

УДК 314.116:330.526.32  
DOI: 10.36979/1694-500X-2023-23-11-24-27

## ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ И ДОМАШНИЕ ХОЗЯЙСТВА

*Я.У. Даутов*

*Аннотация.* Рассматривается понятие воспроизводства населения и его важнейшая роль в основных функциях домашних хозяйств. Важность данной темы заключается в том, что домашние хозяйства являются основным источником трудовых ресурсов человека. Кроме того, функции домашних хозяйств находят свое отражение в их финансовой деятельности, на которой мы остановимся более подробно. Дается определение воспроизводства населения и выделяются его типы. Рассматриваются числовые характеристики, используемые при изучении воспроизводства населения, приведены аргументы сторонников снижения рождаемости. Для обоснования рассуждений использованы данные Национального статистического комитета Кыргызской Республики о воспроизводстве населения за период 2017–2021 гг.

*Ключевые слова:* численность населения; естественный прирост населения; продолжительность жизни; репродуктивный период; трудоспособный возраст; демографическая ситуация; порог старости; смертность; смена поколений; самосохранение населения.

---

## КАЛКТЫН ӨСҮШҮ ЖАНА ҮЙ ЧАРБАЛАРЫ

*Я.У. Даутов*

*Аннотация.* Макалада калктын өсүшү түшүнүгү жана анын үй чарбаларынын негизги функцияларындагы маанилүү ролу каралат. Бул теманын маанилүүлүгү үй чарбалары адамдын эмгек ресурстарынын негизги булагы болуп саналат. Мындан тышкары, үй чарбаларынын функциялары алардын каржылык иш-аракеттеринде чагылдырылган, биз ага кененирээк токтолобуз. Калктын өсүшүнө аныктама берилет жана анын түрлөрү көрсөтүлөт. Калктын көбөйүшүн изилдөөдө колдонулган сандык мүнөздөмөлөр каралып, төрөттүн азайышын жактагандардын аргументтери келтирилген. Ой жүгүртүүнү негиздөө үчүн Кыргыз Республикасынын Улуттук статистика комитетинин 2017–2021-жылдар аралыгындагы калктын өсүшү жөнүндө маалыматтары пайдаланылды.

*Түйүндүү сөздөр:* калктын саны; калктын табигый өсүшү; жашоо узактыгы; репродуктивдик мезгил; эмгекке жарамдуу курак; демографиялык абал; карылыктын босогоосу; өлүм; муундардын алмашуусу; калктын өзүн-өзү сактоосу.

---

## REPRODUCTION OF POPULATION AND HOUSEHOLDS

*Ya.U. Dautov*

*Abstract.* This article discusses the concept of population reproduction and its crucial role in the basic functions of households. The importance of this topic lies in the fact that households are the main source of human labor resources. In addition, the functions of households are reflected in their financial activities, which we will focus on in more detail. In the introductory section of the article, we define population reproduction and distinguish its types. In addition, we will consider the numerical characteristics used in the study of population reproduction. The arguments of the proponents of fertility reduction will also be given. To justify the reasoning, the data of the National Statistical Committee of the Kyrgyz Republic on population reproduction for the period 2017–2021 will be used.

*Keywords:* population size; natural population growth; life expectancy; reproductive period; working age; demographic situation; old age threshold; mortality; generational change; population self-preservation.

Человек является носителем труда, относящегося к основным факторам производства.

Домашнее хозяйство обеспечивает воспроизводство человека и его жизнедеятельность.

В данной работе после рассмотрения непосредственно понятия «воспроизводство населения» уделено внимание и некоторым другим категориям, в конечном итоге связанным с работниками, относящимися к одному из факторов производства. Другими словами, затронуты некоторые моменты, касающиеся рационального поведения экономических субъектов (в лице предпринимателей – владельцев фирм), стремящихся оптимально использовать факторы производства. Сказано об условиях функционирования рынка, о функциях финансов. Дело сводится к тому, что не может быть всегда гарантии полной занятости наёмных работников.

Приведены и аргументы сторонников снижения рождаемости в общечеловеческом масштабе.

*Воспроизводство населения* – «смена поколений населения, определяемая рождаемостью и смертностью». Другими словами, воспроизводством населения называется процесс самосохранения населения. Воспроизводство населения можно охарактеризовать как постоянное возобновление численности и структуры населения в ходе смены поколений людей на основе рождаемости и смертности, а также миграции.

*Режимом воспроизводства населения* называется совокупность параметров, определяющих этот процесс. Считается, что для сохранения простого воспроизводства населения необходимо, чтобы 100 женщин рожали 205 детей. В странах с низкой смертностью для простого воспроизводства населения суммарный коэффициент рождаемости должен равняться 2,08.

Обобщив данные о разных типах воспроизводства населения, составим сводную таблицу 1.

В демографии применяются такие коэффициенты воспроизводства населения, как брутто-коэффициент и нетто-коэффициент (коэффициент Бёка-Кучински).

Первый из них – брутто – рассчитывается на основе доли количества девочек, которое в среднем родит каждая женщина за весь свой репродуктивный период, и суммарного коэффициента рождаемости. Нетто-коэффициент воспроизводства населения называют чистым коэффициентом воспроизводства населения. Он равен среднему числу девочек, рождённых за

всю жизнь женщиной и доживших до конца репродуктивного периода.

Показанная в таблице 2 динамика изменения численности населения КР имеет место по причине естественного прироста населения, происходящего под влиянием изменений рождаемости и смертности (таблица 3). Так как число эмигрантов по-прежнему больше числа иммигрантов, то прирост населения происходил только за счёт естественного прироста. Как видим, темп прироста населения в 2021 году составил 1,7 %, что по мировым стандартам считается достаточно высоким.

В 2021 г. количество лиц трудоспособного возраста составило 56,8 % от всего населения КР. В текущий период коэффициент демографической нагрузки (отношение численности населения моложе и старше трудоспособного возраста к 1 000 людей трудоспособного возраста) растёт.

Согласно шкале ООН, если доля лиц в возрасте 65 лет и старше во всём населении заключена в интервале от 4 % до 7 %, то считается, что население находится на пороге старости. Так как к началу 2022 г. 5,2 % кыргызстанцев достигли возраста 65 лет и старше, то приходим к выводу, что население КР достигло порога старости.

В 2021 г. коэффициент рождаемости в среднем по стране составил 22,4 новорожденных на 1000 жителей, что несколько ниже, чем в 2020 г. (24).

В международной практике для измерения уровня рождаемости по странам применяется коэффициент фертильности. В Кыргызстане с начала 2000-х годов данный показатель рос, и в 2021 г. составил 2,9 детей в среднем на одну женщину. Таким образом, в Кыргызстане, обеспечивается расширенное воспроизводство населения.

В Кыргызской Республике 46,3 % женщин фертильного возраста планируют рождение ребёнка.

В книге А.Г. Вишневого говорится, «что человечеству не стоит быть обеспокоенным низкой рождаемостью». Своё мнение автор обосновывает тем, что в снижении рождаемости и политики, и даже профессиональные демографы ошибочно усматривают отказ

Таблица 1 – Основные типы воспроизводства населения

Тип	Рождаемость	Смертность	Естественный прирост населения	Продолжительность жизни
<b>Архетип:</b> характерен для первобытного общества	Примерно равна смертности и очень высокая	Примерно равна рождаемости и очень высокая	Сильно зависит от состояния природной среды	18–25 лет
<b>Традиционный</b> («патриархальный»): распространён в аграрном обществе, характерен для слаборазвитых стран	Высокая	Высокая	Умеренный положительный	25–45 лет
<b>Переходный:</b> характерен для Мексики, Бразилии, Индии и др. – именно за счёт них в конце XX века наблюдаются высокие темпы роста населения в мире	Высокая	Снижается	Очень высокий	
<b>Современный:</b> характерен для индустриальных и постиндустриальных обществ, как в развитых, так и в развивающихся странах, где уже завершился демографический переход	Низкая	Постепенно растёт за счёт роста доли пожилых людей		Непрерывно растёт

Таблица 2 – Демографическая ситуация в Кыргызской Республике в 2017–2021 гг. [1]

Численность населения, тыс. человек	2017	2018	2019	2020	2021
Численность постоянного населения (на конец года)	6 256,7	6 389,5	6 523,5	6 636,8	6 747,3
В % к предыдущему году	101,9	102,1	102,1	101,7	101,7
Число родившихся	153,6	171,1	173,5	158,1	150,2
Число умерших	33,2	33,0	33,3	40,0	38,9

Таблица 3 – Общие коэффициенты рождаемости и смертности в Кыргызской Республике в 2017–2021 гг. (на 1 000 человек) [1]

	2017	2018	2019	2020	2021
Общий коэффициент рождаемости	24,8	27,1	26,9	24,0	22,4
Общий коэффициент смертности	5,4	5,2	5,2	6,1	5,8

от фундаментальных ценностей, падение нравов и т. д. Автор утверждает, что «логика снижения рождаемости может стать понятной только в рамках теории демографического перехода, сложившейся в 20-м веке» [2].

Эта теория универсальна, как закон всемирного тяготения, и наилучшее её объяснение дал демограф Массимо Ливи Баччи: «Демографический переход может быть охарактеризован как переход от “диссипативной” системы,

связанной с потерей демографической энергии (высокие рождаемость и смертность), к системе, “экономизирующей” эту энергию (низкие рождаемость и смертность)». Автор рассуждает о двух стратегиях размножения популяций – затратной г-стратегии, при которой производится огромное, но полностью вымирающее потомство, и экономичной К-стратегии – гораздо меньшего, но жизнеспособного потомства, достаточного для поддержания популяции [2]. В рамках логики демографического перехода

низкая рождаемость становится важнее снижения смертности. Автор сетует на то, что ценность низкой рождаемости ставится под сомнение и против того, чтобы во многих странах возлагались надежды на специальные меры демографической политики, призванные стимулировать рождаемость. «В совокупность издержек домашних хозяйств (далее – ДХ), помимо других элементов, входят издержки по воспроизводству рабочей силы как фактора производства и подготовки новой рабочей силы (издержки по воспитанию детей, издержки реализации рекреационной функции и др.)» [3, с. 35].

С середины 60-х годов XX века появилась новая экономическая теория домашних хозяйств представителями которой стали Г. Беккер, К. Поланьи, М. Андерсон [4, с. 174]. Предметом исследования этой теории ДХ является не только их рыночное поведение, но и такие стороны жизни населения, как брак, рождаемость, образование детей и т. д. Согласно данной теории, работу по дому должен выполнять тот член ДХ, который на рынке труда имеет минимальную производительность. «Факторы производства потребляются тогда, когда они необходимы для производства потребительских товаров» [5]. Спрос на любой фактор производства зависит от спроса на товары, производимые с помощью этого фактора.

Поведение фирмы, как рационального экономического субъекта экономики, ориентировано на оптимальное использование факторов производства. В качестве простейших условий функционирования рынка труда можно рассматривать:

- наличие достаточного количества квалифицированных работников;
- большое количество предприятий, нуждающихся в работниках;
- ни одно предприятие, ни один работник не имеет возможности сильно влиять на рынок труда.

Понятие «домашнее хозяйство» обосновывается как объект исследования финансов населения. Поэтому при исследовании экономики ДХ важнейшее значение приобретает изучение её специфической области – финансов ДХ (населения). В свою очередь, социально-экономическая сущность финансов ДХ раскрывается

через функции этих финансов, каждой из которых присуща та или иная форма реализации.

В книге Х.А. Фынчиной упоминается, что «некоторые авторы отмечают наличие у финансов ДХ следующих шести функций: ресурсобразующей, распределительной, воспроизводственной, регулирующей, инвестиционной и консолидирующей» [6].

Распределительная функция состоит в том, что финансы ДХ обеспечивают дальнейшее распределение стоимости валового общественного продукта между всеми членами ДХ, тем самым способствуют непрерывности процесса воспроизводства рабочей силы. Воспроизводственная функция финансов ДХ состоит в удовлетворении потребностей его членов. Консолидирующая функция финансов ДХ реализуется через согласованное финансовое обеспечение потребностей каждого его члена и финансирование текущих расходов.

Поступила: 10.08.23; рецензирована: 24.08.23;  
принята: 28.08.23.

#### *Литература*

1. Уровень жизни населения Кыргызской Республики. 2017–2021 гг. Годовая публикация. Бишкек: Нацстатком КР, 2022. URL: <http://stat.kg/media/publicationarchive/37f82583-134a-461c-a5ec-7905bcfdd8fa.pdf> (дата обращения: 01.07.2023).
2. *Вишневский А.Г.* Человечество выбирает низкую рождаемость / А.Г. Вишневский. 19 ноября 2013 г. URL: <https://iq.hse.ru/news/177668756.html> (дата обращения: 12.06.2023).
3. *Нугуманова Л.Ф.* Институциональная трансформация домашних хозяйств в современной экономике: автореф. дис. ... д-ра эконом. наук: 08.00.01 / Л.Ф. Нугуманова. Казань. 2012.
4. *Плоских Е.В.* Сравнительный анализ теоретических концепций поведения домашних хозяйств / Е.В. Плоских // Вестник КРСУ. 2012. Т. 12. № 6.
5. *Атаходжаев А.А.* Экономическая теория: учебное пособие / А.А. Атаходжаев, М.Н. Бейшеев. Бишкек: PLUS, 2008.
6. *Фынчина Х.А.* Финансы населения Кыргызской Республики: учебное пособие / Х.А. Фынчина. Бишкек: Изд-во КРСУ, 2017.