

Заключение

Каким будет население Кыргызстана к 2050 году?

Дать ответ на вопрос «Каким будет население Кыргызстана к 2050 году?» позволяют результаты прогноза населения, реализованного на основе сформулированных в предыдущей главе сценариев изменения демографических процессов. Конечно, отношение к этим результатам должно быть критическим. Но поскольку демографические прогнозы по точности, особенно в среднесрочной и долгосрочной перспективе, на порядок превосходят прогнозы других социально-экономических процессов, они формируют фундамент, на основе которого следует разрабатывать планы и стратегии развития. В демографических прогнозах отражаются будущие характеристики населения страны, ради которого эти планы и стратегии создаются, и которое воплощает их в жизнь. Важная особенность оценок, выполненных в институте демографии НИУ-ВШЭ (ИДЕМ), состоит в том, что, в отличие от прогнозов Отдела народонаселения ООН или Бюро цензов США, они в большей степени основаны на данных национальной статистики, в них учтены рекомендации национальных экспертов, непосредственно исследующих и знающих демографическую ситуацию в своей стране.

В ближайшие десятилетия в Кыргызстане, несмотря на вступление страны в завершающую стадию демографического перехода, сохранятся сравнительно высокие темпы роста численности населения. Однако отдельные территории и социально-демографические группы внесут в этот рост разный вклад, оценка которого представляет собой весьма сложную задачу. Выполнять прогнозы на уровне регионов или социальных групп сложно не только потому, что необходимо учитывать межрегиональные перемещения или межгрупповую мобильность. Подобные оценки в большей степени подвержены влиянию случайных факторов, поскольку размеры групп и количество происходящих в них событий заметно меньше, чем во всей стране в целом. Прогностические оценки для относительно небольших групп имеют высокую практическую значимость, когда речь идет о полноценном планировании развития, учитывающем интересы отдельных территориальных образований и слоев населения. Но для получения качественных прогнозов подобного рода должна быть создана адекватная система сбора социально-демографических данных.

Демографический рост в Кыргызстане

Согласно оценкам среднего и высокого варианта прогноза, численность населения Кыргызстана будет устойчиво увеличиваться на всем протяжении периода прогнозирования (таблица 1, рисунок 1). По низкому варианту этот рост продолжится только до 2030 года, затем начнется период сокращения численности населения. Как видно, соответствующие варианты прогноза ИДЕМ и Отдела народонаселения ООН достаточно близки. Природа сходства и расхождений этих результатов была описана в предыдущей главе. Столь большие итоговые величины по среднему варианту Бюро цензов получены благодаря заложенной в прогноз гипотезе высокого уровня рождаемости, который превышает высокий сценарный вариант

прогноза ИДЕМ. Обращают на себя внимание результаты среднего варианта без миграции. При отсутствии миграционного оттока население республики будет быстро увеличиваться даже при умеренных уровнях рождаемости и смертности.

Результаты варианта прогноза «Простое воспроизводство» показывают, какой потенциал демографического роста заключает в себе молодая возрастная структура населения Кыргызстана. Этот вариант рассчитывался на основе предположения, что с 2010 года в республике устанавливается режим воспроизводства, обеспечивающий простое замещение поколений. Иначе говоря, предполагается, что с 2010 по 2050 гг. нетто-коэффициент воспроизводства останется постоянным и равным единице, а миграционный прирост – равным нулю. Для обеспечения простого воспроизводства, как известно, у женщины в среднем должно рождаться чуть более 2 детей (с учетом поправки на смертность). При таких условиях численность населения Кыргызстана увеличится на 26% за период с 2010 по 2030 гг. и на 45% – за период с 2010 по 2050 гг.

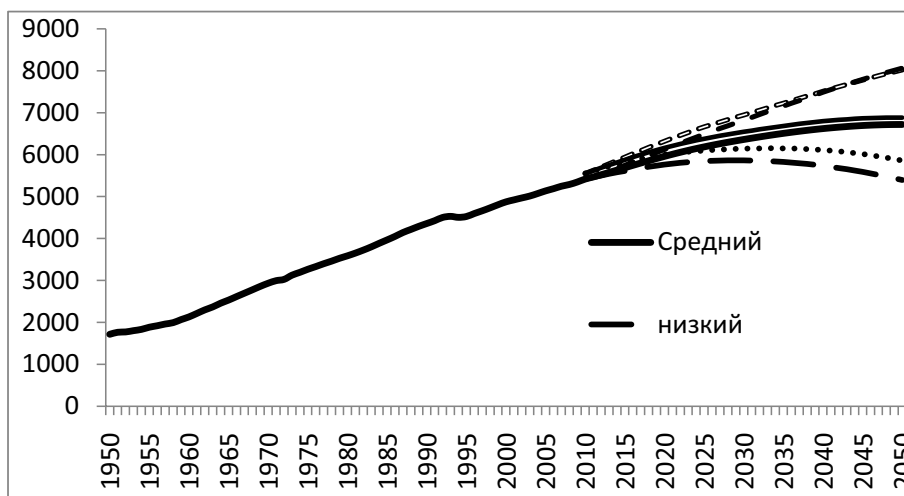
Вариант «Постоянный» является одной из возможных мер оценки текущей демографической ситуации без учета миграции. Согласно этому варианту сравнительно высокий уровень рождаемости, зафиксированный в 2009 году, в комбинации с молодой возрастной структурой обладают значительным потенциалом демографического роста, который, однако, не будет реализован.

Таблица 1. Среднегодовая численность населения Кыргызстана до 2050 года по разным вариантам прогнозов ИДЕМ, ООН и Бюро Цензов, (тысяч человек)

Вариант и базовый год прогноза	2010	2015	2020	2025	2030	2040	2050
ИДЕМ (2011)							
Средний	5418*	5716	5984	6205	6378	6631	6720*
Средний без миграции	5418*	5975	6460	6886	7262	7921	8407*
Высокий	5418*	5785	6161	6520	6856	7517	8061*
Низкий	5418*	5629	5773	5877	5861	5808	5527*
Постоянный	5418	5986	6547	7078	7579	8615	9736*
Простое воспроизводство	5418	5805	6181	6539	6876	7447	7835
ООН (2008)							
Средний	5500	5877	6159	6378	6543	6795	6882
Высокий	5500	5938	6319	6660	6947	7509	8019
Низкий	5500	5816	5999	6097	6135	6111	5857
Бюро цензов (2004)							
средний	5509	5913	6314	6679	7014	7662	8232

Источник: Прогноз ИДЕМ; United Nations Population Division, World population prospects: the 2008 revision. New York: United Nations, 2009; U.S. Census Bureau International Data Base <http://www.census.gov/ipc/www/idb/>, <http://www.census.gov/ipc/www/idb/>.

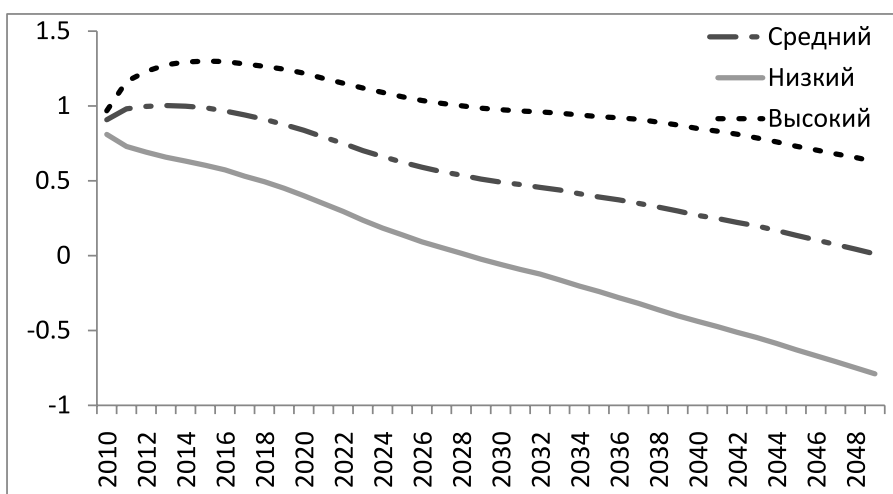
Рисунок 1. Динамика и перспективные оценки численности населения Кыргызстана, 1950-2050 гг. (тысяч человек)



Источник: Прогноз ИДЕМ; United Nations Population Division, *World population prospects: the 2008 revision*. New York: United Nations, 2009.

Причина тому – продолжающийся процесс демографического перехода. В предстоящем периоде Кыргызстан подойдет к его завершающей стадии, которая отличается низкой рождаемостью и высокой продолжительностью жизни. В итоге темпы прироста населения снизятся, а глубина этого снижения будет зависеть от скорости падения уровня рождаемости. Если показатели рождаемости будут соответствовать низкому варианту прогноза, то в сочетании с большим миграционным оттоком численность населения республики может начать сокращаться уже примерно в 2030 г. Но, вероятнее всего, положительный прирост сохранится до 2050 года (рисунок 2). В целом за 100 лет с 1950 по 2050 гг. население Кыргызстана увеличится почти в 4 раза. Среднегодовой темп прироста будет достаточно высоким – примерно 1,4% роста в год. При этом с 1950 по 2000 в среднем за год темп прироста составлял 2,1%, несмотря на все социально-политические коллизии, пережитые страной. В последующие 50 лет он сократится до 0,6%.

Рисунок 2. Среднегодовые темпы прироста населения Кыргызстана по трем вариантам прогноза (проценты)



Источник: Прогноз ИДЕМ.

Компоненты изменения численности населения

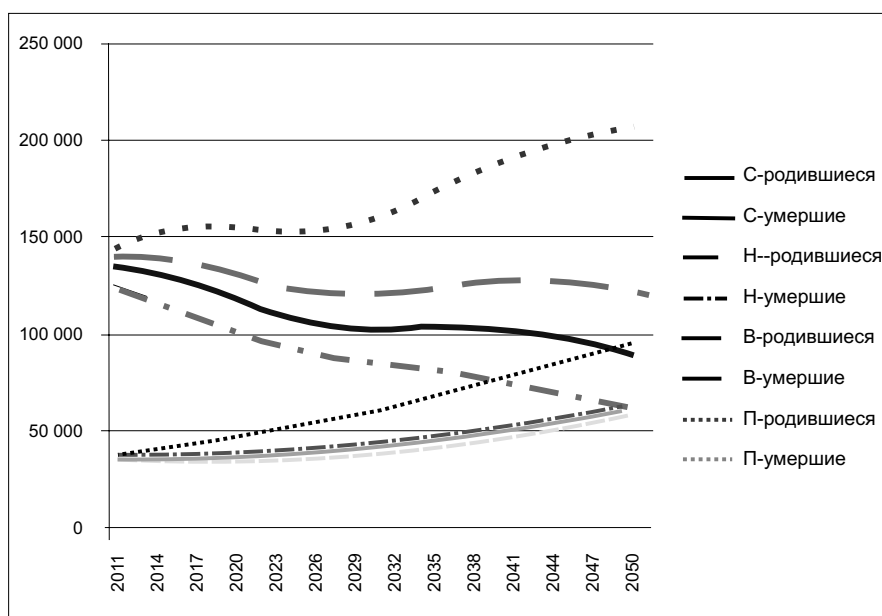
Число демографических событий, как известно, зависит от численности населения, в котором они происходят, особенностей его возрастно-половой структуры и собственно интенсивности процесса, который из них складывается. Если уровни смертности и рождаемости (вариант прогноза «Постоянный») не изменятся, то в республике произойдет заметное увеличение числа умерших (рис. 3). В условиях сохранения сравнительно высокой интенсивности смертности это увеличение обеспечивается ростом численности населения, а также особенностями изменения возрастной структуры (увеличивающейся, пусть и медленными темпами, долей лиц в старших возрастах, и высокой долей детей младшего возраста с сохраняющимися высокими коэффициентами смертности). Общий коэффициент смертности при этом с 2009 по 2030 гг. увеличится с 6,7‰ до 7,7‰.

Однако при реализации любого из трех основных вариантов прогноза числа умерших меняются практически одинаково (таблица 2), несмотря на различия в сценариях изменения смертности. По сравнению с постоянным вариантом числа умерших увеличиваются незначительно, поскольку уровни смертности снижаются, хотя и с разной скоростью, в каждом из трех вариантов прогноза. При этом общий коэффициент смертности по низкому варианту прогноза в 2030 г. составит 7,3‰, по среднему – 6,3‰, а по высокому – 5,3‰.

Поскольку числа умерших в низком, среднем и высоком прогностических вариантах меняются одинаково, то главными компонентами, определяющими величину общего прироста населения Кыргызстана в будущем, выступают динамика числа рождений и миграция. Расхождения в числах родившихся определяются различиями в гипотезах изменения уровней рождаемости (таб. 2). Следует подчеркнуть, что ускоренное снижение числа рождений в ближайшие годы будет обусловлено вхождением в репродуктивные возраста относительно малочисленных поколений, родившихся в середине 1990-х – начале 2000-х гг. Насколько сильным оно будет, можно увидеть на примере постоянного варианта прогноза: при относительно высоком суммарном коэффициенте рождаемости (2,89 детей на 1 женщину в среднем) число родившихся до 2025 практически не увеличивается, несмотря на заметный общий рост численности населения.

В условиях высокой рождаемости миграционная убыль населения проходит сравнительно безболезненно для демографического развития страны. Однако по мере снижения рождаемости роль миграции как фактора демографических изменений повышается. Особенно чувствительной к миграции демографическая система становится при реализации варианта низкой рождаемости. В этом случае миграционный отток может вызвать преждевременное сокращение численности населения страны. Вероятно, с такой ситуацией Кыргызстан столкнется после 2030 г., когда естественный прирост и миграционный отток по своим абсолютным значениям сблизятся. И тогда управление миграционными процессами приобретает большое значение не только с экономической, но и с демографической точки зрения.

Рисунок 3. Динамика чисел родившихся и умерших по разным вариантам прогноза, 2010-2050 гг.



Источник: Прогноз ИДЕМ.

Примечание: варианты прогноза: С – средний, Н – низкий, В – высокий, П – постоянный.

Таблица 2. Компоненты демографических изменений в Кыргызстане в 2010-2050 гг. (в среднем за год, тысяч человек)

Варианты	Компоненты	2010-2020	2020-2030	2030-2040	2040-2050
Низкий	Родившиеся	117	94	82	70
	Умершие	36	39	47	56
	Естественный прирост	81	54	35	14
	Миграционный прирост	-47	-44	-48	-48
Средний	Родившиеся	129	109	103	97
	Умершие	35	37	45	55
	Естественный прирост	94	72	58	41
	Миграционный прирост	-40	-32	-32	-32
Высокий	Родившиеся	137	124	124	126
	Умершие	35	35	43	53
	Естественный прирост	103	89	82	73
	Миграционный прирост	-32	-19	-16	-15

Источник: Прогноз ИДЕМ.

Возрастная структура населения

В предстоящие сорок лет возрастная структура населения сильно изменится, и решающую роль в этом должны сыграть понижающие тенденции в уровне рождаемости. Согласно среднему варианту прогноза, снижение интенсивности рождаемости приведет к тому, что число рождений перестанет расти.¹ Более того, численность

¹ Детальные результаты среднего варианта прогноза представлены в Приложении.

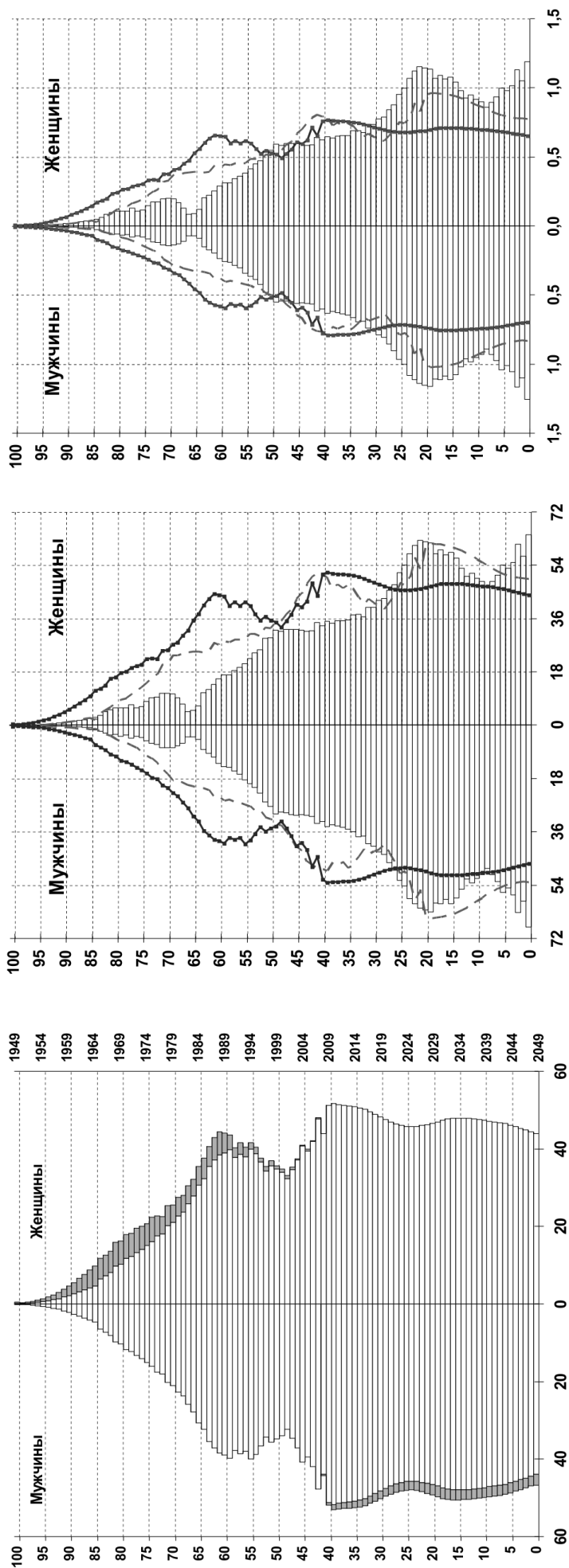
каждого нового поколения, рожденного после 2011 г., будет меньше предыдущего. Одновременно будет сужаться основание пирамиды, что отчетливо видно при сравнении возрастно-половых структур за 2010, 2030 и 2050 гг. (рисунок 4, средняя и правая панели). С другой стороны, продвижение в старшие возраста поколений, появившихся на свет в годы роста числа рождений, значительно пополнит численность населения в возрастах после тридцати лет, и особенно сильно – после пятидесяти лет. В результате возрастная структура населения постареет. Сократится доля населения в детских и молодых возрастах, и резко вырастет доля старших возрастов (рисунок 4, правая панель). Свой вклад в увеличение доли пожилого, особенно женского, населения внесет рост продолжительности жизни. Влияние этого фактора не так велико, как влияние изменений в рождаемости, но, по мере падения уровня рождаемости и увеличения дожития до самых старших возрастов, оно будет возрастать. Воздействие миграции на изменение возрастной структуры населения противоречиво. Поскольку в миграционном оттоке из страны будут преобладать люди молодых и средних возрастов, миграция будет способствовать снижению численности населения в рабочих возрастах, что, с одной стороны, замедлит сокращение доли детей, а, с другой, ускорит рост доли пожилых.

Из сравнения возрастных пирамид ясно, что в предстоящие четыре декады в динамике численности трех основных возрастных контингентов произойдут важные изменения. Ведущую роль в этом предстоит сыграть динамике численности населения старших возрастов, и в меньшей степени – в младших.

Динамика числа детей в возрасте до 15 лет во многом отражает тенденции рождаемости последних десятилетий. В ближайшие годы прирост численности этого контингента продолжится, но уже в 2017 г. в его тренде возникнет перелом: темпы прироста пойдут на спад (рисунок 5). Согласно среднему варианту прогноза, в начале 2020-х годов прирост сменится убылью. С этого момента число детей будет сокращаться и к 2050 г. сократится до 1,4 млн. человек, что на 0,2 млн. меньше, чем в 2010 г., и на 0,4 млн. меньше по сравнению с максимумом в 2022 г. (рисунок 6). Аналогичный характер будет носить изменение числа детей по двум другим сценариям. Но разница в уровне рождаемости между сценариями приведет к тому, что по низкому варианту число детей упадет до 1,4 млн. уже к 2030 г. По высокому варианту убыль будет невелика, а число детей в 2050 г. составит порядка 1,9 млн. человек, т.е. примерно столько же, сколько в 2020 и в 2030 гг.

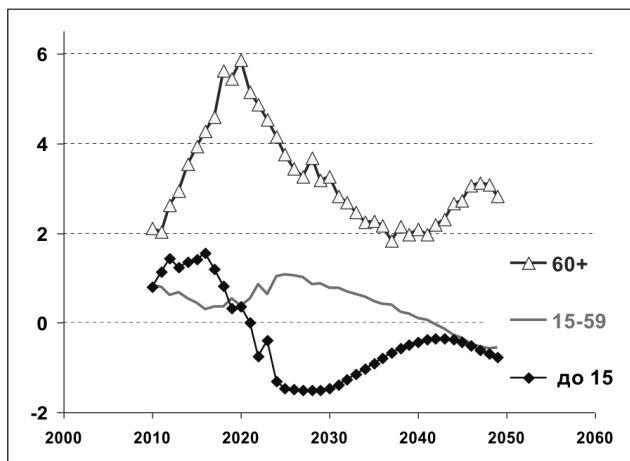
Почти зеркальное отражение траектории изменения числа детей на рисунке 5 – траектория изменения численности рабочего контингента. Сейчас годовой прирост населения в этой возрастной группе снижается и в ближайшие пять лет приблизится к нулю, после чего снова начнет расти. Максимальный прирост за год по среднему варианту прогноза составит 1,1% и придется на 2025 г. В дальнейшем прирост будет снижаться и в начале 2040-х гг. превратится в убыль. Численность населения средних возрастов достигнет максимума в 2042 г. (примерно 4,1 млн. чел.), что на 725 тыс. человек больше, чем сейчас, и на 120 тыс. – чем в 2050 г. (рисунок 7). Сравнение с другими вариантами прогноза показывает, что рост численности населения в этой возрастной группе предопределен, по крайней мере, на ближайшую четверть века. Но в более отдаленной перспективе направление тренда неочевидно. Возможен, как следует из низкого варианта, очень резкий спад – до 3,25 млн. человек, но возможно также, что вместо спада будет подъем почти до 4,75 млн. (высокий вариант).

Рисунок 4. Пирамиды населения: на начало 2050 г. (слева, тыс. человек); и в середине пирамиды 2010 г., и пирамиды на начало 2030 (прерывистая линия) и 2050 (сплошная линия) (сплошная линия) согласно среднему варианту прогнозу населения, все население



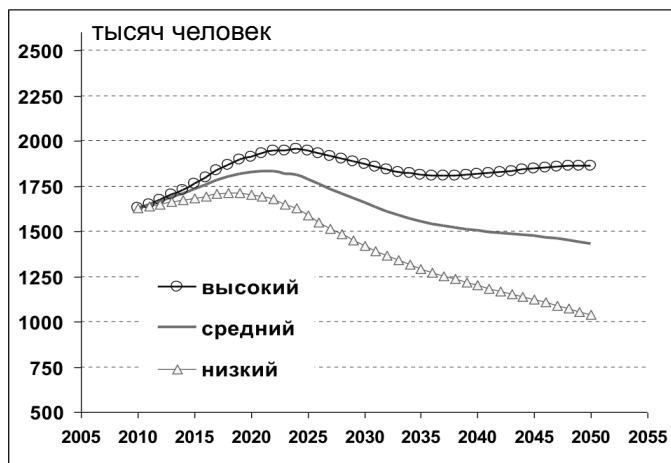
Источник: Прогноз ИДЕМ.

Рисунок 5. Темпы прироста населения трех возрастных групп, средний вариант прогноза, все население, оба пола (проценты)



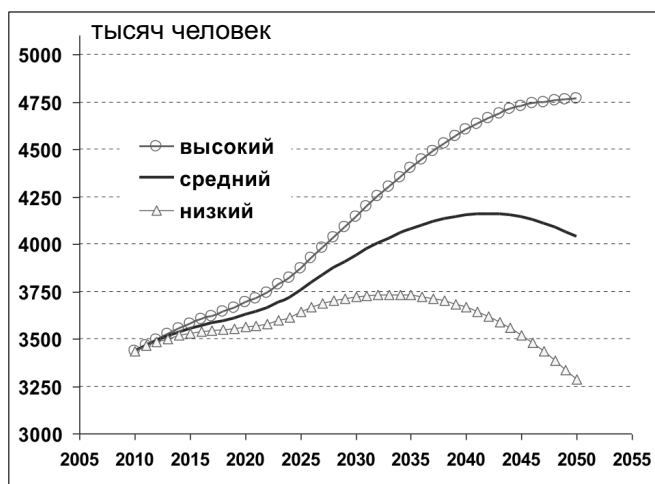
Источник: Прогноз ИДЕМ.

Рисунок 6. Число детей до 15 лет по трем вариантам прогноза, все население, оба пола, (тыс. человек)



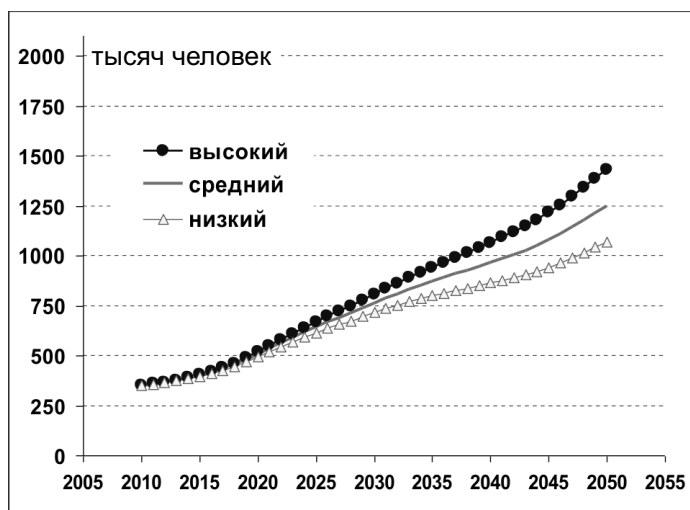
Источник: Прогноз ИДЕМ.

Рисунок 7. Численность населения в возрасте 15-59 лет по трем вариантам прогноза, все население, оба пола (тысяч человек)



Источник: Прогноз ИДЕМ.

Рисунок 8. Численность лиц 60 лет и старше по трем вариантам прогноза, все население, оба пола (тысяч человек)

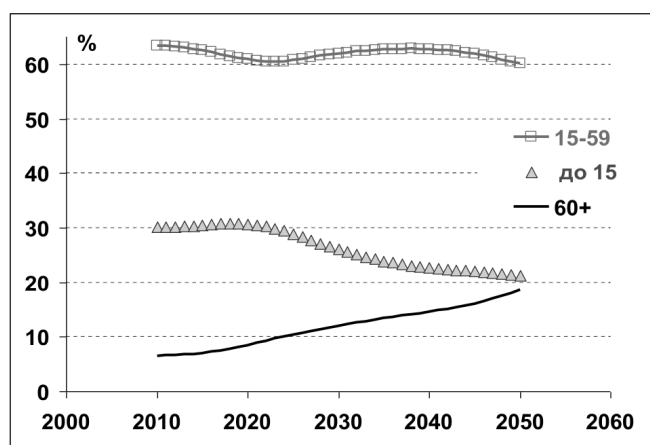


Источник: Прогноз ИДЕМ.

Рост численности населения в старшей возрастной группе – фундаментальная тенденция предстоящих четырех декад. Различий по вариантам прогноза в этом отношении нет (рисунок 8). Самый быстрый рост грянет в ближайшие десять лет: уже через пять лет скорость увеличения численности лиц этого возраста поднимется до 4, а еще через пять лет – и до 6% в год, после чего начнет снижаться до 2040 г.

Различия в темпах роста населения трех основных групп приведут к изменению их соотношения. С каждым годом будет нарастать доля населения старших возрастов (рисунок 9). По среднему варианту прогноза к 2023 г. она увеличится в полтора раза, к 2032 г. – в два раза, а к 2050 г. – в 2,9 раза и составит почти 19% против 8,2 в 2010 году. Сдвиг возрастной структуры к старшим возрастам выразится также в том, что примерно с 2020 г. начнется устойчивое снижение доли детей. Тем самым, население страны вступит в новый этап трансформации возрастной структуры населения, на котором соотношение детских и старших возрастов меняется кардинальным образом в пользу последних. При этом доля населения средних возрастов колеблется в небольших пределах с неярко выраженной тенденцией к снижению.

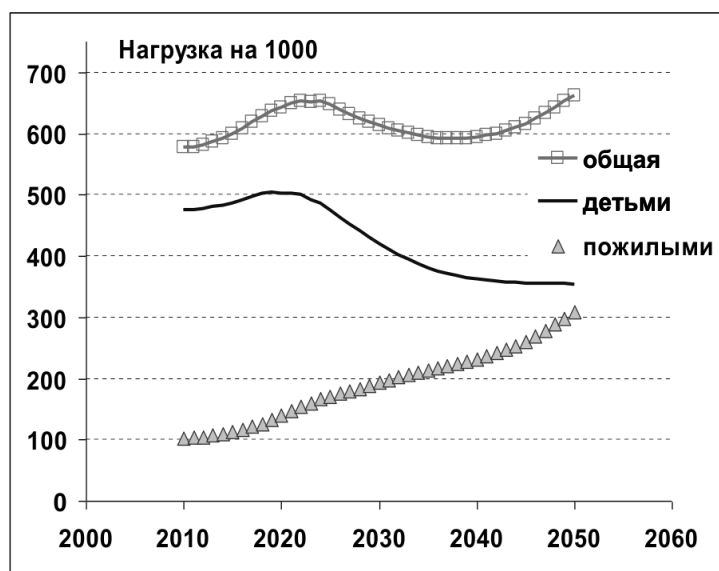
Рисунок 9. Пропорции трех основных возрастных групп населения по среднему варианту прогноза, все население (проценты)



Источник: Прогноз ИДЕМ.

Соответственно, на новом этапе важнейшие изменения будут связаны не столько с изменениями в уровне, сколько в структуре общей демографической нагрузки (рисунок 10). По принятому в Кыргызстане критерию выделения трудоспособного возраста (в таблице 3 приведены результаты по трем критериям) нагрузка детьми сократится с 570 в 2020 г. до 400 в 2050 г., тогда как нагрузка контингентом старших возрастов вырастет вдвое – с 200 до 400. Трансформация демографической нагрузки может иметь важные последствия для системы социального обеспечения. Однако для ближайших десяти лет немаловажным обстоятельством является увеличение коэффициента общей демографической нагрузки в 1,14 раза к 2023 г.

Рисунок 10. Демографическая нагрузка на население в возрасте 15-59 лет по среднему варианту прогноза, все население, оба пола (на 1000 населения)



Источник: Прогноз ИДЕМ.

Таблица 3. Демографическая нагрузка по среднему варианту прогноза и разным критериям выделения трудоспособных возрастов, все население, оба пола (на 1000 населения)

Демографическая нагрузка	2010	2020	2030	2040	2050
Кыргызский критерий:					
детьми до 16 лет	543	572	485	415	409
пожилыми: 55+(ж) и 60+ (м)	138	192	247	294	390
Общая	681	764	732	708	799
Международный (15-59):					
детьми до 15 лет	475	503	420	362	354
пожилыми: 60 +	102	139	193	232	309
Общая	577	642	614	594	663
Международный (20-64):					
детьми до 20 лет	757	695	642	525	487
пожилыми: 65 +	84	90	146	180	217
Общая	841	786	789	705	704

Источник: Прогноз ИДЕМ; United Nations Population Division, World population prospects: the 2008 revision. New York: United Nations, 2009.

Тенденции демографического старения

Для Кыргызстана рост удельного веса пожилых – явление новое. Особенностью изменения возрастной структуры населения в последние пять-шесть десятилетий было снижение относительной численности пожилого населения, т.е. демографическое старение как таковое не происходило. Теперь, как это понятно из рассмотренных выше изменений соотношения трех основных возрастных контингентов, эта тенденция осталась в прошлом. Главной тенденцией нового этапа эволюции возрастной структуры населения станет устойчивый рост доли лиц старших возрастов. По среднему варианту прогноза относительная численность лиц 60 лет и старше к 2050 г. увеличится почти в три раза (таблица 4). С 2030 г. процесс старения станет приобретать глубину: самые быстрые темпы роста переместятся в возраста 80 лет и старше, так что к 2050 г. доля населения в этой возрастной группе также утроится. С невиданной ранее скоростью будет расти и медианный возраст населения: в ближайшие двадцать лет он увеличится на 5 лет – больше, чем за предыдущие сорок, а за весь прогнозный период – почти на 10 лет.

Таблица 4. Показатели старения по трем вариантам прогноза ИДЕМ и ООН, все население, оба пола

Показатель	2010	ИДЕМ (2011)				ООН (2008)			
		2020	2030	2040	2050	2020	2030	2040	2050
Низкий									
0-14 (%)	30,1	29,6	24,3	21,0	19,2	25,4	18,4	15,4	13,7
60+ (%)	6,5	8,6	12,2	15,1	19,8	10,1	13,8	18,2	24,8
80+ (%)	0,9	1,0	0,9	1,9	2,8	1,2	1,2	2,5	3,6
Медианный возраст	24,0	26,9	29,9	32,8	36,8	29,2	34,3	38,9	43,5
Индекс старения	21,6	28,9	50,4	71,9	103,0	39,5	75,1	118,1	181,8
80+/60+ (%)	14,3	11,4	7,4	12,6	14,4	12,0	8,5	13,6	14,3
Средний									
0-14 (%)	30,1	30,6	26,0	22,7	21,3	27,4	22,5	19,8	18,8
60+ (%)	6,5	8,5	12,0	14,6	18,6	9,8	13,0	16,3	21,1
80+ (%)	0,9	1,0	1,0	2,0	2,9	1,2	1,1	2,2	3,0
Медианный возраст	24,0	26,6	29,0	31,5	34,9	28,5	32,3	35,0	38,3
Индекс старения	21,6	27,7	46,0	64,2	87,2	35,8	57,7	82,5	112,4
80+/60+ (%)	14,3	11,7	8,0	13,7	15,8	12,0	8,5	13,7	14,3
Высокий									
0-14 (%)	30,1	31,2	27,4	24,3	23,1	29,2	26,2	23,7	23,6
60+ (%)	6,5	8,5	11,8	14,2	17,8	9,5	12,2	14,8	18,1
80+ (%)	0,9	1,0	1,0	2,1	3,0	1,1	1,0	2,0	2,6
Медианный возраст	24,0	26,4	28,4	30,4	33,4	27,8	30,2	31,6	33,6
Индекс старения	21,6	27,1	43,2	58,7	76,9	32,7	46,8	62,4	76,9
80+/60+ (%)	14,3	12,0	8,5	14,5	16,8	12,0	8,5	13,7	14,3

Источник: Прогноз ИДЕМ; United Nations Population Division, World population prospects: the 2008 revision. New York: United Nations, 2009.

В процессе этих изменений в 2030-х годах по своим параметрам возрастная структура перейдет в стадию демографической зрелости: медианный возраст перевалит за 30 лет, индекс старения – за 50, а доля пожилых – за 12%.

В дальнейшем сдвиг возрастной структуры к старшим возрастам приблизит население Кыргызстана к рубежу демографической старости. К 2050 г. его медианный возраст составит 35 лет, что на пять лет ниже границы, пролегающей между зрелой возрастной структурой населения и старой. Индекс старения, т.е. отношение числа лиц в возрасте 60 лет и старше к числу детей до 15 лет, не дотянет до соотношения 1:1 между пожилыми и детьми. И только удельный вес в населении лиц 60 лет и старше, который превысит 18%, указывает, если следовать шкале Божё-Гарнье и Россета (Россет, 1968: 68-72), на то, что возрастная структура вошла в стадию старости¹. В том же направлении будут меняться показатели старения по высокому и низкому вариантам прогноза. Хотя количественная разница между вариантами не очень велика, особенно до 2030 г., все же очевидно, что более глубокое и быстрое падение рождаемости по низкому варианту ведет к более быстрому старению.

Таблица 5. Число лет, в течение которых удельный вес пожилых людей в возрасте 65 лет и старше увеличился или, как прогнозируется, увеличится с 7 до 14 процентов.

Развитые страны			Развивающиеся страны		
Франция	1865-1980	115	Азербайджан	2004-2037	33
Швеция	1890-1975	85	Кыргызстан(*)	2027-2057	30
Австралия	1938-2011	73	Индия	2023-2051	28
США	1944-2013	69	Чили	1998-2025	27
Канада	1944-2009	65	Китай	2000-2026	26
Венгрия	1941-1994	53	Тунис	2008-2032	24
Польша	1966-2011	45	Таиланд	2002-2024	22
Великобритания	1930-1975	45	Бразилия	2011-2032	21
Испания	1947-1992	45	Сингапур	2000-2019	19
Япония	1970-1996	26	Колумбия	2017-2036	19

(*) Средний вариант прогноза ИДЕМ. 2056 г. – оценка, полученная с помощью экстраполяции тренда показателя «доля населения в возрасте 65 лет и старше».

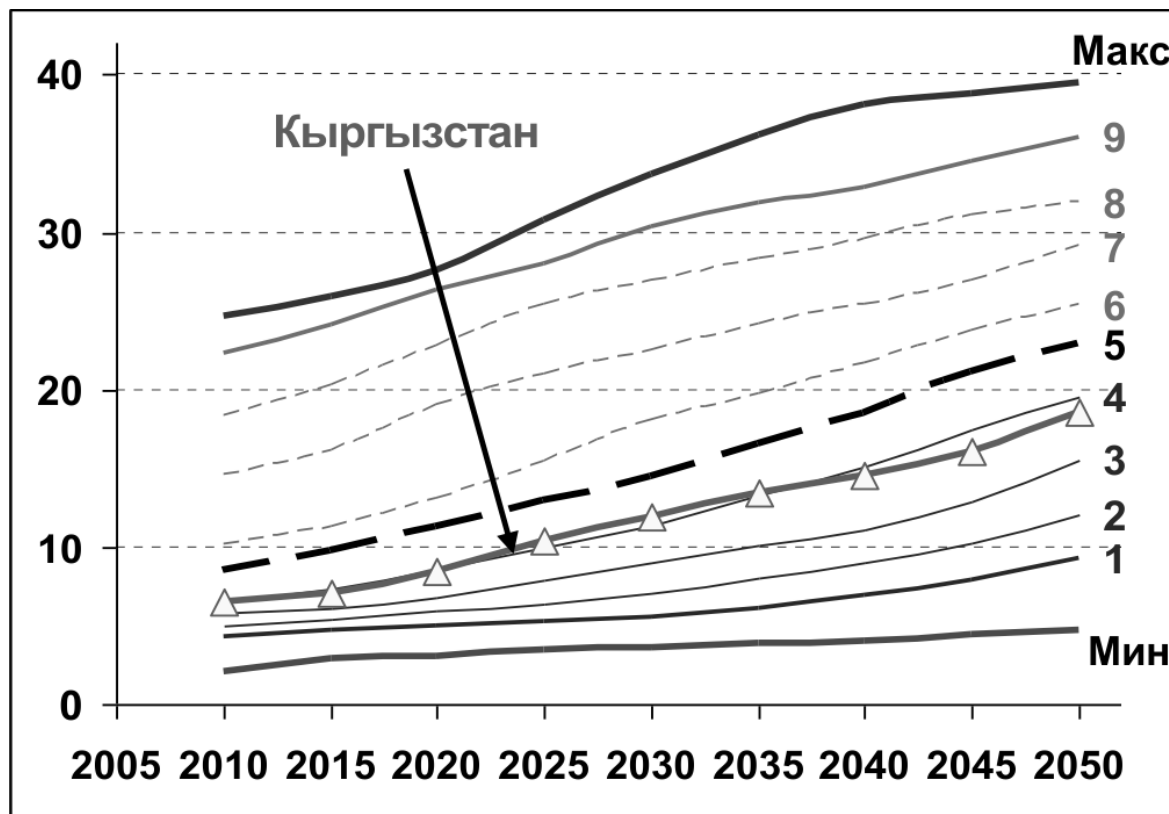
Источник: Kinsella, Kevin and Wan He. 2009. *An Aging World: 2008*, U.S. Census Bureau, *International Population Reports*, P95/09-1, U.S. Government Printing Office, Washington, DC, 2009; расчеты на основе среднего варианта прогноза демографов ООН ревизии 2008 г. – United Nations Population Division, *World population prospects: the 2008 revision*. New York: United Nations, 2009.

¹ Точнее говоря, по данной шкале 18% означает «очень высокий уровень» степени старения. Но шкала была разработана в те годы, когда только в одной стране мира наблюдалась такая высокая доля населения в возрастах 60 лет и старше. Теперь в качестве нового порогового значения высокой степени старения населения на перспективу до 2050 г., предлагается рубеж, равный 1/3 – в см. Lutz, W., Sanderson, W., & Scherbov, S. *Global and Regional Population Ageing: How Certain Are We of its Dimensions?* *Population Ageing* (2008) 1:75–97.

Другой важный аспект старения – его скорость. Демографическое старение само по себе требует перестройки социальных и экономических институтов, поэтому его ускорение и высокие темпы значительно осложняют этот процесс. Об этом, в частности, можно судить по числу лет, в течение которых удельный вес людей в возрасте 65 лет и старше увеличится с 7 до 14%. Кыргызстану для этого потребуется примерно 30 лет (таблица 5), что значительно меньше, чем потребовалось развитым странам, не считая Японии, но на фоне развивающихся государств его темпы старения выглядят вполне умеренными. К такому же выводу приводит сравнение динамики доли населения 60 лет и старше по среднему варианту прогноза ИДЕМ с результатами прогноза по среднему варианту ООН для 196 стран мира на рисунке 11. Рост этого показателя в Кыргызстане практически совпадает с ростом значений четвертого дециля. Иными словами, на фоне других стран уровень старения населения Кыргызстана будет оставаться невысоким, а его темпы роста – обычными для стран с близкими значениями этого показателя. Динамика удельного веса населения в возрасте 15-59 лет не имеет прямого отношения к рассматриваемому вопросу, но по уровню этого показателя Кыргызстан на протяжении большей части периода будет находиться в выигрышном положении по отношению к большинству стран мира.

Таким образом, если реализуется средний вариант прогноза ИДЕМ, то население Кыргызстана будет стареть небыстро, характеризоваться умеренной степенью старения и, за исключением 2020-х годов, – более низким, чем в большинстве стран, уровнем демографической нагрузки.

Рисунок 11. Доля лиц 60 лет и старше в Кыргызстане по среднему варианту прогноза ИДЕМ и децильные значения этого показателя по 196 странам мира по среднему варианту прогноза ООН, оба пола



Источник: Прогноз ИДЕМ; United Nations Population Division, World population prospects: the 2008 revision. New York: United Nations, 2009.

Динамика численности народов

Особенности демографического развития отдельных народов Кыргызстана определяют направление эволюции его этнической структуры. Благодаря сравнительно высокой и практически одинаковой по уровню рождаемости в ближайшие двадцать лет численность кыргызов и узбеков увеличится в одинаковой пропорции – соответственно на 26% и на 25%. В итоге к 2030 г. в республике будет проживать чуть менее 5 млн. кыргызов и почти 1 млн. узбеков (таблица 6). Численность русских за тот же период может уменьшиться более чем наполовину. Следует заметить, что тенденция к убыли у русского населения предопределена особенностями процессов воспроизводства и «старой» возрастной структурой. Убыль сохранится, но будет идти более медленными темпами даже при условии прекращения миграционного оттока. В итоге некогда многонациональная страна станет еще более однородной в этническом отношении. К 2030 году доля кыргызов достигнет 75%, а узбеков – 15%, что в общей сложности составит 90% населения страны. Причем внешняя миграция не окажет заметного влияния на направление изменения возрастной структуры, за исключением случаев экстремального характера, которые могут произойти как в самой республике, так и за ее пределами.

Таблица 6. Численность народов Кыргызстана по среднему варианту прогноза ИДЕМ (тысяч человек и в процентах к итогу)

Народы	2009	2015	2020	2025	2030
Тыс. человек					
все население	5363	5688	5959	6186	6363
кыргызы	3805	4104	4365	4595	4789
русские	420	367	308	249	193
узбеки	768	828	879	923	959
прочие	370	389	407	419	422
В % ко всему населению					
все население	100	100	100	100	100
кыргызы	70,9	72,2	73,3	74,3	75,3
русские	7,8	6,5	5,2	4,0	3,0
узбеки	14,3	14,6	14,8	14,9	15,1
прочие	6,9	6,8	6,8	6,8	6,6

Источник: Прогноз ИДЕМ.

Коренные и некоренные народы сегодня заметно различаются по возрастному составу (таблица 7). Эти различия сохранятся и в будущем. Если у кыргызов и узбеков процесс демографического старения приобретет ясные очертания только к концу 2020-х гг., то у русских каждый третий будет находиться в возрасте старше пенсионного. Заметно изменится вклад народов в отдельные возрастные группы. Так, по итогам переписи 2009 года, среди всех детей русские составляли примерно 4%, в населении трудоспособного возраста их доля приближалась к 8%, а среди лиц пенсионных возрастов их представительство было непропорционально большим – 23%. Уже в ближайшие годы это распределение заметно изменится: доля русских среди детей уменьшится до 3%, среди лиц рабочих возрастов – до 4,5%, а среди пожилых – до 14%.

Таблица 7. Возрастная структура кыргызов, русских и узбеков по среднему варианту прогноза ИДЕМ (проценты)

Этносы	Возрастные группы	2009	2015	2020	2025	2030
Кыргызы	0 - 15	31,9	31,9	31,6	29,6	26,7
	16 - 54/59	61,9	60,6	58,9	58,8	59,8
	55+/60+	6,3	7,5	9,5	11,5	13,4
Русские	0 - 15	15,7	17,6	18,9	18,7	16,7
	16 - 54/59	60,5	55,7	51,3	49,2	48,4
	55+/60+	23,9	26,7	29,7	31,7	34,1
Узбеки	0 - 15	31,8	31,6	31,9	29,9	26,8
	16 - 54/59	61,3	60,3	58,0	57,9	59,3
	55+/60+	6,9	8,1	10,0	12,0	13,8

Источник: Прогноз ИДЕМ.

Население регионов

Экономическая модернизация страны с преобладающим сельским населением, как показывает история, сопровождается развитием неаграрных секторов экономики и ростом численности городского населения. Очевидно, что нормальный ход процесса урбанизации, прерванный в 1990-е гг., должен восстановиться. По среднему варианту прогноза ожидается, что к 2030 году численность городского населения увеличится в 1,5 раза и составит около 2,8 млн. человек. К этому времени в городах будет проживать более 40% всего населения страны. Численность сельского населения при этом практически не изменится. Фактически в городскую местность из села будет направлен миграционный поток, эквивалентный по своему объему общему приросту населения за два десятилетия с учетом миграционного оттока за рубеж. Ожидается, что численность постоянного населения Бишкека превысит 1 млн. человек после 2020 года. Однако, из общего прироста городского населения республики большая его часть (порядка 75%) будет приходиться не на Бишкек, и не на Ош, а на другие городские поселения.

Согласно полученным прогнозным оценкам, в ближайшие годы продолжится перераспределение населения в пользу Бишкека и его пригородов. Также повысится доля в населении страны Джалал-Абадской и Ошской областей (таблица 8). Однако полученные результаты динамики численности населения для областей Кыргызстана зависят в значительной степени от оценок объемов как внешних, так и внутренних миграционных потоков. Повышение качества и полноты учета мигрантов может заметно повысить точность демографических прогнозов на региональном уровне.

Как уже отмечалось, оценка перспективной численности городского и сельского населения после периода дезурбанизации представляет собой сложную задачу. В данном случае она решалась путем обращения к закономерностям урбанизации в странах со сходной долей городов во всем населении, а также к тенденциям в перераспределении населения Кыргызстана за последние два межпереписных периода. К полученным оценкам, несомненно, следует отнестись критически. Так, известный кыргызский специалист по проблемам народонаселения Б.Сарыгулов при обсуждении результатов прогноза отметил, что «данное чрезвычайно оптимистичное предположение не реально и не имеет под собой экономических предпосылок. В обозримые 20-25 лет возрождение малых и средних городов, ввиду от-

сутствия даже региональной политики, не представляется возможным. Поэтому весь поток, как высотной миграции, так и периферийного переселения будет направлен исключительно в Бишкек, Ош с их пригородами и незначительно в Джалал-Абад (этот процесс пока не начинался). Чтобы перенаправить мономиграцию, необходимо введение жесткого нормативно-целевого подхода – ограничений, лимитов, квот». В настоящее время вопросы территориальной организации являются одними из самых острых и дискуссионных практически во всех бывших союзных республиках.

Привлечь внимание широкой общественности к вопросам народонаселения – в этом заключалась одна из главных задач, стоявшая перед авторами данной коллективной работы. Демографические процессы и структуры – это фундамент социальной системы. Игнорирование любых изменений в нем ведет к накоплению проблем, которые, как и в случае с фундаментом дома, нельзя решить в одночасье. Для этого, как известно, требуется затратный капитальный ремонт. В то же время учет демографического фактора, предвидение направлений его эволюции и повышает обоснованность и эффективность стратегии социального и экономического развития страны и ее регионов. Как демографические процессы и структуры для общественной системы, так и демографические прогнозы являются тем фундаментом, на котором должны строиться планы развития экономики страны и ее отдельных отраслей, определяться пути поддержания социального согласия и реформирования политического устройства. Без национального демографического прогноза, т.е. без учета изменений в населении, разработка и реализация любых социально-экономических стратегий и планов превращается в интеллектуальную игру.

Таблица 8. Население областей Кыргызстана, гг. Бишкек и Ош по среднему варианту прогноза ИДЕМ, 2010-2030 гг.

Годы	г. Бишкек	Иссык-Кульская область	Джалал-Абадская область	Нарынская область	Баткенская область	Ошская область	Таласская область	Чуйская область	г. Ош	Кыргызская Республика
Численность населения (в тысяч человек)										
2010	846	441	1023	259	434	1118	229	808	259	5418
2015	906	454	1088	267	461	1179	239	832	262	5688
2020	964	464	1150	272	486	1242	247	865	269	5959
2025	1012	469	1202	273	506	1296	253	901	274	6186
2030	1055	469	1243	269	520	1339	256	937	275	6363
Доля в населении Кыргызской Республики (в %)										
2010	15,6	8,1	18,9	4,8	8,0	20,6	4,2	14,9	4,8	100
2015	15,9	8,0	19,1	4,7	8,1	20,7	4,2	14,6	4,6	100
2020	16,2	7,8	19,3	4,6	8,2	20,8	4,2	14,5	4,5	100
2025	16,4	7,6	19,4	4,4	8,2	20,9	4,1	14,6	4,4	100
2030	16,6	7,4	19,5	4,2	8,2	21,0	4,0	14,7	4,3	100

Источник: Прогноз ИДЕМ

ПРИЛОЖЕНИЕ.

Результаты среднего варианта прогноза

Таблица 1. Распределение населения Кыргызстана по возрасту и полу, средний вариант прогноза, все население (тысяч человек)

Возраст	2010			2015			2020		
	Оба пола	Мужчины	Женщины	Оба пола	Мужчины	Женщины	Оба пола	Мужчины	Женщины
0-4	593,5	302,9	290,6	645,9	331,6	314,4	608,0	312,3	295,8
5-9	507,0	258,4	248,6	583,7	297,5	286,3	637,6	327,0	310,7
10-14	531,0	270,5	260,5	501,8	255,6	246,2	579,2	295,0	284,2
15-19	596,9	302,4	294,5	523,0	266,7	256,3	495,1	252,4	242,7
20-24	594,4	297,4	297,0	561,9	284,3	277,7	494,1	251,7	242,4
25-29	463,4	234,2	229,3	546,9	271,6	275,3	523,0	263,1	259,9
30-34	382,8	191,8	191,0	427,1	214,1	212,9	516,2	254,6	261,6
35-39	347,2	171,5	175,7	355,5	176,7	178,8	403,8	201,1	202,7
40-44	320,8	156,9	163,9	326,0	158,9	167,1	337,5	165,9	171,5
45-49	310,0	149,2	160,8	301,4	145,2	156,2	309,3	148,8	160,4
50-54	248,3	117,0	131,3	288,5	136,6	151,9	283,0	134,5	148,5
55-59	171,2	78,5	92,6	225,7	104,8	120,9	266,6	124,5	142,1
60-64	105,4	46,2	59,2	151,0	67,2	83,8	204,1	92,3	111,7
65-69	64,8	28,3	36,4	90,5	38,0	52,5	132,4	56,7	75,7
70-74	81,2	33,0	48,2	49,9	20,7	29,2	74,1	29,6	44,4
75-79	50,1	19,4	30,7	58,8	22,2	36,6	36,2	14,1	22,1
80-84	34,5	12,7	21,7	30,4	10,7	19,7	38,0	13,1	24,8
85+	15,7	4,4	11,4	20,3	6,3	14,0	21,3	6,6	14,7
Всего	5418,3	2674,8	2743,5	5688,3	2808,7	2879,6	5959,4	2943,4	3016,1
до 16 лет	1750,1	892,2	858,0	1831,9	935,8	896,0	1933,4	989,6	943,8
16-54/59	3223,8	1638,5	1585,3	3334,7	1707,7	1627,0	3377,9	1741,3	1636,7
55+/60+	444,4	144,1	300,3	521,7	165,1	356,6	648,1	212,5	435,6

Таблица 1. Продолжение

Возраст	2025			2030			2035		
	Оба пола	Мужчины	Женщины	Оба пола	Мужчины	Женщины	Оба пола	Мужчины	Женщины
0-4	552,5	283,8	268,7	514,8	264,5	250,4	505,6	259,8	245,9
5-9	600,8	308,2	292,5	545,7	280,0	265,7	508,2	260,8	247,4
10-14	633,5	324,7	308,8	596,8	306,1	290,7	541,8	277,9	263,8
15-19	573,0	292,1	280,9	627,2	321,7	305,5	590,5	303,1	287,4
20-24	469,0	238,8	230,2	546,8	278,4	268,4	600,7	307,8	292,8
25-29	459,6	233,0	226,6	435,1	220,5	214,7	512,3	259,7	252,6
30-34	495,7	248,0	247,7	433,3	218,5	214,8	409,0	206,2	202,8
35-39	494,4	242,3	252,1	474,6	236,2	238,4	413,0	207,3	205,7
40-44	386,9	191,0	195,9	476,7	231,7	245,0	457,5	226,1	231,5
45-49	322,0	156,6	165,4	371,0	181,4	189,6	459,6	221,4	238,2
50-54	292,2	138,9	153,3	305,3	146,9	158,4	353,4	171,2	182,3
55-59	263,2	123,6	139,7	272,9	128,3	144,6	286,0	136,4	149,6
60-64	243,8	111,1	132,7	241,8	111,0	130,8	251,7	115,9	135,8
65-69	181,6	79,3	102,3	218,5	96,3	122,2	218,1	97,1	121,0
70-74	110,8	45,3	65,5	154,4	64,6	89,8	187,6	79,3	108,3
75-79	57,0	21,5	35,6	86,8	33,5	53,3	123,2	48,7	74,6
80-84	23,3	8,4	14,9	39,4	13,7	25,7	61,0	21,7	39,3
85+	26,6	8,2	18,4	21,5	6,6	14,9	29,1	8,9	20,2
Всего	6185,8	3054,6	3131,2	6362,5	3139,8	3222,7	6508,3	3209,1	3299,3
до 16 лет	1914,4	981,9	932,4	1781,4	914,2	867,2	1670,3	857,3	812,9
16-54/59	3488,8	1799,0	1689,8	3674,2	1899,9	1774,3	3817,7	1980,3	1837,4
55+/60+	782,6	273,7	508,9	906,9	325,7	581,2	1020,4	371,5	648,9

Таблица 1. Окончание

Возраст	2040			2045			2050		
	Оба пола	Мужчины	Женщины	Оба пола	Мужчины	Женщины	Оба пола	Мужчины	Женщины
0-4	499,4	256,6	242,8	486,0	249,7	236,2	461,5	237,2	224,3
5-9	499,2	256,2	243,0	493,2	253,2	240,0	479,8	246,4	233,4
10-14	504,4	258,8	245,6	495,4	254,2	241,2	489,4	251,2	238,3
15-19	535,7	275,0	260,7	498,4	256,0	242,5	489,5	251,4	238,1
20-24	564,4	289,4	275,0	509,8	261,6	248,3	472,7	242,6	230,1
25-29	566,3	289,2	277,1	530,4	271,1	259,4	476,2	243,4	232,8
30-34	486,0	245,3	240,7	540,0	274,8	265,2	504,5	256,9	247,6
35-39	389,4	195,5	193,9	466,2	234,5	231,7	519,9	263,8	256,1
40-44	397,2	198,1	199,1	374,4	186,8	187,5	450,6	225,5	225,1
45-49	441,3	216,4	224,9	382,5	189,4	193,1	360,5	178,8	181,7
50-54	440,4	210,2	230,2	423,1	205,8	217,3	366,2	180,1	186,0
55-59	333,2	160,0	173,2	417,8	197,7	220,1	401,6	194,0	207,7
60-64	265,0	124,0	141,0	310,5	146,6	164,0	391,7	182,2	209,5
65-69	228,2	102,0	126,2	241,5	110,0	131,5	284,4	130,8	153,7
70-74	188,7	80,7	108,1	198,7	85,5	113,2	211,6	92,9	118,7
75-79	151,2	60,4	90,8	153,6	62,2	91,3	162,9	66,5	96,4
80-84	88,3	32,2	56,1	109,2	40,2	69,0	112,1	41,9	70,2
85+	43,7	13,6	30,1	64,9	20,6	44,3	85,2	27,2	57,9
Всего	6622,1	3263,5	3358,6	6695,6	3299,8	3395,8	6720,4	3312,8	3407,6
до 16 лет	1607,0	825,0	782,1	1573,5	807,9	765,6	1529,3	785,3	744,0
16-54/59	3876,8	2025,7	1851,0	3823,6	2026,8	1796,8	3735,6	1986,0	1749,6
55+/60+	1138,3	412,8	725,5	1298,5	465,1	833,4	1455,6	541,6	914,0

Таблица 2. Численность некоторых детских и школьных контингентов, средний вариант прогноза, оба пола, все население, (тысяч человек)

Год	0-2	3-5	0-6	6-16	15-17	0-17	18+
2010	373,4	330,6	807,6	1 162,5	354,3	1 985,9	3 432,4
2015	385,8	389,5	889,6	1 160,1	304,9	2 036,3	3 652,0
2020	360,0	373,8	860,4	1 301,3	307,1	2 132,0	3 827,5
2025	326,3	342,5	787,0	1 358,3	361,0	2 147,8	4 038,0
2030	307,4	313,0	727,4	1 286,1	374,8	2 032,1	4 330,4
2035	304,4	301,7	706,9	1 180,9	349,8	1 905,5	4 602,9
2040	299,5	299,9	699,5	1 113,1	316,7	1 819,7	4 802,4
2045	290,8	293,3	682,5	1 088,8	298,0	1 772,6	4 923,0
2050	274,3	282,1	652,0	1 071,4	295,3	1 726,1	4 994,4