,4	100,4	99,2	13,6	14,0	14,5
Женского	34,0	32,5	30,6	95,1	96,3	97,2	35,1	34,5	33,5

Источник: Чита и читинцы: прошлое и настоящее. – Чита, 2001. – С.15.

Одним из факторов, определяющих численные потери населения, является устойчивая миграционная убыль. В городе усилился миграционный отток населения. В период с 1998 по 2000 гг. сальдо миграции в целом сложилось отрицательное и составило 4709 человек. Основными причинами прибытия и выбытия населения являются: возврат его к прежнему месту жительства, на работу или на учебу, а также переезд по личным семейным обстоятельствам. Миграционный оборот

в целом по городу в 1998 г. составил 15370 человек, в 1999 – 15789 человек. С 1999 г. в городе наблюдается тенденция уменьшения миграционной активности населения. Так, миграционный оборот в 2000 г. составил 13786 человек. Общую миграционную ситуацию в городе Чите характеризует следующее: сохранение тенденций миграционной убыли населения; сокращение миграционного потока русскоязычного населения из стран СНГ и Балтии; усиление незаконной миграции.

В процессе анализа автором выявлены настораживающие тенденции неравномерного изменения численности жителей города, ухудшение в целом демографической ситуации. Кризисные явления в экономике города, низкий уровень жизни не сдерживают отрицательной миграции. Таким образом, численность населения города имеет устойчивую тенденцию к снижению. Основная причина – низкая приживаемость населения. Данную проблему, по мнению автора, следует решать путем комплексного развития экономики и социальной инфраструктуры города.

Решение социальных проблем должно охватывать все стороны жизнедеятельности людей. При этом в выявлении человеческих проблем незаменимым является аналитический прогноз. Первостепенное значение здесь принадлежит демографическому предсказанию ситуации с исследованием тенденций в воспроизводстве, с оценкой их возможного влияния на количественный и качественный состав населения.

Возможно, минуя закономерности воспроизводства, использовать простейший способ экстраполяции или наложения предыдущих тенденций на будущее без учета специфики движения населения.

При неопределенности перспектив развития экономики период прогноза не может быть слишком отдаленным. Ограничимся оценкой ожидаемых изменений до 2010 г. (табл. 6).

Численность населения города, согласно данному варианту прогноза, к 2010 г. может сократиться на 38 тыс. человек, или на 12,6%. Возрастная структура населения также изменится. В общей численности населения города резко сократится численность и доля детей и подростков при значительном увеличении численности и доли лиц предпенсионного и старше трудоспособного возрастов.

В условиях нестабильности экономики, тем более кризисных явлений в ней, обоснование ожидаемых изменений в демографической ситуации, в развитии социальной инфраструктуры представляет собой сложную задачу.

Метод экстраполяции приводит к большим ошибкам, особенно в годы социальной нестабильности. Более эффективно применять способ передвижки возрастов с использованием гипотетических величин.

Таблица 6

**Прогноз показателей демографического развития г. Читы
на период 2001 – 2010гг. (чел)**

Год	Численность населения	Число родившихся	Число умерших	Миграция
2001	300948	3198	4550	-2866
2002	296467	3176	4574	-3083
2003	292027	3157	4593	-3004
2004	287505	3140	4609	-3053
2005	282918	3127	4621	-3093
2006	278276	3116	4631	-3127
2007	273587	3106	4639	-3156
2008	268858	3098	4646	-3181
2009	264094	3091	4652	-3203
2010	259299	3085	4657	-3223

Рассчитано автором на основе данных о численности населения Читы за период 1990-2001гг. методом экстраполяции.

В расчете перспективной численности населения предусмотрены еще два возможных сценария демографического развития: средний и оптимистический.

Средний вариант сценария предусматривает постепенное затухание негативных тенденций в последующие десять лет. При этом возможен некоторый рост рождаемости. Однако она установится на стабильно низком уровне. В части показателей смертности предполагается, что в 2010 г. не произойдет возврата к уровню 1993 – 1994гг., когда впервые произошло резкое увеличение коэффициента смертности.

Согласно третьему варианту демографического прогноза, население города к началу 2011 г. составит 291925 человек. Данный показатель уменьшится по сравнению с 2000 г. на 5%. Следует отметить, что данный перспективный расчет численности населения является оптимистическим, так как учитывает положительное влияние следующих факторов:

- увеличение объемов производства;
- более высокая занятость;
- повышение уровня жизни населения города;
- снижение уровня заболеваемости и, как следствие, уровня смертности.

Улучшение данных показателей, согласно экспертным оценкам, должно произойти к 2010 г.

Численность населения Читы в соответствии с различными вариантами прогноза будет изменяться следующим образом (табл. 7).

Таблица 7

**Прогноз численности населения города Читы
на период 2002-2010 гг.**

Годы	Численность населения, человек		
	Пессимистический вариант	Средний вариант	Оптимистический Вариант
2002	296467	295888	302779
2003	292027	292556	301458
2004	287505	289280	300113
2005	282918	286046	298751
2006	278276	282962	297444
2007	273587	279833	296039
2008	268858	276995	294753
2009	264094	275851	293273
2010	259299	275003	291925

Рассчитано автором на основе данных о численности населения Читы за период 1990-2001гг.

Демографическое развитие Читы по оптимистическому варианту прогноза отражает следующие особенности возрастной структуры населения (табл. 8-9).

Таблица 8

**Возрастной состав населения города Читы
(на конец года, человек)**

Годы	Все население	В том числе в возрасте:		
		младше трудоспособного	трудоспособного	старше трудоспособного
2002	302779	57686	196673.6	48419.4
2003	301458	55440	197550.6	48467.4
2004	300113	52349	199243.7	48520.3
2005	298751	51302	197623	49826
2006	297444	50475	197449.8	49519.2
2007	296039	49922	195542.7	50574.3
2008	294753	49932	193129.7	51691.3
2009	293273	50155	190160.4	52957.6
2010	291925	50384	188257.8	53283.2

Рассчитано автором по данным оптимистического прогноза численности населения Читы.

Наиболее общее представление о возрастной структуре дает соотношение трех основных возрастных категорий населения: детей, лиц трудоспособного и лиц пенсионного возрастов. Из таблиц 8 – 9 следует, что численность населения младше трудоспособного возраста в абсолютном выражении снижается с 57686 человек до 50384 в 2010 г. При этом численность детей в возрасте от 0 до 6 лет будет возрастать. Этот факт необходимо учитывать при планировании мест в дошкольных образовательных учреждениях. Численность детей школьного возраста снижается на всем периоде прогноза. Данное обстоятельство может отрицательно отразиться на развитии общего и высшего профессионального образования.

Абсолютная численность лиц трудоспособного возраста с 2002 по 2004 гг. будет увеличиваться, увеличение составит 2570,1 человек, или 1,3%. В период с 2004 по 2010 гг. будет происходить снижение численности населения трудоспособного возраста, что составит 8415,8 человек.

Отрицательным явлением в демографическом развитии будет увеличение лиц старше трудоспособного возраста. В прогнозируемом периоде численность лиц этого возраста возрастет с 48 тыс. до 53 тыс. человек.

Таблица 9

**Численность населения младших возрастных групп
(на конец года, человек)**

Годы	0 – 2	3 – 6	7	8 – 13	0 – 14	14 – 15	0 – 15
2002	9481	12034	3266	21174	52234	11731	57686
2003	9683	12017	3038	20208	49165	10494	55440
2004	9706	12296	2898	19182	48133	8267	52349
2005	9659	12509	3020	18377	47254	7737	51302
2006	9664	12679	3062	18120	46788	6950	50475
2007	9601	12870	3021	18294	46661	6136	49922
2008	9697	12878	3179	18265	47058	5913	49932
2009	9574	12883	3231	18178	47118	6289	50155
2010	9723	12796	3232	18370	47147	6263	50384

Рассчитано автором по данным оптимистического прогноза численности населения Читы.

Изменение возрастной структуры населения Читы обуславливает изменение показателей демографической нагрузки на трудоспособное население, которая составит в 2010 г. 550,6 человек. При этом на 1000 лиц трудоспособного возраста будет приходиться 267,6 человек

в возрасте от 0 до 15 лет и 283 человека после трудоспособного возраста (табл.10).

Таблица 10

Коэффициент демографической нагрузки
(на 1000 лиц трудоспособного возраста приходится нетрудоспособных возрастов, на конец года)

Годы	Всего	В том числе в возрасте:	
		моложе трудоспособного	старше трудоспособного
2002	539.4	292.3	246.1
2003	525.9	280.6	245.3
2004	506.2	262.7	243.5
2005	511.7	259.5	252.1
2006	506.4	255.6	250.7
2007	513.9	255.2	258.6
2008	526.1	258.5	267.6
2009	542.2	263.7	278.4
2010	550.6	267.6	283.0

Рассчитано автором по данным оптимистического прогноза численности населения Читы.

Изменение численности населения обусловлено показателями рождаемости и смертности. Изменения в репродуктивном поведении населения, по-видимому, необратимы, и существенное повышение уровня рождаемости вряд ли возможно. Прогноз рождаемости основан на предположении, что в будущем сохранится распространение 1-2-детной модели семьи. Однако при увеличении численности женщин фертильного возраста суммарный коэффициент рождаемости может возрасти.

Неблагоприятные изменения возрастной структуры населения, в частности его дальнейшее старение, приведут к увеличению годовых чисел умерших. В результате можно ожидать сохранения естественной убыли населения Читы до 2010 г.

В течение всего периода прогноза число умерших будет больше, чем родившихся. Естественная убыль за 2002 – 2010 гг. по данным оптимистичного варианта предполагается около 10 тыс. человек.

Численность и структура населения города в каждый конкретный период формируются не только через естественное движение населения, но и зависят от миграционных потоков. Миграции в Чите подвержены многие категории населения. Отрицательная миграция для города, прежде всего, связана со снижением уровня жизни, ростом цен. В

последующее десятилетие возможная стабилизация экономики города может дать положительные тенденции в изменении сальдо миграции. Однако ожидать положительных его значений не приходится (табл.11).

Таблица 11

Прогноз основных показателей демографического развития города Читы до 2010 г. (оптимистичный вариант)

Годы	Всего населения	Число родившихся	Число умерших	Миграционный прирост (убыль)
2002	302779	3252	4500	-108
2003	301458	3248	4450	-119
2004	300113	3223	4445	-123
2005	298751	3198	4400	-160
2006	297444	3249	4375	-181
2007	296039	3159	4358	-206
2008	294753	3294	4300	-280
2009	293273	3127	4200	-407
2010	291925	3308	4125	-531

Рассчитано автором на основе данных о численности населения Читы за период с 1990 по 2000гг.

Исследование прогнозных показателей демографического развития позволяет сделать следующие выводы:

- численность населения города будет продолжать уменьшаться из-за низкого уровня рождаемости и высокой смертности;
- возрастная структура населения изменится. В общей численности может сократиться доля детей и подростков при значительном увеличении численности лиц старше трудоспособного возраста.

С позиции перспектив развития социальной сферы это может означать, при прочих равных условиях, увеличение потребности в учреждениях социального характера и пособиях для пенсионеров.

Таким образом, спрос населения на услуги социального характера будет предопределяться следующими факторами:

- социально-демографическими факторами, определяющими характер воспроизводства населения (динамика процессов рождаемости, смертности, миграции) и обусловленные им изменения численности и половозрастной структуры населения;
- социально-медико-психологическими, экологическими факторами, определяющими состояние здоровья населения, уровень и характер заболеваемости.

При этом смягчение кризисной ситуации в демографическом развитии города возможно при последовательной реализации долго-

временной концепции демографической, семейной, социальной и молодежной политики государства.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Чита и читинцы: прошлое и настоящее. – Чита, 2001. – С.14 – 24.
2. Основные показатели здоровья и медицинского обслуживания населения Читинской области в 1996 – 1999гг. – Чита, 2000. – С. 116.

И.М. Кичигина

РИСК ПРЯМЫХ ИНВЕСТИЦИЙ И СТРАХОВАНИЕ КАК МЕТОД УПРАВЛЕНИЯ ИМ

Среди рисков экономической деятельности в условиях современной России наиболее масштабным представляется риск в инвестиционной сфере. Это объясняется множеством макро- и микроэкономических факторов: нестабильностью финансирования и отсутствием постоянства в инвестиционной политике государства; большим объемом привлеченных и заемных источников финансирования, которые обращаются на условиях платности, возвратности и срочности; неустойчивой работой предприятий как основных инвестиционных субъектов в заданных условиях.

Одним из наиболее масштабных в современной России можно считать риск в инвестиционной сфере. Риск инвестиционного процесса можно разграничить по уровням инвестиционного проекта, а также по видам инвестиций:

- риск всего проекта (в рамках стратегии деятельности предприятия, а также отдельно стоящий риск);
- риск реальных инвестиций в контексте влияния на риск корпорации (предприятия);
- риск портфельных инвестиций владельцев собственного капитала корпорации.

Кичигина Ирина Михайловна – старший преподаватель кафедры финансов и кредита ЧИ БГУЭП.