

ДЕМОГРАФИЯ ЖӘНЕ ЭТНОСТАР

DEMOGRAPHY AND ETHNOSES

ДЕМОГРАФИЯ И ЭТНОСЫ

УДК 748

ОБЗОР ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В КАЗАХСТАНЕ ЗА ГОДЫ НЕЗАВИСИМОСТИ (ЕСТЕСТВЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ)

Аннотация. Обзорная статья посвящена демографической ситуации в Казахстане за годы независимости. Освещаются основные демографические процессы, происходящие в этот период. На основе официальной статистики приводится анализ возрастного состава населения, динамика численности отдельных групп населения: дети, молодежь, женщины в фертильном возрасте, демографической нагрузки на население в трудоспособном возрасте, кратко анализируются демографические процессы: рождаемость, смертность, брачность и разводимость. В статье приведены данные в региональном контексте и в разрезе город-село.

Ключевые слова: Казахстан, численность, демография, рождаемость, смертность, младенческая смертность, продолжительность жизни, браки, разводы.

Аңдатпа. Зерттеу материалы тәуелсіздік жылдары Қазақстандағы демографиялық жағдайға арналған. Осы кезеңде орын алатын негізгі демографиялық үдерістер қамтылады. Ресми статистика негізінде халықтың жасы, құрылымын талдау болып табылады, нақты халық топтарының халық динамикасы: туу, өлім-жітім, неке мен ажырасу: балалар, жастар, бала туу жасындағы әйелдер, еңбекке жарамды жастағы халыққа демографиялық ауыртпалығы, қысқаша демографиялық процестер талданады. Мақала өңірлік контексте және қала-ауылдың контекстінде деректерді ұсынады.

Тірек сөздер: Қазақстан, халық саны, демография, бала туу, өлім, нәресте өлімі, өмір сүру ұзақтығы, неке, ажырасу.

Abstract. The review article is devoted to the demographic situation in Kazakhstan during the years of independence. The basic demographic processes occurring in this period are covered. On the basis of official statistics, an analysis is made of the age composition of the population, the dynamics of the number of certain population groups: children, youth, women in fertile age, the demographic burden on the working-age population, briefly analyzes the demographic processes: fertility, mortality, nuptiality and divorce. The article presents data in the regional context and in the context of the city-village.

Keywords: Kazakhstan, population, demography, birth rate, mortality, infant mortality, life expectancy, marriages, divorces.

Jel codes: J-10, J-11

А.К. ДЖАРТЫБАЕВА	магистрант Академии государственного управления при Президенте Республики Казахстан;
-------------------------	--

К.Д. КУЛЖАНОВ	магистрант Академии государственного управления при Президенте Республики Казахстан.
----------------------	--

В своем послании «Взгляд в будущее: модернизация общественного сознания» Президент страны ставит во главу угла важность качества человеческих ресурсов, «именно конкурентоспособность человека, а не наличие минеральных ресурсов, становится фактором успеха нации», и ключевым условием вхождения в тридцатку развитых государств мира.

Уровень образования, квалификация населения, соотношение полов и возрастов, плотность населения, доля трудоспособного населения, молодых кадров являются определяющими факторами для социально-

экономического и инновационного развития регионов нашей страны, а значит и страны в целом.

«В эпоху Четвертой промышленной революции», как отмечается в последнем послании Президента народу Казахстана, «человеческий капитал является основой модернизации». По мнению отдельных экспертов наступает не технологическая, а человеческая революция. Как известно, основу человеческого потенциала составляет демографический потенциал, определяемый количественными показателями населения и их динамикой. Для успешного перехода экономики в инновационную

необходимо осуществлять постоянный анализ демографических процессов в стране.

Так, например, снижение рождаемости в будущем приводит к острой нехватке молодых кадров при одновременном старении населения.

Значимость молодых квалифицированных кадров для поддержания экономической конкурентоспособности страны на мировом рынке подчеркивается утверждением о том, что 80 процентов новейших технологий устаревают за десять лет, и это при том, что 80 процентов работников получили свои профессиональные навыки более десяти лет назад. С точки зрения новых технологий переподготовка старых кадров является относительно неэффективным способом замены молодых трудовых ресурсов. При появлении каждого нового поколения технологий эти технологии обычно осваиваются именно молодыми кадрами, работающими совместно со старшим поколением, которое, в свою очередь, обладает соответствующим

профессиональным опытом, знаниями и идеями по применению новых технологий [3].

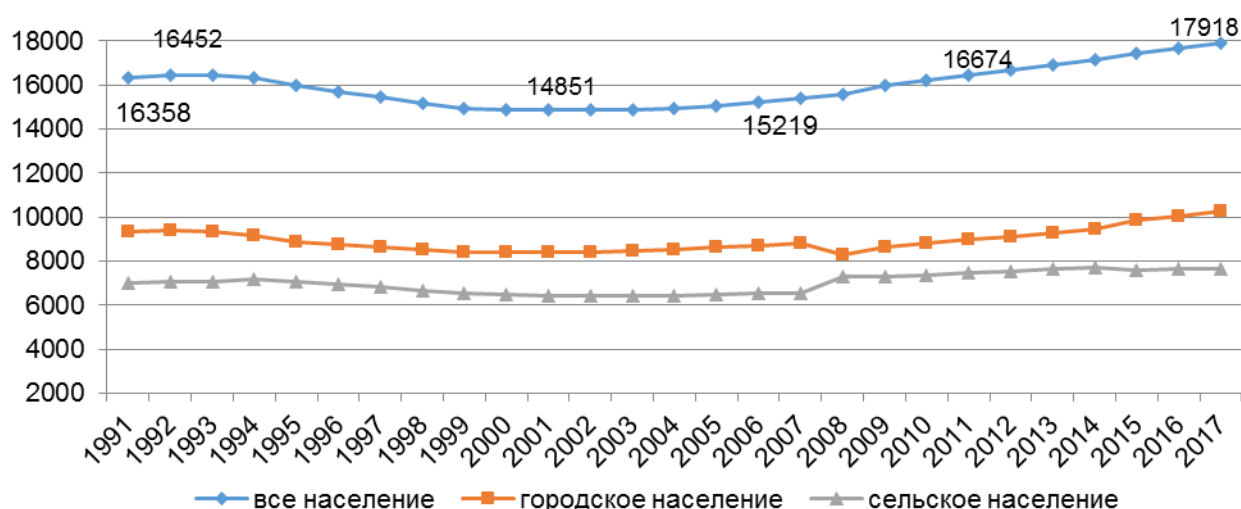
Таким образом, демографический фактор является одним из ключевых в достижении долгосрочных целей страны.

В данной статье приведен обзор основных демографических процессов, происходящие со дня независимости Республики Казахстан. На основе официальной статистики кратко анализируются демографические процессы — рождаемость, смертность, брачность и разводимость. В статье приводятся отдельные данные в региональном контексте.

1. Численность Казахстана

Не так давно, а именно 11 мая 2017 года население Казахстана достигло 18 миллионов человек. В целом за годы независимости численность населения увеличилась на 1,6 млн. человек, или на 9,6%, и на 1 июля 2017 года составила 18 034,4 тысячи человек.

Динамика численности населения (на начало года, тыс. человек)



Источник. Комитет по статистике Министерства национальной экономики РК

Надо отметить, что в предыдущем столетии наибольшая численность населения Казахстана сложилась именно к концу 1991 года – на период провозглашения Казахстана независимым и суверенным государством – 16452 тыс. человек. Однако, в результате известных исторических событий и сложившихся отрицательных демографических факторов, имевших место в 90-х годах прошлого столетия, произошел беспрецедентный спад общей численности населения, до 14851 тыс. к концу 2001 года. Это явилось следствием как больших отрицательных миграционных сальдо (за 1991-2000гг. из страны выехало 2756 тысяч против 806 тыс. человек прибывших сюда на постоянное жительство), а также резкого спада уровня естественного прироста населения [4]. Стране понадобилось 9 лет, чтобы восстановить численность Казахстана до уровня 1991 года – к концу 2010 года

численность составила 16440 тыс. человек. А еще через 7 лет удалось достигнуть 18 млн. человек.

Начиная с 2002 года, численность населения имеет устойчивую тенденцию роста, в первую очередь за счет естественного прироста населения. При этом, начиная с 2004 года впервые за 40 лет, сложилось положительное сальдо от внешней миграции сохранялось до 2011 года включительно.

Однако, как известно, между регионами Казахстана существует дифференциация уровней рождаемости и смертности, характера миграционных процессов и в целом демографических процессов. В свою очередь, обусловленная спецификой социально-экономического развития регионов, природно-географическими различиями, этническими особенностями и пр. Так, например, не удалось

восполнить потери численности населения до уровня 1991 года в областях Северно-Казахстанского региона, Карагандинской, Восточно-Казахстанской, Западно-Казахстанской областях. Всего по 7 областям недостает к уровню 1991 года 1,9 млн. человек или 25%.

Увеличение общей численности населения за годы независимости достигнуто в Западно-Казахстанском (исключение ЗКО), Южно-Казахстанском регионах и городах –Астана и Алматы. Наибольший рост по сравнению с 1991 годом сложился по г. Астана (в 3,3 раза), в Мангистауской области (в 1,9 раза), г. Алматы (в 1,6 раза), Южно-Казахстанской области (в 1,5 раза).

Южно-Казахстанский регион определяет динамику роста численности населения страны. Удельный вес численности Южно-Казахстанского региона составил на начало 2017 года – 37,7% что выше уровня аналогичного показателя 1991 года на 6,2 процентных пункта.

На изменения общей численности в областях Северно-Казахстанского региона, Карагандинской, Восточно-Казахстанской областях, г. Астана, г. Алматы оказали очень сильное влияние миграционные процессы. По остальным областям рост численности связан с естественным приростом, главным образом, ростом рождаемости в этих регионах.

В целом с 1992 года по 2016 годы в Казахстане количество рожденных детей составило порядка 7,7 млн. человек, умерших – 3,7 млн. человек, иммигрировало в страну – 1,3 млн., эмигрировало – 3,3 млн. человек.

1.1 Городское и сельское население

По состоянию на 1 января 2017 численность населения Казахстана года составила 17,9 млн. человек, из них городского – 10,2 млн. человек (57,2%), сельского – 7,7 млн. человек (42,8%).

Уровень урбанизации за 25 лет изменялся незначительно. При этом, соотношение городского и сельского населения на начало 1992 года аналогично данным по состоянию на начало 2017 года.

В 90-е годы прошлого столетия процесс сокращения численности городского населения стартовал раньше и происходил интенсивней, чем численность сельского населения. Так, за период с 1992-2000 численность городского населения сократилась на 1 млн. человек или на 10,7%. Но с 2000 года по настоящее время численность городского населения увеличивается (исключение 2008 г.) и выросла по сравнению с 2000 годом на 1,9 млн. человек.

Численность сельского населения, обладающая более высокой инертностью и менее быстрой реакцией на изменение социально-экономической ситуации, начала снижаться только в 1994 году и процесс продлился до 2003 года. За этот период численность сельского населения сократилась на 10,6% или на 0,8 млн. человек. Однако,

сельское население восполнило свою численность до уровня 1991 года к 2008 году, а городское – лишь к 2014 году. Поэтому в 2008 году была отмечена самая высокая доля сельского населения за 25 лет независимости – 46,9%.

Необходимо принимать во внимание, что рост численности в сельской местности происходил не только по причине естественного прироста на указанной территории, а также в результате административно-территориальных изменений – преобразованием городских поселений в сельские, изменением статуса городских поселков.

В последние годы ускорились темпы прироста городских жителей. Так, в период с 2001-2007гг. ежегодный прирост составлял в среднем 0,7%. В 2009 и 2015 годах отмечался всплеск численности – темп роста к предыдущему году численности городского населения составил соответственно 104,8% и 104,3%. Исключая указанные годы, средний темп прироста в период 2010-2016 составил уже 1,8%.

Самыми урбанизированными являются Карагандинская (городское население на начало 2017 года составляет 79,4% от общей численности), Павлодарская (70,6%), Актюбинская (62,9%) и Восточно-Казахстанская (60,3%) области. Сельское население преобладает в основном в Алматинской (76,1%), Жамбылской (59,8%), Мангистауской (57,4%), Кызылординской (55,9%), Северо-Казахстанской (55,7%) областях.

1.2 Гендерная структура

Население Казахстана характеризуется гендерной диспропорцией. На 1 января 2017 года в стране было 48,4% мужчин и 51,6% женщин или на 1000 мужчин приходится 1067 женщин. Степень диспропорциональности половой структуры населения (51,6-48,4=3,2) по установленной экспертами шкале характеризуется как сильная (выше 3%).

Соотношение мужчин и женщин в Казахстане на протяжении 25 лет остается относительно стабильной величиной. Доля женщин колебалась в диапазоне от 51,6% – 51,9%.

По состоянию на начало 2017 года в городах перевес женщин над мужчинами составляет 12,4% или на 1000 мужчин приходится 1124 женщин. В сельской местности преобладают мужчины с незначительным отрывом, на 1000 мужчин приходится 996 женщин.

Соотношение мужчин и женщин неодинаково в разных возрастных группах. Мировая практика учета рождаемости показывает, что на каждые 100 девочек рождается 104-106 мальчиков, Казахстан – не исключение, 104-107 мальчиков на протяжении 25 лет.

На последнюю известную дату численное превышение женщин над мужчинами в составе

населения прослеживается в возрасте 25-29 и далее с возрастом постепенно увеличивается. При этом надо отметить, что 4 года назад численное превышение женщин над мужчинами отмечалось в возрасте 20-24 года. На первый взгляд, этот факт должен был отразиться на количестве браков и среднем возрасте

вступления в первый брак, однако с 2013 года первый показатель сокращается, а второй неуклонно растет, начиная с 1999 года. В возрасте 60-64 года численность женщин в 1,3 раза больше, чем мужчин, а уже в возрасте 80 лет и старше – в 2,5 раза.

Гендерная структура населения Казахстана отдельных возрастных групп
(на начало года, женщин на 1000 мужчин)

	1991	2001	2011	2017
все население	1067	1076	1075	1067
0-9	975	975	947	944
10-19	962	1000	963	952
20-29	991	1000	1014	996
30-39	1018	1000	1039	1027
40-49	1075	1000	1086	1083
50-59	1126	1000	1200	1172
60-69	1669	1358	1427	1420
70-79	2406	1976	1767	1874
старше 80 лет	2978	3397	2709	2465

Источник. Рассчитано автором по данным Комитета по статистике Министерства национальной экономики РК

В региональном разрезе наиболее высокие соотношения между мужским и женским населением сложились в г. Алматы и северных регионах – Павлодарской, Костанайской, Карагандинской областях, соответственно 1188, 1116, 1111, 1111 женщин на 1000 мужчин. По данному соотношению Кызылординская область является исключением, 998 женщин на 1000 мужчин.

1.3 Возрастная структура

Описание возрастной структуры населения, как правило, начинается с установления факта старения населения. Для измерения старения населения используют специальные шкалы, основанные на значениях возраста. Если в качестве критерия используется возраст 60 лет, то применяется шкала Ж. Боже-Гарнье - Э.

Россета, если – возраст 65 лет, то применяется шкала демографического старения ООН¹. По последним данным (на начало 2017г.) года Казахстан находится в преддверии демографического старения населения, так как по шкале Ж. Боже - Гарнье - Э. Россета уровень старости составил 11,1%, а по шкале ООН население страны классифицируется как старое (7,2%). Надо отметить, что Казахстан по шкале ООН уже переступал порог старости в период 2003-2008 годы.

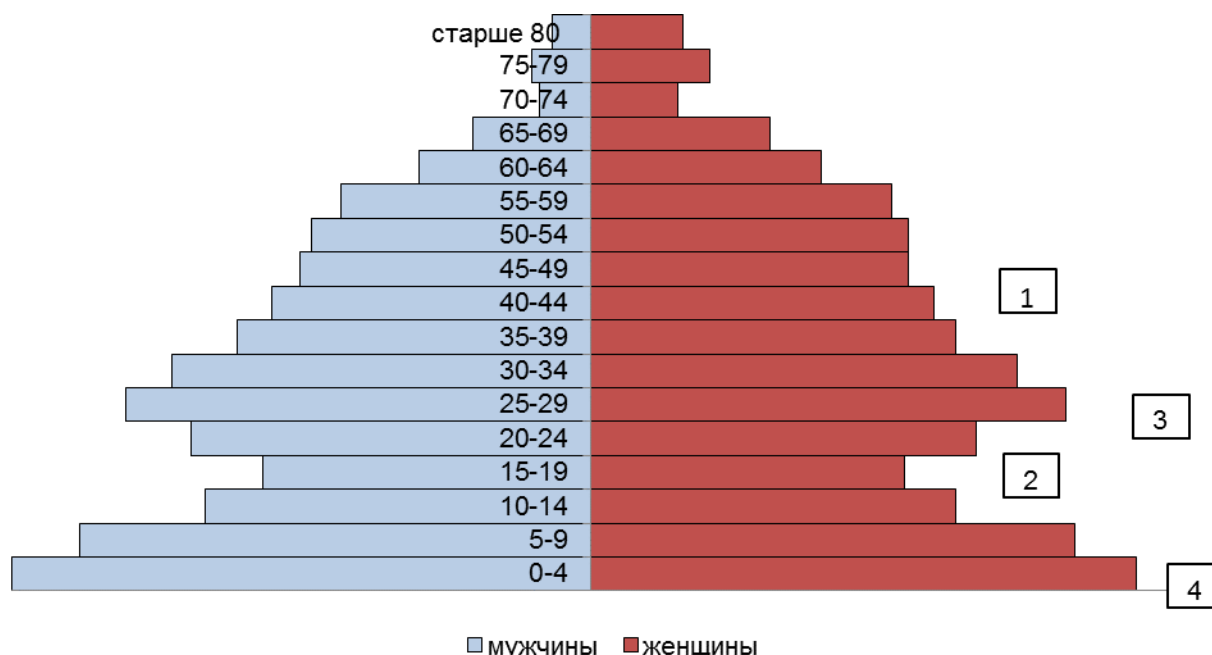
Немаловажным индикатором процесса старения населения является также увеличение среднего возраста населения. За 25-ти летний период средний возраст населения Казахстана вырос у мужчин с 27,2 до 30,0, у женщин – с 30,6 до 33,2.

¹Шкала демографического старения Ж. Боже-Гарнье и Россета:

Этап	Лица в возрасте 60 лет и старше в % ко всему населению	Этапы старения и уровни старости
1-й	Ниже 8	Демографическая молодость
2-й	8-10	Первое преддверие старости
3-й	10-12	Собственно преддверие старости
4-й	12 и выше	Демографическая старость

Шкала демографического старения ООН: численность лиц в возрасте 65 лет и старше ниже 4% – молодое население; 4-7% – население на пороге старости; 7% и выше – старое население.

Возрастная пирамида населения Казахстана (на начало 2017 года)



Источник. Комитет по статистике Министерства национальной экономики РК

Данная диаграмма свидетельствует о ряде особенностей возрастной структуры населения. Отмечаются «провалы» в результате падения рождаемости во второй половине 60-х годов 20 века – первое демографическое эхо Отечественной войны (1), в 90-х годах – второе «эхо» (2). А также «выпуклости» – рост рождаемости в 1980-х (3), 2010-х годах (4). По мнению демографов, Казахстан, как и многие страны СНГ, находятся на стадии третьей волны этого демографического процесса, то есть сокращение числа родившихся за счет снижения абсолютного числа лиц наиболее активного репродуктивного возраста.

Сложившиеся демографические волны будут влиять на динамику численности населения и показатели естественного движения в течение ближайшего десятилетия. Наглядно, это будет представлено на графиках по динамике численности детей и молодежи.

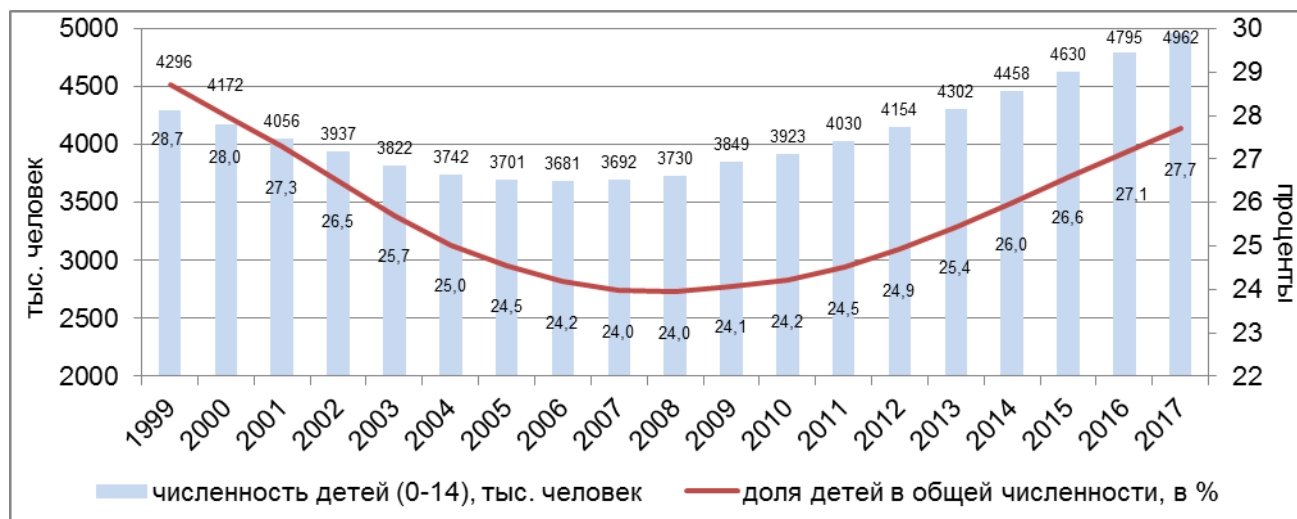
1.4 Динамика численности детей (0-14)

В Казахстане, на начало 2017 года доля детей в возрасте 0-14 года составила 27,7%, не достигнув значения, зафиксированного в 1999 году (28,7%). При этом в абсолютном исчислении, численность детей на 15,5% выше уровня аналогичного показателя 1999 года и составила 5 млн. детей.

Удельный вес детей в сельской местности (29,8%), выше чем в городской (26,1%). Возрастная структура выглядит следующим образом: дети в возрасте 0-4 года – 39,1%, в возрасте 5-9 лет – 34,7%, в возрасте 10-14 лет – 26,2%. При этом, доля детей самой младшей группы имеет тенденцию снижения, начиная с 2013 года со значения 41,9%

Самая низкая отметка по численности детей отмечалась в 2006 году в значении 3680,6 тыс. детей, а в относительном исчислении – в 2007-2008 годах (24%). Затем наблюдается неизменный рост численности детского населения.

Численность детей (в возрасте 0-14 лет)



Источник. Комитет по статистике Министерства национальной экономики РК

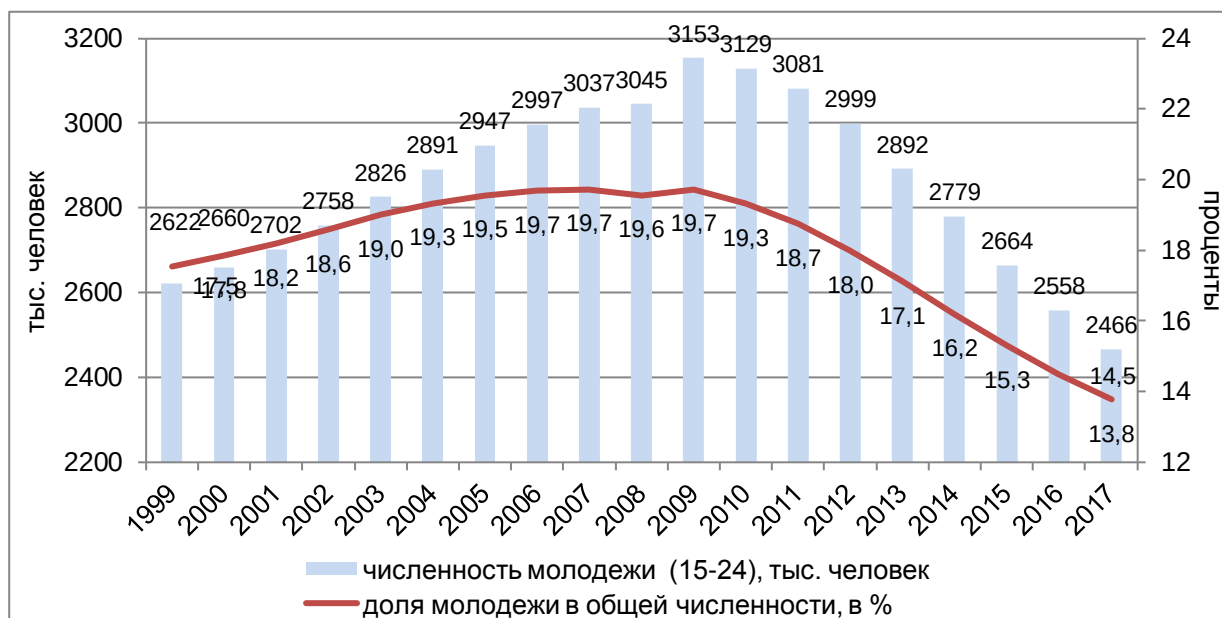
Максимальные значения доли детей отмечаются в Южно-Казахстанской (36%), Мангистауской (34%), Жамбылской и Кызылординской (по 33%), Атырауской (32%) областях. Самые низкие значения данного показателя представлены в Костанайской (20%), Северо-Казахстанской (21%) областях.

1.5 Динамика численности молодежи (15-24)ⁱⁱ

Рассмотрим одну из важных возрастных групп населения – молодежь, которая имеет непосредственное отношение к социально-экономическому развитию страны и определяет ее будущее.

Общая численность молодежи в возрасте 15-24 лет на 1 января 2017 года в Казахстане составляла около 2,5 млн. человек или 13,8% от общей численности населения республики.

Численность молодежи (в возрасте 15-24 лет)



Источник. Комитет по статистике Министерства национальной экономики РК

ⁱⁱ В государственной статистике Казахстана, начиная с 2001 года, изменился возрастной порог отнесения населения к молодежи: до 2001 года возрастной порог отнесения к молодежи был 16-29 лет, а с 2001 года 15-24 лет, согласно рекомендации Международной Организации Труда (МОТ) и определением, принятым Международными Конференциями Статистиков Труда (МКСТ).

Исходя из графика, роста доли молодежи 15-24 лет отмечался вплоть до 2006 года до уровня 19,7%. В этот период (до 2007 года) в возрастной структуре преобладает молодежь в возрасте 15-19 лет.

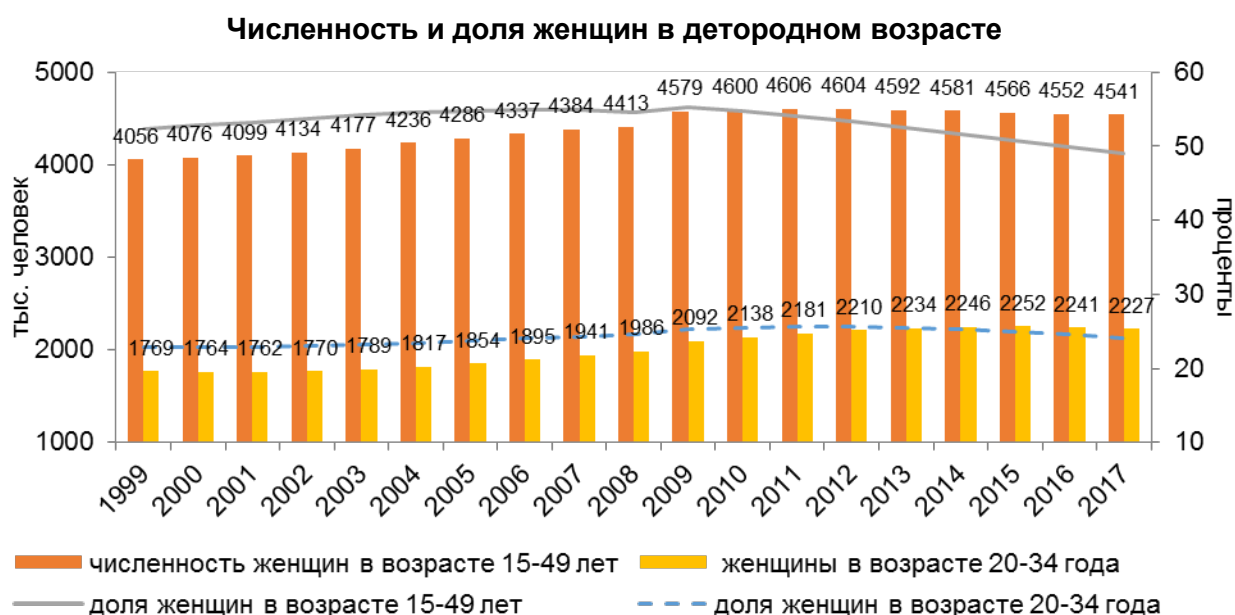
После 2009 года наступает период вступления в этот возраст тех, кто родился в 90-е годы, численность молодежи сокращается, как в абсолютном, так и в относительном измерении. Для этого периода характерно преобладание молодежи в возрасте 20-24 года.

Данные по удельному весу молодежи в общей численности в региональном разрезе выглядят относительно однородно, значение колеблется в отрезке 12%-16%. Наибольшее

значение принадлежит Южно-Казахстанской области, минимальное – Павлодарской и Восточно-Казахстанской области. Доля молодежи в городской и сельской местности соответственно 13% и 15%.

1.6 Динамика численности и доли женщин детородного возраста

С демографической точки зрения важны показатели численности и доли женщин репродуктивного возраста (15–49 лет) и особенно в наиболее активном детородном возрасте (20–34 года), именно от численности этих возрастных групп женщин существенно зависит количество рожденных в стране детей.



Источник. Комитет по статистике Министерства национальной экономики РК

Анализ динамики состава женского населения показывает устойчивое на протяжении 6 последних лет уменьшение численности и доли лиц женского пола фертильного возраста.

В настоящее время в детородном возрасте находится на 485 тыс. женщин больше (4,5 млн. человек) чем было в 1999 году (4 млн. человек). С другой стороны, их доля уменьшилась за этот период на 3,2 процентного пункта и составила на начало 2017 года 49,1%.

Сравнивая с 2009 годом (в этот год отмечен максимум женщин репродуктивного возраста, 55,3%) наблюдается снижение удельного веса женщин в возрасте 15-49 лет на 6,2 процентного пункта только за счет женщин возраста 15-24 года (на 6 процентных пункта). При этом, доля женщин в активном детородном возрасте (20-34 года) сократилась на 1,2 процентного пункта и составила 24,1%.

Таким образом, если в дальнейшем, интенсивность рождаемости не повысится, сокращение женщин фертильного возраста

вызовет уменьшение общего количества родившихся.

1.7 Трудовая структура населения определяется по признаку трудоспособности. Выделяются три возрастные группы: молодежь трудоспособного возраста (0–15 лет), трудоспособный возраст (16–57 лет - у женщин и 16–62 года - у мужчин), старше трудоспособного возраста (58 лет и старше - у женщин и 63 года и старше - у мужчин).

На основании соотношения численности перечисленных групп рассчитывается коэффициент демографической нагрузки – индикатор демографического потенциала любой экономики, показывающий нагрузку на общество непроизводительным населением.

В нашей стране значение данного показателя, начиная с 2009 года неуклонно растет, преимущественно за счет увеличения рождаемости. И уже очевидно, что демографическая нагрузка будет и дальше расти, независимо от того какие бы сценарии демографического развития ни реализовались,

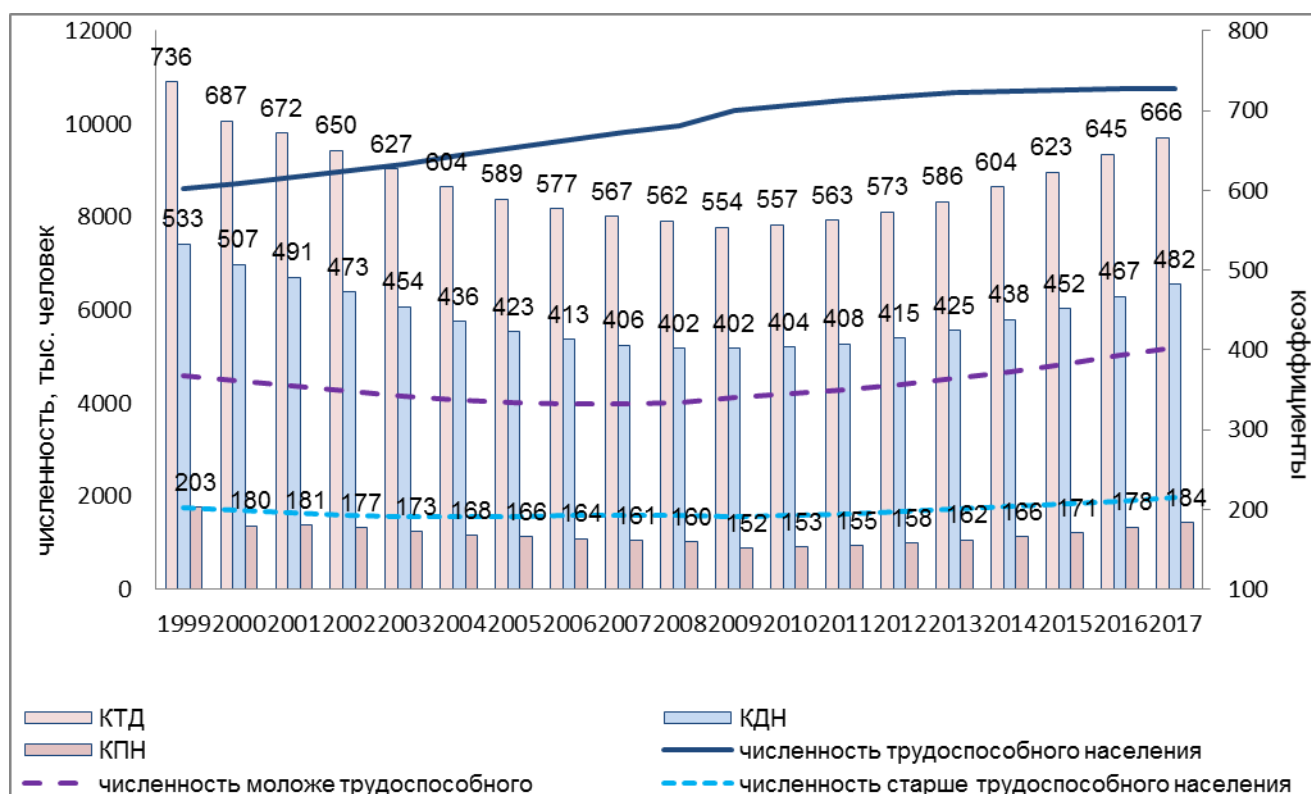
либо за счет увеличения рождаемости, либо за счет числа пожилых людей.

На 1 января 2017 года в Казахстане коэффициент демографической (трудо­вой) нагрузки пенсионерами и детьми (КТН) составил 666 (на 1000 лиц в трудоспособном возрасте приходилось 666 иждивенца по возрасту). Раздельно коэффициент детской нагрузки (КДН) составил 482, пенсионной нагрузки (КПН) – 184.

С 1999 года в структуре КТН, нагрузка детьми сохраняется относительно стабильной и составляет в среднем 72,4% от общей демографической нагрузки на население.

Минимальное значение КТД, равное 554 на 100 человек трудоспособного возраста, отмечалось в 2009 году. Закономерно, что на этот год приходится максимум доли населения трудоспособного возраста в общей трудовой структуре населения (64,3%). В этот период достижение позитивных результатов стало возможным вследствие влияния следующих факторов: вступления в трудоспособный возраст поколений рожденных в 80-е годы, снижения рождаемости в 90-е годы, проведенных реформ пенсионной системы.

Численность населения по признаку трудоспособности и коэффициент демографической (трудо­вой) нагрузки



Источник. Комитет по статистике Министерства национальной экономики РК

Региональные различия КТН в Казахстане достаточно велики. Максимальные значения КДН наблюдались в Южно-Казахстанской (803), Жамбылской (781), Кызылординской (737) и Мангистауской (733) областях т.е. там, где уровень рождаемости в последние годы был максимальным. Минимальные значения КТН отмечены (на начало 2017 года) в г. Алматы (521), г. Астана (553), Костанайской области (582). Различия КТН по городской и сельской местности менее заметны, 633 и 713 соответственно.

Помимо коэффициента демографической нагрузки пожилыми людьми может быть рассмотрено обратное соотношение, коэффициент потенциальной поддержки,

показывающее, сколько лиц трудоспособного возраста приходится на одного пожилого человека. В Казахстане значение коэффициента потенциальной поддержки в 2017 году составляло 5,4 человека трудоспособного возраста на одного пожилого человека, против 6,6 человек в 2009 году (лучший показатель). Снижение произошло по причине того, что численность пожилых людей росло более быстрыми темпами (в среднем – на 3% в год), чем трудоспособное население (в среднем – на 0,6% в год).

1.8 Этнический состав

В структуре численности населения по этносу основную долю как на начало 1991 года так и на начало 2017 году занимают казахи с

удельным весом равным 41% и 67% соответственно. Доля русских сократилась с 37% до 20%. Уменьшилась численность украинцев,

татар, немцев. При этом увеличилась доля узбеков и уйгур.

Структура населения по отдельным этносам

	в процентах, на начало года			
	1991	2001	2011	2017
казахи	41,1	54,9	64,0	67,0
русские	37,3	28,9	22,8	20,2
украинцы	5,3	3,4	2,0	1,6
узбеки	2,1	2,6	2,9	3,1
немцы	5,1	2,0	1,1	1,0
татары	2,0	1,6	1,2	1,1
уйгуры	...	1,4	1,4	1,5

Источник. Комитет по статистике Министерства национальной экономики РК

Традиционно, отмечается неравномерность расселения коренного этноса по областям. Лидерами по численности казахов остаются Кызылординская, Атырауская, Мангистауская области – свыше 90%. Наименьшее же количество коренных жителей (меньше 50%) проживает в Костанайской, Северо-Казахстанской областях – соответственно 39,9% и 34,6% от общей численности населения.

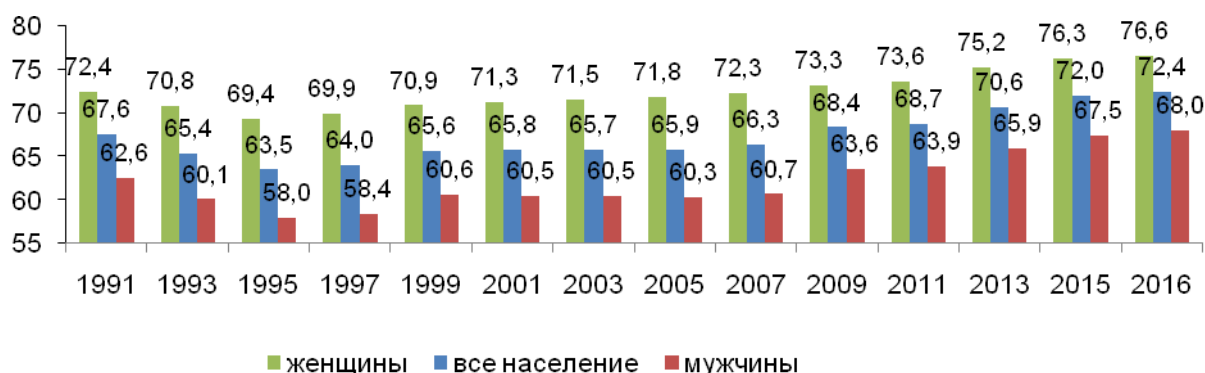
1.9 Ожидаемая продолжительность жизни

Ожидаемая продолжительность жизни (ОПЖ) – один из ключевых показателей, входящих в расчет индекса развития человеческого потенциала. По данным ВОЗ за

2015 год Казахстан занимал 111 место по ожидаемой продолжительности жизни (123 – среди мужского населения стран, 106 – среди женского населения) среди 183 стран мира.

За годы независимости ожидаемая продолжительность жизни казахстанцев при рождении увеличилась на 4,8 года и составила по итогам 2016 года 72,4 года против 67,6 в 1991 году. Отметим, что продолжительность жизни женщин превышает аналогичный показатель для мужчин на 8,6 лет, на сегодняшний день, это самый минимальный разрыв за 25 лет. Наибольший разрыв между ОПЖ женщин и мужчин отмечался в 2007 году – 11,9 года.

Ожидаемая продолжительность жизни в Казахстане



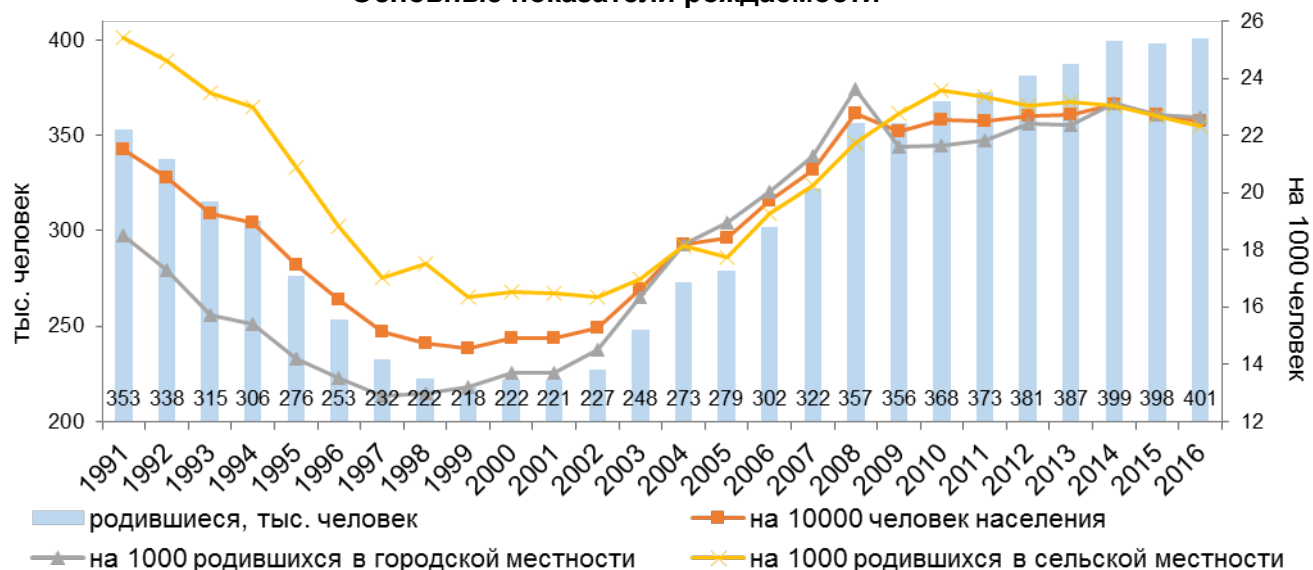
Источник. Комитет по статистике Министерства национальной экономики РК

2. Рождаемость

Рождаемость является основным демографическим процессом и оказывает решающее влияние на изменение воспроизводства населения. В настоящее время

уровень рождаемости в Казахстане по шкале известного демографа Урланиса Б.Ц. характеризуется как средний.

Основные показатели рождаемости



Источник. Комитет по статистике Министерства национальной экономики РК

При этом, за последние 2 года отмечаются признаки снижения уровня рождаемости в Казахстане. Очевидно, что коэффициент рождаемости достиг своего пика в 2014 году на отметке 23,10% (родившихся на 1000 человек) и в ближайшие годы будет снижаться.

Так, общий коэффициент рождаемости за 2016 год составил 22,52%, что ниже уровня 2014 года на 2,5%. Снижение произошло в большей степени за счет сельской местности.

Абсолютное число родившихся и общий коэффициент рождаемости после обретения независимости имели тенденцию к снижению в течение 7 лет. Самое «дно» рождаемости было зафиксировано в 1999 году, в стране родилось 218 тыс. человек или 14,6%. Начиная с 2000 года в стране росло число родившихся (исключение 2001 и 2009 годы – незначительное снижение к предыдущему году). При этом заметные темпы прироста наблюдались в период 2002-2008 годы в среднем, около 6% ежегодно. Далее, наблюдается замедление роста общего коэффициента рождаемости. Основную роль в повышении рождаемости играли фактор улучшения возрастной структуры, а также рост интенсивности рождаемости.

Традиционно, уровень рождаемости в сельской местности, был выше, чем в городской, однако (на графике это особенно заметно) 2004-2007 годы характеризовались обратным соотношением рождаемости в городской и сельской местности, вследствие более ускоренного роста рождений в городской местности. А в последние годы сельские и

городские общие коэффициенты рождаемости заметно сблизились.

Надо отметить, что суммарный коэффициент рождаемости (СКР)ⁱⁱⁱ достиг уровня 1991 года (2,7) только спустя 23 года – в 2014 году на уровне 2,73 рождений на одну женщину. Исторический минимум данного показателя зафиксирован в 1998-1999 году на уровне 1,8 рождений на одну женщину. До настоящего времени этот показатель сохраняет неизменный рост и составил по стране за 2016 год 2,77, в том числе в городах – 2,58, в сельской местности – 3,08.

Таким образом, можно предположить, что среди населения не произошло изменения репродуктивных планов, а текущее сокращение числа рождений связано только с эффектом возрастной структуры. Как уже отмечалось выше, в настоящее время отмечается снижение численности женщин в возрасте от 15 до 24 года.

Наряду с суммарным коэффициентом рождаемости рассмотрим возрастные коэффициенты рождаемости, что позволит оценить изменения в возрастной модели рождаемости.

Наиболее продуктивным с точки зрения интенсивности рождения детей являются возрастные группы 20-24 и 25-29 лет, на этот возраст в Казахстане приходится в среднем 60% рождений. В целом, в последние годы наблюдалось повышение рождаемости у женщин всех возрастных групп, за исключением возраста 15-19 лет.

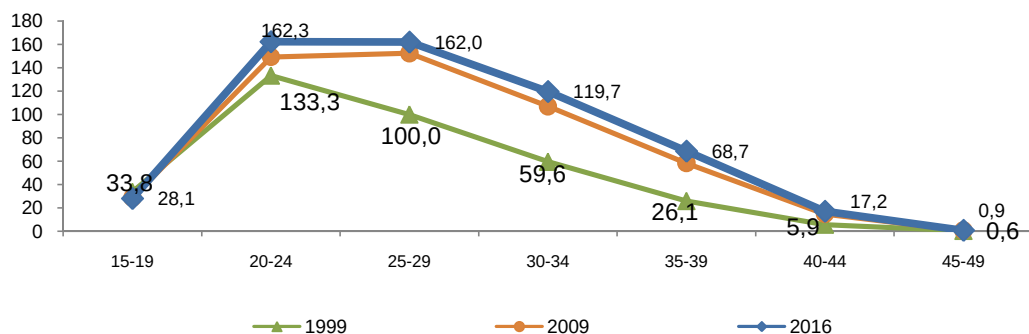
ⁱⁱⁱСуммарный коэффициент рождаемости (СКР) показывает то число детей, которые были бы рождены в среднем одной женщиной на протяжении всей ее жизни при условии сохранения уровня рождаемости во всех возрастах неизменным. Преимущество использования этого показателя состоит в том, что он характеризует рождаемость одним числом и не зависит от особенностей половозрастного состава населения. Он характеризует не только уровень рождаемости, но и воспроизводство населения.

Максимальные значения уровня рождаемости в возрастной группе 20-24 года отмечались в следующие годы: 1996-2006, 2013-2016 годы. В период 2007-2012 годы возрастная мода рождаемости переместилась из группы 20-24 года в группу 25-29 лет. В целом, заметные различия между этими возрастами по уровню рождаемости снизились после 2005 года.

С 1999 года специальный коэффициент рождаемости (отношение числа родившихся к

среднегодовой численности женщин репродуктивного возраста 15-49 лет) вырос в 1,6 раза и составил в 2016 году 88,13 родившихся на 1000 женщин фертильного возраста. При этом по возрастной рождаемости 30-34-летних выросла в 2 раза, 35-39 – в 2,6 раза, 40-44 – в 2,9 раза, 45-49-летних женщин – в 1,6 раза. В самой младшей группе, 15-19-летних женщин произошло снижение по возрастной рождаемости на 17%.

Возрастные коэффициенты рождаемости



Источник. Комитет по статистике Министерства национальной экономики РК

Следствием данных процессов является увеличение возраста матери при рождении – с 26,5 лет в 1999 году до 28,3 года в 2016 году. По регионам существенных различий по данному показателю не отмечается, наиболее высокий показатель в г. Алматы (29,5), низкий – в Южно-Казахстанской области (27,4).

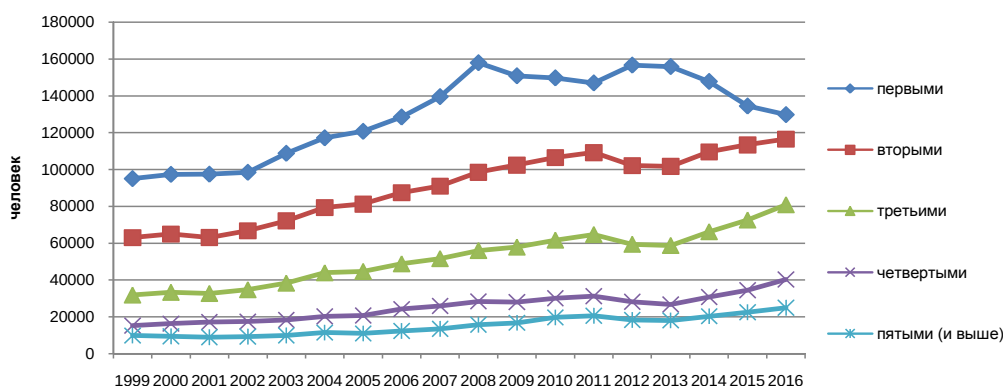
В Казахстане динамика распределения рождений по очередности за годы независимости претерпела некоторые изменения.

Доля первенцев уменьшилась по сравнению с 1991 годом на 10 процентных пункта, составив

в 2016 году 32% в общей структуре рождений. Доля вторых детей сохранилась на уровне 29%. При этом, процент третьих и четвертых рождений увеличился на 5 и 3 процентных пункта, составив 20% и 10% соответственно.

Добавим, что с 2013 года отмечается снижение числа первенцев к предыдущему году, так число родившихся первыми за 2016 год (130 тыс. человек) ниже аналогичного показателя за 2012 год на 17%. При этом, уменьшение количества родившихся компенсируется в основном третьими рождениями.

Динамика числа родившихся по очередности рождения



Еще одним аспектом качественных характеристик рождаемости является уровень внебрачной рождаемости. За 25 лет количество внебрачных рождений увеличилось на 12% и составило в 2016 году 53 тысячи, при этом их доля к общему числу рождений сохранилась на уровне 13%. Максимальное абсолютное значение данного показателя достигало 72 тыс. рождений в 2009 году, а относительное – 26% – в 2002 году.

Наиболее высокие показатели общей рождаемости отмечаются в регионах Западного Казахстана: Мангистауской (31,18%), Атырауской (27,84%) областях; в Южно-Казахстанской (28,48%) области и г. Астана (30,18%). Самые низкие показатели – в Северо-Казахстанской и Костанайской областях, соответственно 13,58% и 13,94%. Для последних характерно также значительные показатели по внебрачным рождениям и абортam (выше средних значений).

3. Смертность

Уровень смертности зависит от многих факторов: социально-экономического развития страны, благосостояния населения, развития

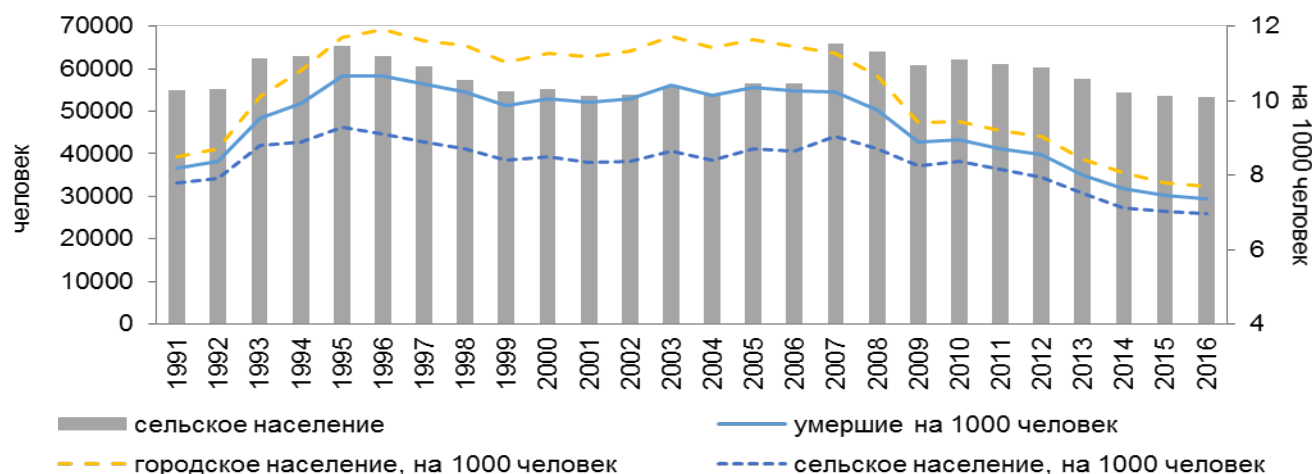
системы здравоохранения, доступности медицинской помощи и т.д.

На момент анализа данных, страна достигла минимального уровня смертности за годы независимости, 131 тыс. человек или 7,37% (2016 г.). По шкале Урланиса Б.Ц., достигнутый уровень смертности в Казахстане характеризуется как низкий.

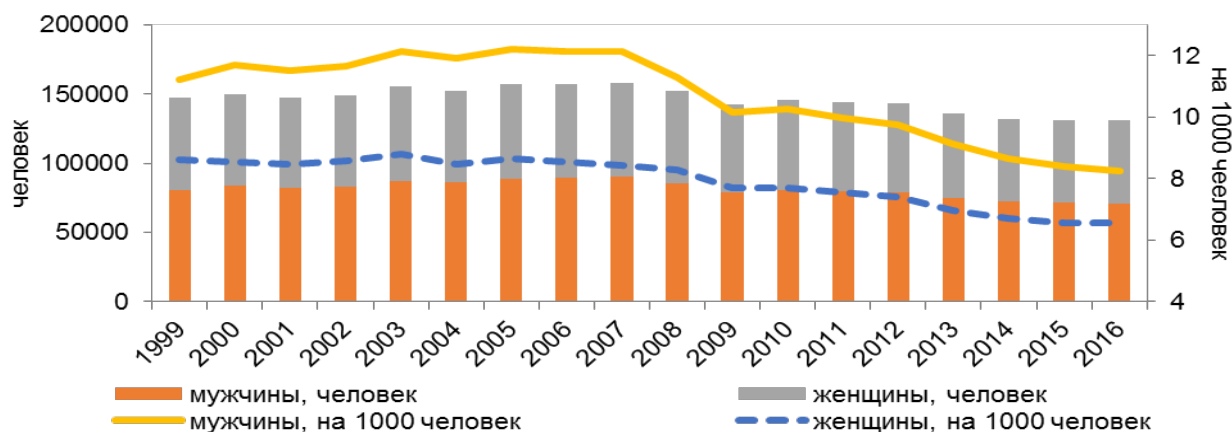
Наибольшие значения приходятся на 1995-1996 года (10,7%). Затем, наблюдается резкое снижение до 1999 года, далее вплоть до 2007 г. динамика имела волнообразный характер и затем последовало решительное снижение, состоящее из двух этапов: первое – до 2009 года (в среднем за год на 6,8%) и второе (на 2,6%) – до настоящего времени.

Сложившиеся после 1995 года существенные различия по уровню смертности между городским и сельским населением, начинают с течением времени сглаживаться, разница между ними становится минимальной. При этом коэффициент смертности населения за 25 лет в сельской местности колебался в диапазоне 7,0 – 9,3, в то время как в городской местности – 7,7-11,9.

Динамика смертности
по городской и сельской местности



по полу



Источник. Комитет по статистике Министерства национальной экономики РК

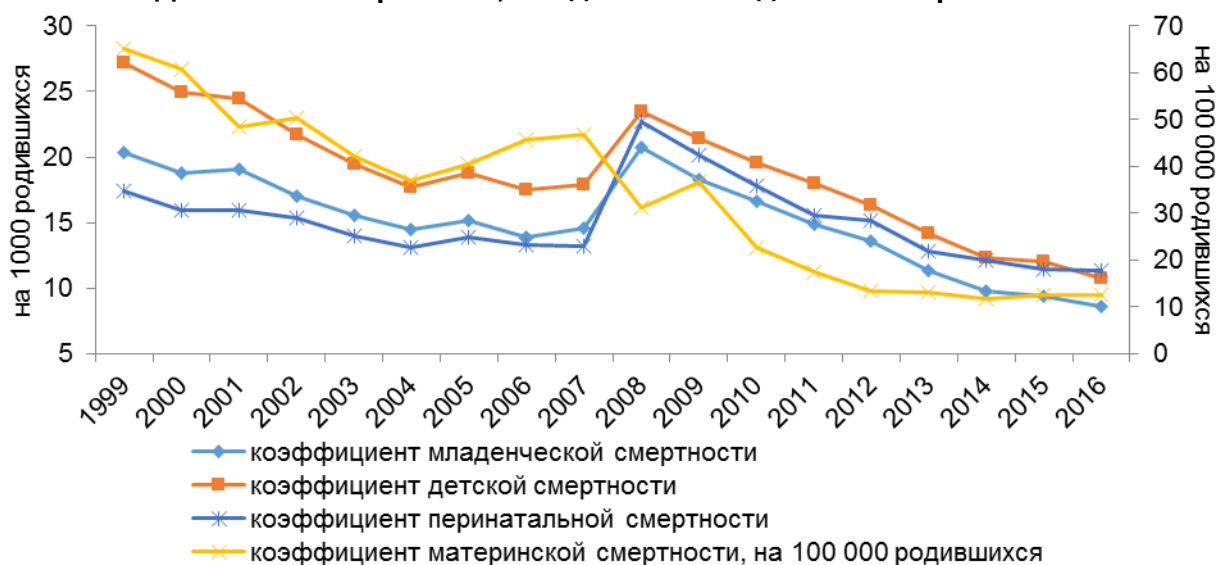
Различия по уровню смертности между мужчинами и женщинами остаются, традиционно, высокими, с небольшой тенденцией к снижению.

Региональная дифференциация по показателям смертности достаточно высокая, разница между максимальными и минимальными значениями по уровню смертности составляет почти 2 раза. Наиболее высокие показатели наблюдаются в Северо-Казахстанской (11,9%),

Костанайской (10,5%), Восточно-Казахстанской (10,3‰) областях. Самые низкие – в г. Астана, Мангистауской области (по 4,4%), Южно-Казахстанской области (5,1%).

Ещё одними из важных показателей, характеризующим демографическую ситуацию, являются показатели детской, младенческой и материнской смертности, которые служат одними из критериев оценки благополучия населения, уровня и качества медицинской помощи.

Динамика материнской, младенческой и детской смертности



Источник. Комитет по статистике Министерства национальной экономики РК

К настоящему времени достигнуты заметные результаты по данным показателям, по сравнению с 1991 годом уровень материнской смертности снизился почти в 5 раз, младенческой – в 3 раза.

Неуклонное снижение материнской смертности сменилось неожиданным увеличением коэффициента за последние 2 года. В 2016 году уровень материнской смертности зафиксирован на уровне 12,7 на 100 000 родившихся, выше на 8% минимального значения, отмечавшегося в 2014 году.

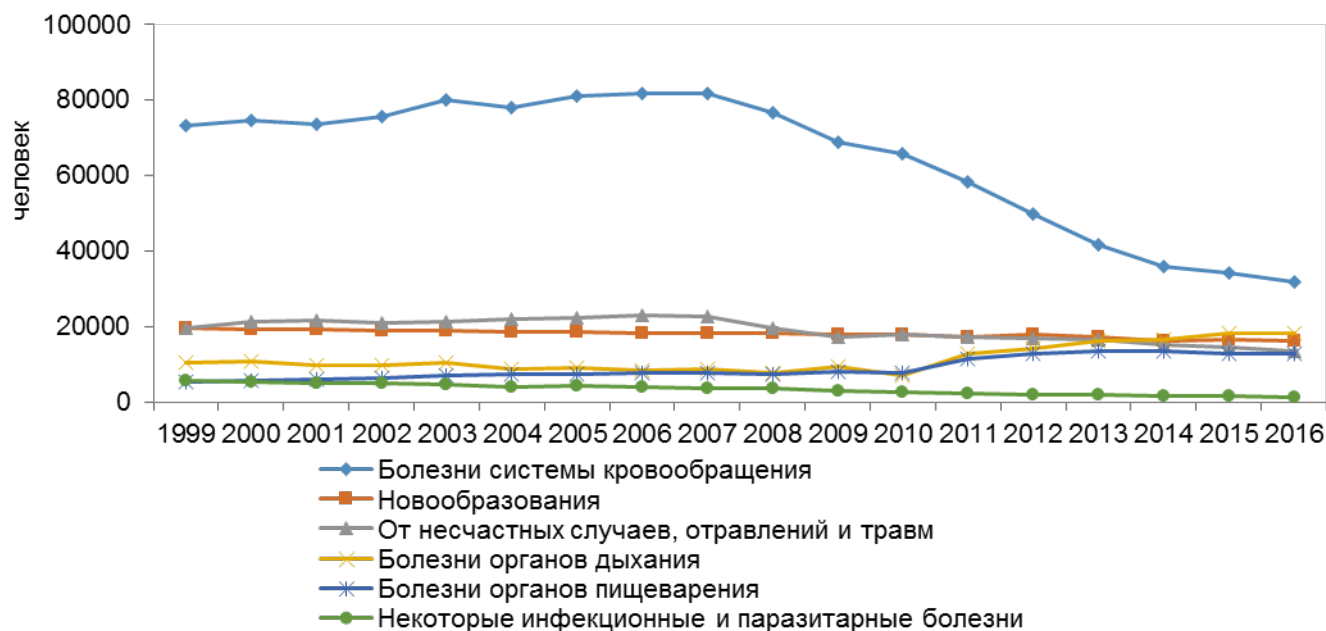
Особенно высокие показатели материнской смертности в 2016 году в Атырауской (30,1 на 100 000 родившихся), Костанайской (24,5), Западно-Казахстанской (22,8) областях.

Среди причин младенческой смертности лидируют «отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде» (53% случаев к общему количеству) и врождённые аномалии (23%). Сравнивая со структурой основных причин смертности 1999 года, то на долю перинатальной патологии приходилось 33%, болезней органов

дыхания – 28%, врожденных аномалий – 17% от общего количества умерших до 1 года.

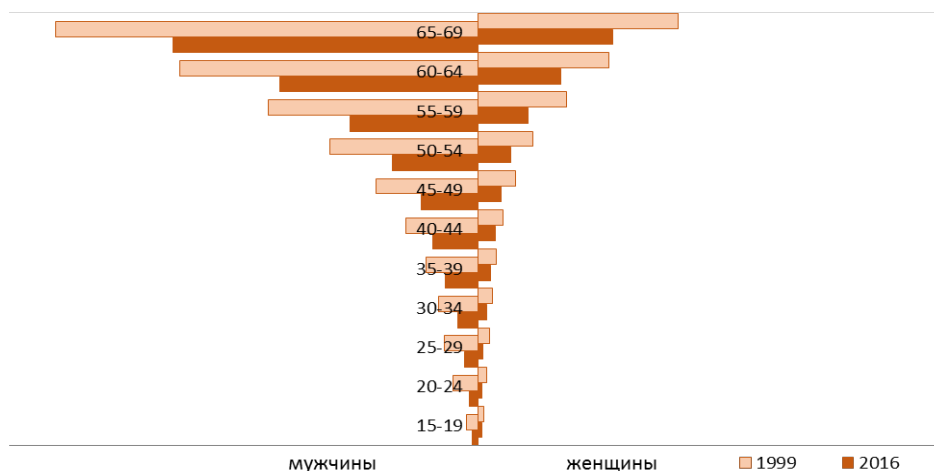
В последние годы в структуре причин общей смертности произошли некоторые изменения, связанные с заметным снижением смертности от инфекционных и паразитарных болезней (в 4,2 раза по сравнению с 1999 годом), болезней системы кровообращения (в 2,3 раза), от несчастных случаев отравлений и травм (в 1,5 раза) и ростом смертности от болезней органов дыхания (в 1,8 раза) и пищеварения (в 2,4 раза).

Сохраняет свои лидирующие позиции смертность от болезней системы кровообращения, несмотря на снижение удельного веса вдвое, с 50% от общего количества умерших в 1999 году до 24% в 2016 году. Новообразования, несчастные случаи, отравления и травмы занимали до 2014 года вторые и третьи позиции в структуре причин общей смертности, периодически сменяя друг друга. Начиная с 2015 года их оттеснили болезни органов дыхания, заняв второе место по основным причинам смерти (удельный вес в 2016 году – 14%).

Динамика числа умерших по основным причинам смерти

Источник. Комитет по статистике Министерства национальной экономики РК

Снижение смертности населения достигнуто, в основном, за счет профилактики болезней системы кровообращения.

Возрастные коэффициенты смертности (число умерших на 1000 населения)

Источник. Комитет по статистике Министерства национальной экономики РК

Как уже отмечалось выше, общий уровень смертности мужского населения превышает показатели женского населения на 26%. При этом, коэффициенты смертности, рассчитанные на 1000 человек соответствующего возраста, в возрасте 20-74 года, у мужчин в среднем в 2,6 раза выше, чем у женщин. Так, например, в возрастной группе 25-29 лет превышает в 3 раза, 35-39 лет – в 2,8 раза.

Сравнивая с данными за 1999 год, общий уровень смертности в 2016 году сократился на 25%, при этом наиболее значительное снижение зафиксировано в следующих возрастных группах 15-19 лет – в 2 раза, 20-24 года – в 2,6 раза, 25-

29 лет – 2,5 раза. Темпы снижения уровня смертности у мужчин выше, чем у женщин.

4. Естественный прирост населения

Несмотря на сокращение общей численности населения в конце 90-х и начале 2000 годов, естественный прирост за весь рассматриваемый период имел положительное значение, число родившихся выше числа умерших.

Экстремальные значения коэффициента естественного прироста зафиксированы в 1998 и 2014 годах, соответственно – 4,5% и 15,5%. В 1998-2001 годах уровень естественного прироста сохранялся ниже 5% в год, 2002-2006 годах – ниже 10%, в 2007-2013 годах поднялся до 15%, в последние годы – выше 15% в год.

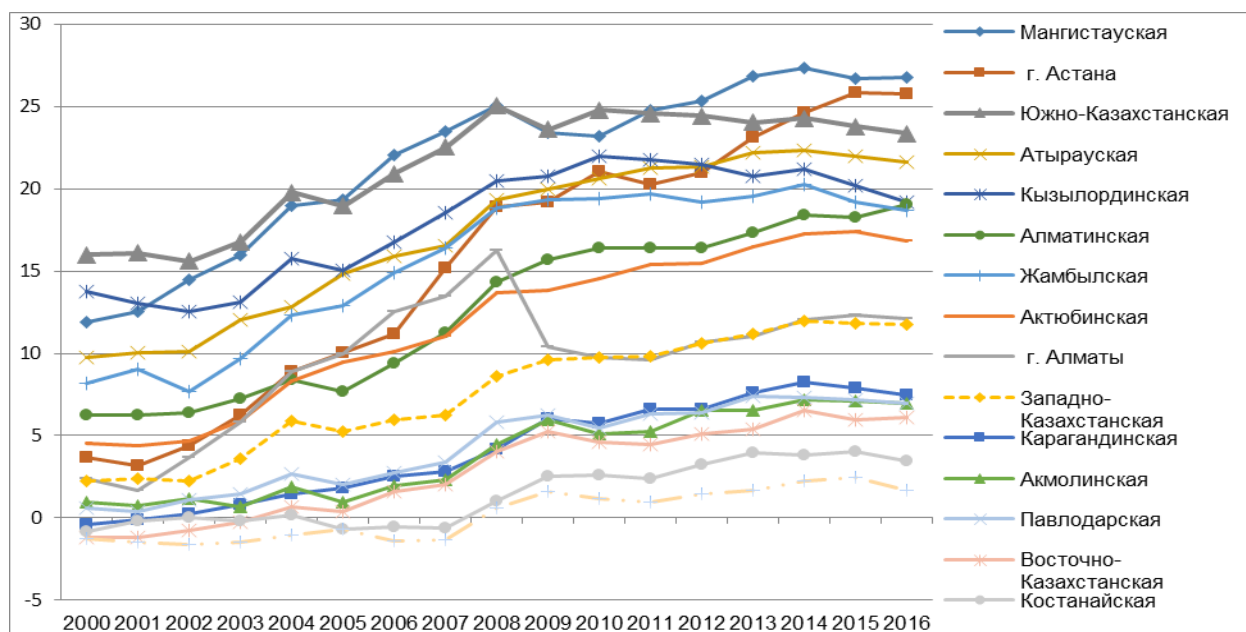
В связи со снижением уровня рождаемости за последние 2 года, коэффициент естественного прироста показал незначительное уменьшение и составил 15,3% и 15,1% в 2015 и 2016 годах соответственно. Причем, за 2016 год по сравнению с предыдущим годом, показали рост по данному показателю только три области: Алматинская, Восточно-Казахстанская, Мангистауская. Последняя область в последние годы занимает лидирующие позиции, опередив Южно-Казахстанскую область. Уровень естественного прироста основного донора населения Казахстана – Южно-Казахстанской области – показывает тенденцию к снижению, начиная с 2010 года.

Различия между городской и сельской местностью по показателю естественного

прироста также снижаются за счет того, что рассматриваемый показатель в городской местности вырос в 1,6 раза (в сравнении с 1991 годом), а в сельской – снизился на 16%.

Распределение регионов по коэффициенту естественного прироста достаточно неоднородно. Выделяются две группы регионов: Южный регион, Западный Казахстан (кроме Западно-Казахстанской области), а также г. Астана – со значениями естественного прироста выше средне республиканского – в 1,1-1,8 раза, остальные регионы, в том числе и г. Алматы – ниже в 1,3-9 раза. Первая группа, в настоящее время, обеспечивает около 77% естественного прироста населения республики.

Динамика естественного прироста населения



Источник. Комитет по статистике Министерства национальной экономики РК

Важным индикатором, который используется при анализе естественного прироста населения является суммарный коэффициент рождаемости. Пороговое значение суммарного коэффициента рождаемости (СКР), соответствующее уровню простого воспроизводства населения составляет 2,1. Как уже отмечалось выше, в Казахстане за 2016 год СКР зафиксирован на уровне 2,77, что позволяет обеспечивать воспроизводство населения и увеличивать его численность.

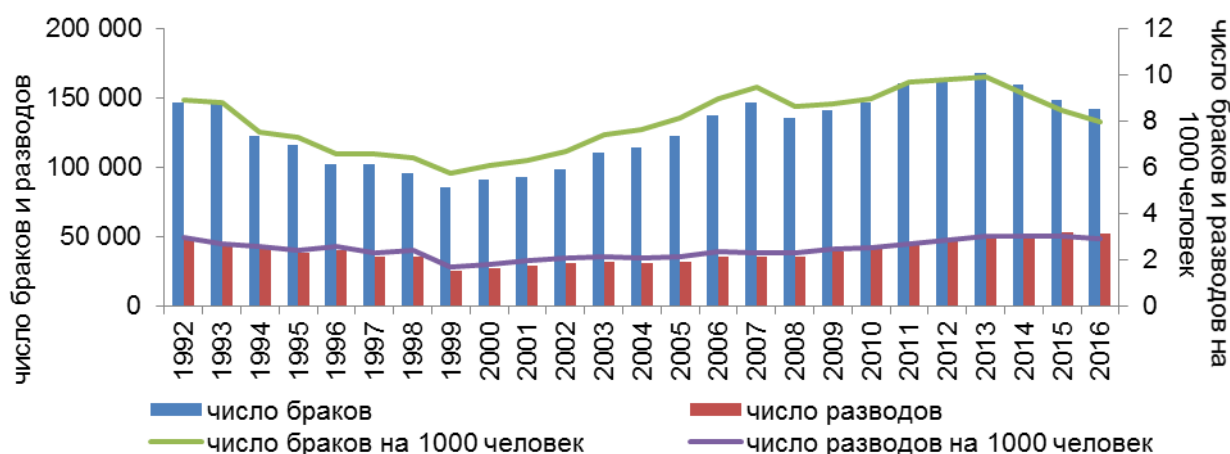
Рассмотрим один из показателей воспроизводства населения – нетто-

коэффициент воспроизводства, показывающий степень замещения родительского поколения детским. В нашей стране его величина в 2016 году составила 1,314, что означает расширенное воспроизводство, другими словами на смену каждым десяти женщинами приходит 13 дочерей.

5. Браки и разводы

В 90-е годы прошлого столетия как брачность, так и рождаемость снижались под влиянием экономического кризиса, а также изменений в половозрастной структуре населения страны.

Динамика брачности и разводимости



Источник. Комитет по статистике Министерства национальной экономики РК

Минимальные значения браков и разводов приходились именно на 1996-2002 годы. Абсолютные (и относительные) показатели брачности снизились с 165 тысяч браков (10,1%) в 1991 году до 86 тысяч браков (5,8%) в 1999 году.

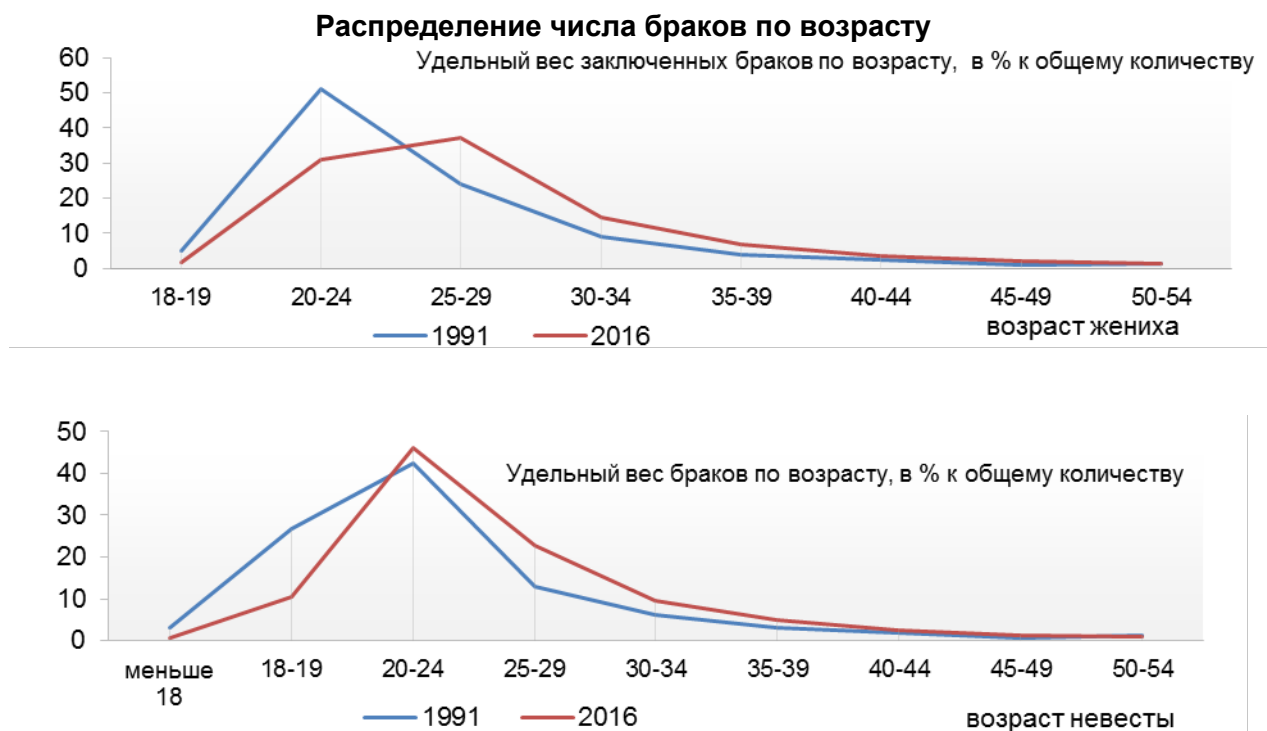
По мере вступления в активный бракоспособный возраст большого количества родившихся в 80-е годы, а также под влиянием положительных сдвигов в экономике, начиная с 2000 года, количество заключенных браков увеличивалось до 2007 года в среднем на 6,9% в год. В 2008 году произошел резкий спад. И снова 5 летний период роста вплоть до 2013 года, но уже меньшими темпами – в среднем на 4,5% в год. В 2013 году был зафиксирован исторический максимум – в стране было заключено 168 тысяч браков или 9,9%). В настоящее время страна переживает период снижения брачности, обусловленный особенностью возрастной структуры населения. Так, за 2016 год заключено 142 тысячи браков (8,0%), что ниже уровня «пикового» года на 16%.

Разводы являются одной из демографических проблем. Во всем мире растет количество разводов, чаще данный феномен связывают с ростом благосостояния населения.

Сегодня, каждый третий брак в Казахстане заканчивался разводом.

В период с 1991-1999 годы тренд числа разводов демонстрировал снижение. В этот период брак рассматривался больше как экономическая опора в период нестабильности экономической ситуации в стране. Далее, уровень разводимости вырос почти вдвое, с 1,71% в 1999 году до 3,05% в 2014 году – максимальное значение за все годы независимости. Несмотря на то, что последние 2 года уровень разводимости показывает снижение, соотношение числа браков и разводов продолжает увеличиваться и составило 367 разводов на 1000 браков. Экстремальные значения этого показателя отмечались в 1998 и 2007 годах, соответственно 369 и 247.

Динамика числа браков и разводов в стране существенно различается по городской и сельской местности. Коэффициент браков в городской местности в 1,5 раза превышает соответствующий показатель в сельской местности, коэффициент разводов – в 2,2 раза. Другими словами, на 1000 браков в городской местности приходится 409 развода, в сельской – 282.



Источник. Комитет по статистике Министерства национальной экономики РК

Из графика видно, что пик брачности у мужчин за 25 лет сместился с возраста 20-24 года на возраст 25-29 лет. Среди женщин, по прежнему, максимальное число браков приходится на возраст 20-24. При этом, количество браков среди женщин в возрасте до 20 лет снизилось в 3 раза.

Средний возраст, вступивших в первый брак, неуклонно растет, у женщин с 22,2 года в 1991 году до 24,8 в 2016 году, у мужчин – с 25 до 27,3 соответственно.

Традиционно, наибольшее количество разводов приходится на возраст 25-34 года.

Структура разводов по продолжительности брака сохранилась почти неизменной – доля разводов в браках продолжительностью до 1 года составляет 5%, продолжительностью 1-4 года – 34%, 5-9 лет – 26-27%. При этом, доля разводов в браках продолжительностью 10-19 лет – сократилась, а в возрасте 20 лет и выше – увеличилось в среднем на 3 процентных пункта.

В целом, если общее количество разводов по сравнению с 1991 годом увеличилось на 6%, то разводы в браках со стажем 20 и более лет выросло на 39%, а продолжительностью 10-19 лет – сократилось на 9%.

Из общего количество разводов 41% приходится на семьи без детей, 34% - с одним ребенком, 25% – на семьи с 2 и более детьми. В 1991 году структура разводов по числу общих детей складывалась несколько иначе, соответственно 37%, 39% и 24%.

В разрезе регионов наблюдается разрозненность числа разводов по отношению к бракам. Наибольшее количество разводов по

отношению к количеству браков наблюдается в Северо-Казахстанской области (575 разводов на 1000 браков), в Павлодарской (572), Костанайской (556). Наименьшие значения данного показателя – в Южно-Казахстанской (238), Мангистауской (262) и Атырауской (291) областях, то есть в тех областях, где отмечается высокая рождаемость.

Проведенный ретроспективный анализ демографического развития выявил ряд проблем, угрожающих демографической стабильности казахстанского общества. К ним можно отнести следующие:

- уменьшение уровня рождаемости населения вследствие снижения доли репродуктивной когорты населения Казахстана;
- снижение потенциала сельских жителей, как одного из основных резервов повышения рождаемости в Казахстане;
- тенденция постарения рождаемости (влияние глобального эволюционного тренда);
- нестабильность семейных отношений;
- снижение количества браков;
- рост демографической нагрузки населения;
- углубляющийся процесс старения населения;
- выраженная региональная дифференциация демографических процессов;
- половая диспропорция населения;
- изменение структуры причин смертности населения.

Таким образом, демографический компонент казахстанского человеческого потенциала переживает неблагоприятный период «демографической ямы», который будет

сопровождаться снижением уровня рождаемости, по оценкам экспертов, около 10 лет, и становится новым вызовом социальной инфраструктуре. Уменьшение числа детей может привести к сокращению учреждений дошкольного и школьного возраста.

Увеличение численности населения старших возрастов приведет к росту государственных расходов на медицинскую помощь. Назревает потребность в комплексных центрах социального обслуживания для пожилых людей. Проблемы возникнут в государственной пенсионной системе, поскольку соотношение численности

населения в трудоспособном и нетрудоспособном возрастах увеличивается.

Делая ставку на человеческий потенциал, как основного фактора экономического развития страны, нельзя не учитывать его демографический аспект. По мнению авторов, в настоящее время необходимо принять дополнительные меры, направленные на смягчение последствий демографической «волны» 1990-х годов, обеспечивая дальнейшее стимулирование рождаемости третьих, четвертых детей в семьях и усиливая «престиж» многодетной семьи.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Назарбаев Н.А. Взгляд в будущее: модернизация общественного сознания. http://www.akorda.kz/ru/events/akorda_news/press_conferences/statya-glavy-gosudarstva-vzglyad-v-budushchee-modernizaciya-obshchestvennogo-soznaniya
 2. Послание Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева народу Казахстана от 10 января 2018г. «Новые возможности развития в условиях четвертой промышленной революции». http://www.akorda.kz/ru/addresses/addresses_of_president/poslanie-prezidenta-respubliki-kazahstan-n-nazarbaeva-narodu-kazahstana-10-yanvary-2018-g
 3. Низкая рождаемость и государство: эффективность политики//Демоскоп Weekly. Режим доступа: http://www.demoscope.ru/weekly/2007/0285/analit01.php#_FNR_8
 4. Жумасултанов Т.Ж. Народ Казахстана: современное состояние демографического и социального развития (обзор, анализ, комментарии).- Алматы: Казстатинформ, 2012. - 230 с- ISBN 978-601-06-2147-3
 5. Комитет по статистике Министерства национальной экономики РК , www.stat.gov.kz.
-