

УДК: 314.8.062

Юлдашев Нурбек,

Главный научный сотрудник

*Институт макроэкономических и региональных исследований
при Кабинете Министров Республики Узбекистан,
доктор философии (PhD)*

Нормуродов Нуриддин,

Студент экономического факультета

*Национального университета Узбекистана
имени Мирзо Улугбека*

АНАЛИЗ ПРОГНОЗОВ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО РОСТА И ЕГО ВЛИЯНИЯ НА ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ВОЗРАСТНЫЕ ГРУППЫ НАСЕЛЕНИЯ УЗБЕКИСТАНА

Аннотация. В последние годы в Узбекистане постоянно увеличивается численность и темпы роста населения. Высокие уровни рождаемости и смертности, а также “сдвиги” возрастных групп населения определяют демографическое развитие и перспективу.

В связи с этим в статье разработаны и анализированы прогнозы демографических процессов в стране до 2035 года.

Ключевые слова: демографический прогноз, когортная составляющая, возрастная смена, дошкольный возраст, трудоспособный возраст, темпы прироста населения.

Yuldashev Nurbek,

Chief Research Associate

*at the Institute for macroeconomic and regional studies
under the Cabinet of Ministers Republic of Uzbekistan,
doctor of philosophy (PhD),*

Normurodov Nuriddin,

Economics student

*National University of Uzbekistan
named after Mirzo Ulugbek*

ANALYSIS OF FORECASTS OF DEMOGRAPHIC GROWTH AND ITS IMPACT ON CERTAIN AGE GROUPS OF THE POPULATION OF UZBEKISTAN

Annotation. In recent years, the size and growth rate of the population in Uzbekistan has been constantly increasing. A high birth rate and a decrease in mortality, as well as a “shift” in age groups of the population, determine demographic development in the future.

In this regard, this article develops and analyzes forecasts of demographic processes in the country until 2035.

Key words: demographic forecast, cohort component, age shift, preschool age, working age, population growth rate.

Следует иметь в виду, что население обладает свойством воспроизводства, увеличения или уменьшения, не отрицая того, что оно является основным производителем и действующим потребителем в

обществе. В государствах с быстро растущим или сокращающимся населением обычно наблюдаются демографические и социально-экономические проблемы.

Узбекистан также может подвергнуться сомнению вывод о том, что в последние годы преобладает стабильная демографическая ситуация, когда численность населения и число родившихся людей высоки. Потому что, в соответствии с рекомендацией экспертов ООН и зарубежных стран, ежегодный темп прироста населения должен составлять 1,3-1,4%, чтобы наблюдался стабильный демографический рост. С другой стороны, в последние годы ежегодные темпы роста в стране составляют более 2,0%.

В таких условиях необходимо учитывать изменения ряда демографических показателей в первой цели реформ, которые, как ожидается, будут проведены в социально-экономической сфере Узбекистана, преследуемые цели, достигнутые результаты. Потому что изменения в численности населения, темпах роста и возрастных группах являются специфической основой для развития таких областей, как образование, здравоохранение, социальная защита, пенсии, жилье и рынок труда.

В статье использован когортно-компонентный метод демографического прогноза для анализа состояния демографических показателей в Узбекистане, и были рассчитаны ожидаемые численности населения, состав и темпы роста до 2035 года.

Прежде всего, ориентируясь на прогнозах основных демографических показателей населения Узбекистана, можно увидеть ряд особенностей (таблица-1).

Во-первых, в результате изменений в демографических процессах и социально-экономических реформах, составление численности населения в стране ожидается 41,7 млн человек в 2030 году, а к 2035 году 45,0 млн.

Во-вторых, уровень рождаемости в стране в настоящее время является самым высоким: число рождений составляет более 900 тысяч в год, а коэффициент рождаемости - 26,0‰. Ожидается, что этот показатель сохранится на высоком уровне в ближайшие 2-3 года, затем последует небольшое снижение темпов роста, хотя общее число рождений в год выше. Подсчитано, что после 2030-х годов начнется следующая восходящая фаза "демографической волны", в ходе которой может наблюдаться снижение общего коэффициента рождаемости, увеличение числа умирающих людей и уровня смертности.

Причиной этого процесса является высокий демографический рост, наблюдаемый во всем мире в 1960-70-е годы, то есть большое число и процент рождаемости в период "бэби-бума" и переход к периоду их естественной смерти. Наблюдаемое в конце 1990-х и начале 2000-х годов снижение числа рождений (около 500 000 рождений в год в этом периоде)

принято считать переходом поколения, рожденного к возрасту создания семьи и рождения детей.

Таблица-1

**Прогнозы изменения основных демографических показателей
Узбекистана* (на конец года)**

Показатели	2022	2025	2030	2035
Численность постоянного населения, тыс. чел.	36024,9	38219,0	41742,0	45265,9
Число родившихся, тыс. человек	932,2	903,6	926,0	987,7
Коэффициент рождаемости, ‰	25,9	23,6	22,2	21,8
Число умерших, тыс. человек	172,0	191,2	233,7	285,6
Коэффициент смертности, ‰	4,8	5,0	5,6	6,3
Естественный прирост населения, тыс. чел.	760,1	719,1	700,7	712,5
Коэффициент естественного роста, ‰	21,1	18,8	16,8	15,7
Уровень ежегодного прироста населения%	102,1	101,9	101,7	101,6

*Авторские расчеты.

В-третьих, в качестве причины сохранения наблюдаемых высоких демографических показателей в ближайшие годы можно назвать ряд реализуемых в Узбекистане социально-экономических реформ и улучшение благосостояния населения. Особенно в последние годы существенно выросли доходы на душу населения, увеличилось количество жилищных построек и другие факторы побудили население создавать семьи и рожать детей.

При расчете и анализе прогнозных параметров численности и структуры населения необходимо в первую очередь учитывать перспективы его давления на систему дошкольного и школьного образования. Поскольку согласно решению Президента Республики Узбекистан №4312 от 2019 года “Об утверждении концепции развития системы дошкольного образования Республики Узбекистан до 2030 года”, планируется увеличить охват детей системы дошкольного образования в стране до 80,0 процента к 2030 году.

Таблица-2

**Прогнозы численности детей дошкольного возраста*
(на тыс.чел, на конец года)**

Возрастные группы	2022 год		2025 год		2030 год		2035 год	
	итого	девочки	итого	девочки	итого	девочки	итого	девочки
1 год	885,1	427,8	904,1	441,5	911,7	445,3	964,7	471,2
2 года	834,3	402,0	912,4	445,7	902,6	441,0	947,7	463,0
3 года	791,3	380,6	902,7	436,1	895,2	437,4	934,1	456,4
4 года	739,4	351,2	882,0	426,5	891,8	435,7	923,7	451,3
5 лет	689,0	330,8	832,9	401,4	893,6	436,6	915,7	447,4
6 лет	712,2	342,3	790,4	380,3	900,4	439,9	908,0	443,6
Итого	4651,3	2234,8	5224,4	2531,5	5395,4	2635,8	5594,0	2732,9

*Авторские расчеты.

В законе Республики Узбекистан №595 от 16 декабря 2019 года “О дошкольном образовании и воспитании” установлено, что дошкольным образованием считается возраст ребенка от рождения до 7 лет, а дети до 3 лет считаются “младшим дошкольным возрастом”. В результате рождаемости и других демографических процессов в текущий период количество детей, достигших 3-летнего возраста в населении, в ближайшие годы будет отражать специфические “колебания”. То есть в настоящее время в эту систему поступают около 800 тысяч детей, а в конце прогнозного периода в систему дошкольного образования придется охватить 940-950 тысяч детей в каждом году.

Правительству Узбекистана и соответствующим министерствам и ведомствам рекомендуется учитывать столь высокое демографическое давление при формировании материально-технической базы системы дошкольного образования, в том числе количества мест и подготовка специалистов-педагогов.

Аналогичные тенденции можно наблюдать у детей школьного возраста и подростков. То есть в 2022 году общее число детей школьного возраста составляло около 7 миллионов, а к 2035 году ожидается, что эта цифра превысит больше 9,5 миллионов. На начало анализируемого периода в 1 класс поступило более 700 000 детей, и в результате изменений в этих возрастных группах ожидается, что к концу прогнозного периода начальное школьное образование получат более 900 000 детей в год. Аналогичным образом, если в настоящее время средние школы оканчивают более 500 000 детей, то к концу прогнозируемого периода ежегодно в трудовому рынку могут вступить 730-740 000 выпускники школы.

Таблица 3

Прогноз изменения численности населения по возрастам в школьных классах* (на тысячу человек, в среднем за год)

Школьный возраст	2022 год		2026 год		2030 год		2035 год	
	общий	девочки	общий	девочки	общий	девочки	общий	девочки
1-й класс	719,9	345,2	738,6	350,9	910,2	444,8	900,5	440,0
2-й класс	703,2	338,0	688,3	330,6	901,1	435,4	893,7	436,7
3-й класс	663,1	319,5	711,4	342,0	880,5	425,8	890,4	435,1
4-й класс	634,9	305,9	719,1	344,9	831,5	400,8	892,1	436,0
5-й класс	622,5	300,1	702,3	337,7	789,0	379,7	898,8	439,3
6-й класс	636,6	307,9	662,4	319,2	737,3	350,4	908,6	444,0
7-й класс	649,8	314,8	634,1	305,6	687,0	330,0	899,4	434,7
8-й класс	642,1	312,4	621,8	299,8	710,0	341,4	878,9	425,1
9-й класс	601,9	292,8	635,8	307,5	717,6	344,2	829,7	400,1
10-й класс	547,0	265,9	648,8	314,4	700,7	337,1	787,2	378,9
11-й класс	522,6	254,0	640,9	311,9	660,7	318,5	735,4	349,6
Итого	6943,6	3356,5	7403,5	3564,4	8525,7	4108,1	9514,8	4619,5

*Авторские расчеты.

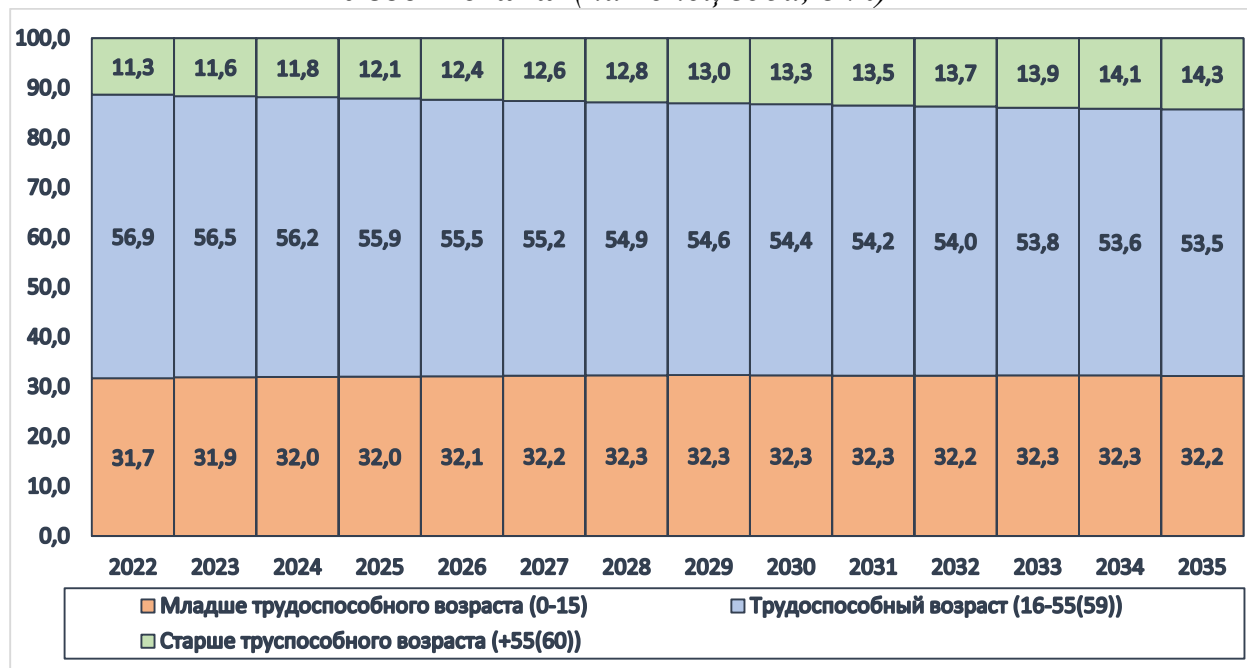
Эти тенденции, в свою очередь, оказывают давление на систему высшего образования и рынок труда. Правительству и профильным учреждениям целесообразно учитывать цифры, представленные в результатах прогноза, при формулировании целевых показателей, а также при формировании проектов инфраструктур.

Здесь следует отметить, что важен один аспект прогнозных показателей. К 2035 году ожидаются существенные изменения в основных демографических возрастных группах населения. Прежде всего, хотя численность трудоспособного населения в составе населения будет увеличиваться количественно, ожидается, что его доля снизится с 57,0% до 53,5%. Кроме того, в результате смещения возрастных групп в структуре населения, позитивных реформ, ориентированных на социальную сферу, в том числе достижений в сфере здравоохранения, ожидается увеличение доли людей трудоспособного возраста (старше пенсионного возраста) с нынешние 11,3% до 14,3%.

Хотя наблюдаются высокие темпы рождаемости и демографического роста, ожидается, что доля населения до трудоспособного возраста (детей) в общей численности будет увеличиваться относительно медленно по сравнению с двумя вышеуказанными возрастными группами: в 2022 году эта категория составит 31,7%, а к концу прогнозного периода она достигнет 32,2%. Это указывает на то, что в трех возрастных группах наблюдаются разные темпы роста.

Рис 1

Прогнозные показатели возрастной структуры населения Узбекистана* (на конец года, в %)



*Авторские расчеты.

Еще один момент, на который следует обратить внимание при разработке прогнозов половозрастной структуры населения: половозрастная пирамида на 2022-2035 годы выглядит практически аналогичной. Однако если пирамида 2022 года показывает немного более высокую численность населения в возрастной группе 0–5 лет и возрастной группе 25–35 лет, то к 2035 году можно увидеть, что количество и доля детей в возрастной группе 0–15 лет и детей среднего возраста людей в возрастной группе 45-50 лет будет больше.

Из приведенного выше анализа можно сделать следующий вывод.

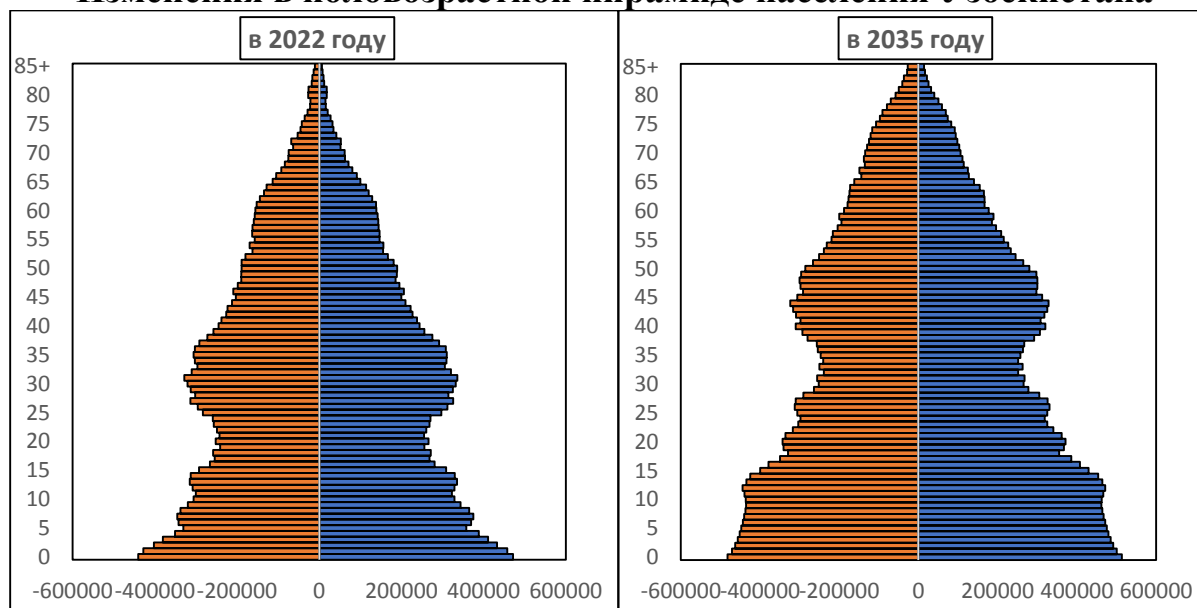
1. Ожидается, что текущая демографическая ситуация в Узбекистане и демографическая стабильность в период следующих 10-15 лет останутся стабильными и можно сказать, что “положительные”, однако, эти процессы будут оказывать высокое давление на экономику, инфраструктуру и социальную сферу страны.

2. Становится все более очевидным, что демографическая ситуация сильно влияет на систему образования, здравоохранения и обеспечения жильем в стране. Необходимо учитывать показатели демографического роста в стране и ее регионах при разработке показателей образования, здравоохранения, социальной защиты, жилищного строительства и других целевых параметров. Рекомендуется снизить давление путем перевода ряда социальных отраслей на систему частного или государственно-частного партнерства.

3. В политике занятости и создания новых рабочих мест рекомендуется обратить внимание на демографическую ситуацию 10-15-летней давности, а также на проводимые в стране реформы пенсионной системы, в том числе на изменения возрастной структуры населения при разработке параметров прогноза.

Рис 2

Изменения в половозрастной пирамиде населения Узбекистана



Список использованной литературы.

1. Закон Республики Узбекистан №595 от 16 декабря 2019 года «О дошкольном образовании и воспитании».
2. Постановление Президента Республики Узбекистан от 8 мая 2019 года №4312 «Об утверждении концепции развития системы дошкольного образования Республики Узбекистан до 2030 года».
3. Аналитическая записка ООН "Глобальные вопросы повести дня: народонаселение". 2022 г. <https://www.un.org/ru/global-issues/population>
4. Винокуров А.А. «Демографический прогноз: формирование, метод и результаты». Статья и журнал «Экономический анализ: теория и практика». №3. М., 2022.
5. Юлдашев Н. Н. «Методика расчета прогноза численности населения трудоспособного возраста». Научный журнал «Экономика и финансы». № 7. Т., 2017.
6. Агентство по статистике при Президенте Республики Узбекистан [www . стат . ru](http://www.stat.ru) и [www . Gender.stat.uz](http://www.Gender.stat.uz) информация сайта.