Emro Science and Education
International open-access scientific journal
Journal homepage: https://journal.emro.uz

OPEN ACCESS

CONFERENCE PAPER OPEN ACCESS

Vol. 2 No. 2 (2026) · "Milliy statistika tizimida yangi bosqich: barqaror rivojlanish maqsadlari, xalqar... DOI: 10.5281/zenodo.24319951

"MILLIY STATISTIKA TIZIMIDA YANGI BOSQICH: BARQAROR RIVOJLANISH MAQSADLARI, XALQARO STANDARTLAR VA ZAMONAVIY TENDENSIYALAR"

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ И ВОЗРАСТНЫХ РАЗЛИЧИЙ В СООТНОШЕНИИ ПОЛОВ В НАСЕЛЕНИИ УЗБЕКИСТАНА

БЕГАЛОВА ДУРДОНА БАХОДИРОВНА
докторант базовой докторантуры
Института переподготовки кадров и статистических исследований
при Национальном комитете по статистике

Аннотация. В статье представлен статистический анализ территориальной и возрастной дифференциации соотношения полов населения Республики Узбекистан. Соотношение полов является неотъемлемой частью демографических процессов, напрямую влияющей не только на показатели естественного движения населения, но и на пропорциональность брачного рынка, формирование и распределение трудовых ресурсов, а также на устойчивость процессов социально-экономического развития. При этом дифференциация соотношения полов в территориальном и возрастном сегментах служит важной научной основой для оценки демографической устойчивости населения, процессов урбанизации, миграционных потоков и гендерного баланса населения.

Ключевые слова: половой состав населения, соотношение полов, возрастно-половая пирамида, региональная дифференциация, статистический анализ.

Демографические процессы в Республике Узбекистан играют важную роль в развитии общества. Это объясняется тем, что демографические показатели, такие как рождаемость, смертность, браки, разводы и миграция, являются основными факторами, определяющими естественное движение и территориальное распределение населения. С момента обретения независимости население страны демонстрирует устойчивую тенденцию роста, и в демографической структуре наблюдается высокая доля молодежи. Это напрямую влияет на потенциал трудовых ресурсов, возможности социальной инфраструктуры и направление экономической политики. Систематическое изучение и анализ демографических процессов имеет не только статистическое значение, но и служит необходимой научной основой для формирования государственной политики, планирования государственных программ и реализации стратегии национального развития. Поэтому систематическое изучение основных показателей демографического развития населения Узбекистана является одной из актуальных задач современности. В Законе Республики Узбекистан «О переписи населения» №

Published: 05.06.2026

Cite this article: Бегалова Дурдона Баходировна (2026). Статистическое исследование региональных и возрастных различий в соотношении полов в населении Узбекистана. Emro Science and Education, 2(2). https://doi.org/10.5281/zenodo.24319951

© 2026 The Author(s). Published by Emro Science and Education. This is an open access article.

О’РК-611 от 16 марта 2020 г. [1] широко освещены вопросы оценки глобальных изменений в структуре населения, укрепления здоровья населения, разработки мер по улучшению положения женщин и детей и оказанию помощи семьям, проведения текущей переписи населения, формирования первичной демографической базы данных и тщательной подготовки к переписи населения.

В XXI веке углублённое изучение демографических процессов, особенно исследование половой структуры населения, занимает важное место в стратегиях социально-экономического развития. Территориальные и возрастные различия полового соотношения непосредственно связаны не только с показателями естественного движения населения, но и с рынком труда, формированием брачной структуры, а также обеспечением социального равенства. В связи с этим в последние годы в научной литературе особое внимание уделяется вопросам анализа половой структуры населения с использованием статистических методов и её объяснения через факторы макро- и микроуровня.

По мнению А.Д. Абдурахмонова [2], «половая структура населения выражается через соотношение долей мужчин и женщин и формируется в непосредственной связи с демографическими процессами. Основными факторами, определяющими половое соотношение, являются биологические различия при рождении, различия в уровнях смертности между мужчинами и женщинами, а также миграционные потоки. Кроме того, территориальное размещение производительных сил, положение женщин в общественной жизни и исторические процессы также оказывают влияние на данную структуру».

М. Бориева, З. Тожиева и С. Зокиров [3] в своих научных исследованиях отмечают, что возрастная структура населения зависит от его естественного воспроизводства. В условиях высокой рождаемости в составе населения наблюдается значительная доля детей; напротив, при низкой рождаемости и относительно высокой средней продолжительности жизни в структуре населения возрастает удельный вес пожилых людей.

В данном тезисе широко освещается научно-практическая значимость анализа территориальных и возрастных различий полового соотношения населения Узбекистана. Исходя из мирового опыта, в современных условиях развития Узбекистан, как и все другие страны, переживает поэтапные изменения в демографической структуре населения.

Следует отметить, что в отдельных регионах вследствие высокого уровня рождаемости доля детей и подростков является относительно высокой, тогда как в других регионах в результате миграционных процессов

наблюдается сравнительно большая доля мужчин среди населения трудоспособного возраста.

Ещё один аспект территориальных различий заключается в том, что в городских центрах, где в большей степени сконцентрировано экономически активное население, наблюдается преобладание трудоспособного слоя населения. В то же время в отдалённых и сельских районах демографическая нагрузка остаётся высокой, а доля детей и пожилых людей является значительно большей. Это, в свою очередь, приводит к определённым диспропорциям в распределении трудовых ресурсов, развитии социальной инфраструктуры и системы обслуживания.

Территориальный анализ возрастно-половой структуры населения тесно связан с нормами, принимаемыми в сфере трудовых отношений и занятости. Это объясняется тем, что различия демографических процессов в разрезе регионов, высокая доля молодёжи либо дисбаланс в соотношении женщин и мужчин формируют потребности рынка труда. Например, в регионах, где увеличивается численность населения, вступающего в трудоспособный возраст, особую актуальность приобретают создание новых рабочих мест и сокращение неформальной занятости.

Территориальное изучение возрастно-половой структуры населения является одним из ключевых показателей при анализе влияния демографических процессов на экономическое развитие. Это связано с тем, что возрастная структура населения определяет производственную эффективность, уровень потребления и показатели сбережений. Например, в регионах с высокой долей молодого населения существует возможность использования демографического дивиденда для экономического роста, однако данный процесс одновременно создаёт дополнительную нагрузку на системы образования, здравоохранения и занятости.

В разрезе 2015 и 2025 годов в возрастно-половой структуре населения наблюдаются существенные изменения (таблица 1). Результаты нашего исследования показывают, что численность населения в возрасте 0–15 лет значительно увеличилась как среди женщин, так и среди мужчин. Данная ситуация свидетельствует о высоком уровне рождаемости и росте доли молодого поколения в регионах.

Согласно результатам анализа, в группе подростков и молодёжи в возрасте 16–24 лет наблюдается тенденция сокращения численности населения. В частности, численность женщин в возрасте 18–19 лет сократилась на 96,2 тыс. человек, или на 15,6%, тогда как среди мужчин также зафиксировано близкое по уровню снижение — на 14,9%. Аналогично, среди населения в возрасте 20–24 лет численность женщин уменьшилась на 22%, а мужчин — на 20,8%. Данная отрицательная динамика объясняется

относительным снижением рождаемости в 2000-е годы и указывает на формирование определённого «разрыва» в возрастной структуре вследствие эффекта демографической волны.

В составе населения, вступающего в трудоспособный возраст, то есть в возрастной группе 25–39 лет, наблюдается неоднородная демографическая динамика. В частности, в группе 25–29 лет численность женщин сократилась на 7,4%, а мужчин — на 5%. Однако в возрастных категориях 30–34 и 35–39 лет зафиксирован значительный рост: среди женщин данный показатель составляет 25–40%, а среди мужчин — 28–43%.

В группе среднего возраста, то есть среди населения 40–59 лет, также наблюдается заметный рост. Например, численность женщин в возрасте 40–49 лет увеличилась на 473,3 тыс. человек, а мужчин — на 519 тыс. человек. Данный процесс показывает, что трудовые ресурсы расширяются преимущественно за счёт относительно зрелых поколений, а в демографической структуре возрастает доля групп с высоким производственным потенциалом.

Группа пожилого населения в возрасте 60 лет и старше демонстрирует наиболее высокий рост. В частности, в возрастной группе 60–64 лет численность женщин увеличилась на 323,1 тыс. человек, или на 175,4%, а мужчин — на 282,7 тыс. человек, или на 173,4%.

Таблица 1

Дифференциальный анализ численности населения Республики Узбекистан по возрастно-половым показателям

Возраст	2015		2025		Темп роста 2025 года по сравнению с 2015 годом			
	женщин	мужчи	женщин	мужчи	Прирост (+/–), человек	Темп роста, %	Прирост (+/–), человек	Темп роста, %
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*
0–2 года	950993	102602	1339947	1436120	388954	140,9	409818	139,9
3–5 лет	916025	980588	1209310	1298597	293285	132,0	318009	132,4
6-7 лет	60350	63815	68193	74591	78430	113,0	10775	116,9

	1	9	1	7			8	
8-15 лет	2028512	2137357	2571575	2765713	543063	126,8	628356	129,4
16-17 лет	547149	573318	604365	637796	57216	110,5	64478	111,2
18-19 лет	615215	644294	519024	548478	-96191	84,4	-95816	85,1
20-24 года	1589644	1647703	1240388	1305568	-349256	78,0	-342135	79,2
25-29 лет	1516943	1548658	1404903	1470633	-112040	92,6	-78025	95,0
30-34 года	1255470	1264051	1570012	1623784	314542	125,1	359733	128,5
35-39 лет	1064176	1062068	1495612	1519653	431436	140,5	457585	143,1
40-49 лет	1801869	1740095	2275212	2259128	473343	126,3	519033	129,8
50-59 лет	1452717	1357469	1733786	1635028	281069	119,3	277559	120,4
60-64 года	428779	385322	751949	668077	323170	175,4	282755	173,4
65 лет и старше	699309	546839	1240681	989980	541372	177,4	443141	181,0

Данные показатели свидетельствуют об ускорении процесса старения населения. В период 2015–2025 годов в возрастной структуре населения наблюдались две основные тенденции: с одной стороны, увеличение доли молодого поколения создаёт возможности для использования демографического дивиденда; с другой стороны, резкий рост численности средних и старших возрастных групп ускоряет процесс старения населения.

Результаты территориальных демографических исследований показывают, что формирование полового соотношения имеет существенные различия в разрезе сельских и городских территорий, а также по отдельным возрастным группам:

-в сельских районах вследствие более высокого уровня рождаемости в составе молодого поколения сохраняется относительно высокая доля мужчин. Данная ситуация объясняется не только биологическими закономерностями, но и социальными факторами, в частности территориальной интенсивностью рождаемости;

-в городских территориях важную роль играют процессы трудовой миграции. В частности, в результате внешней и внутренней миграции, а также более активного вовлечения мужчин в рынок труда, в отдельных возрастных группах наблюдается сокращение численности мужчин. Вследствие этого в городах возрастает доля женщин и формируется территориальный дисбаланс полового соотношения;

-в группе пожилого населения практически во всех регионах отчётливо проявляется преобладание женщин. Основная причина этого связана с тем, что средняя продолжительность жизни женщин значительно выше, чем у мужчин, а также с более высокими показателями смертности среди мужчин и различиями в состоянии здоровья.

Одной из важнейших особенностей демографического развития Узбекистана является неравномерное распределение численности населения между сельскими и городскими территориями. Несмотря на то что население страны традиционно в большей степени проживало в сельской местности, в последние годы процессы урбанизации ускоряются, а доля городского населения постепенно возрастает. В сельских районах высокий уровень рождаемости и значительная доля молодого поколения способствуют ускорению естественного прироста населения. В городских территориях демографический рост в большей степени объясняется экономическими факторами: развитием промышленности, расширением сферы услуг и потоками внутренней миграции.

Результаты статистического анализа возрастно-половой структуры населения Республики Узбекистан наглядно отражают специфические территориальные особенности демографических процессов страны (таблица 2). По состоянию на 2025 год численность населения страны составляет 37,5 млн человек, из которых 18,9 млн составляют мужчины, а 18,6 млн — женщины. Показатель полового соотношения показывает, что на 1000 мужчин приходится 986 женщин. Это свидетельствует о том, что доля женщин незначительно ниже доли мужчин.

Анализ в разрезе регионов выявил наличие определённых различий между численностью мужчин и женщин. В частности, город Ташкент с показателем 1037 выделяется как территория с наибольшей долей женщин. Данная ситуация объясняется высоким уровнем занятости женщин в столице, развитостью сферы услуг и социальных отраслей, а также выездом мужчин в другие регионы или за рубеж в рамках трудовой миграции. Сходная тенденция наблюдается также в Наманганской области (967), Кашкадарьинской области (972) и Навоийской области (973). Напротив, в таких регионах, как Хорезмская область (997), Бухарская область (994) и Ташкентская область (992), половое соотношение практически приближено к равновесию: на 1000 мужчин приходится соответственно 997, 994 и 992 женщины. В этих регионах уровень миграции относительно ниже, что способствует сохранению демографической стабильности.

Таблица 2

Территориальный анализ половой структуры численности населения Узбекистана в разрезе областей, тыс. человек

Регионы	Численность населения, всего	Численность мужчин	Численность женщин	Половое соотношение, число женщин на 1000 мужчин
1	**2**	**3**	**4**	**5**
Республика Узбекистан	37543,2	18904,5	18638,7	986
Республика Каракалпакстан	2029,7	1019,8	1009,9	990
Области:				
Андижанская область	3461	1753,3	1707,7	974
Бухарская область	2077	1041,6	1035,4	994
Джизакская	1537,6	776,1	761,5	981

область				
Кашкадарьинская область	3639,3	1845,4	1793,9	972
Навоийская область	1094,7	554,7	540	973
Наманганская область	3131,7	1591,9	1539,8	967
Самаркандская область	4297,5	2165,5	2132	985
Сурхандарьинская область	2945,5	1490,9	1454,6	976
Сырдарьинская область	930,8	467,5	463,3	991
Ташкентская область	3108,5	1560,3	1548,2	992
Ферганская область	4144,7	2092	2052,7	981
Хорезмская область	2032,4	1017,6	1014,8	997
город Ташкент	3112,8	1527,9	1584,9	1037

Таким образом, территориальные различия полового соотношения в Узбекистане являются одним из важных факторов, которые необходимо обязательно учитывать в процессе формирования демографической политики. Регулярный мониторинг данных показателей имеет большое значение при разработке долгосрочных прогнозов по естественному движению населения, миграционным потокам, а также трудовым ресурсам.

Статистический анализ возрастно-половой структуры населения Узбекистана показывает, что значительная часть населения приходится на трудоспособные возрастные группы, что является важным демографическим преимуществом для дальнейшего развития страны. Вместе с тем различия между долей мужчин и женщин в отдельных регионах объясняются миграционным движением населения, а также территориальными социально-экономическими условиями. Следовательно, такие особенности возрастно-

половой структуры выступают важным фактором при определении государственной политики в сфере рынка труда, социальной политики и стратегий территориального развития.

На основе данных наблюдений можно выдвинуть следующие предложения:

1. при планировании демографической политики необходимо учитывать преобладание молодых возрастных групп — занятость молодёжи, повышение качества образования и развитие профессиональной подготовки должны стать одними из приоритетных направлений государственной политики;
2. необходимо более глубоко изучать территориальные различия — различия в половом соотношении в разрезе областей должны учитываться при перераспределении трудовых ресурсов и оптимизации миграционной политики;
3. следует прогнозировать постепенный рост численности пожилого населения — это создаёт основу для более эффективной организации пенсионной системы, здравоохранения и социальных услуг в долгосрочной перспективе;
4. необходимо усилить гендерную политику — высокая доля женщин в одних регионах и преобладание мужчин в других требуют практического решения вопросов гендерного равенства в рамках государственной политики.

Список использованной литературы

1. Закон Республики Узбекистан «О переписи населения» от 16.03.2020 г.
2. А.Д. Абдурахмонов. Статистика населения. Ташкент, 2021.
3. М. Бориева, З. Тожиева, С. Зокиров. Основы географии населения и демографии. Ташкент, 2011.
4. Бегалов Б.А., Одилов Ш.Г., Джанадилов Ш.О. Цифровые технологии в статистической деятельности. Учебное пособие. Ташкент: «Иқтисодиёт», 2023. — 201 с.
5. Wolfgang Luts- Education rather than age structure brings demographic dividend. June 10,2019
6. Mark C. Wheldon, Adrian E. Raftery, Samuel J. Clark, Patrick Gerland. Bayesian Reconstruction of Two-Sex Populations by Age: Estimating Sex Ratios at Birth and Sex Ratios of Mortality. 17 Dec 2013
7. Bloom, D. E., & Canning, D. (2003). The Demographic Dividend: A New Perspective on the Economic Consequences of Population Change. RAND Corporation

8. Бегалова Д. Б. Статистическое исследование естественного движения населения Республики Узбекистан: диссертация на соискание академической степени магистра. Ташкент, 2024.

9. www.stat.uz — официальный сайт Национального комитета по статистике.

IQTISODIY
STATISTIKA KAFEDRASI
— Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti —