

но и осуществления системы превентивных мероприятий, направленных на сбалансированное развитие сопряженных субъектов на всех этапах свеклосахарного комплекса.

Список литературы

1. Алтухов А.И. Продовольственная безопасность Российской Федерации: вопросы методологии оценки // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2016. – № 3. – С. 2–7.

2. Губина М.А. Специальные защитные меры как инструмент политики импортозамещения: зарубежный опыт и перспективы России / М.А. Губина, А.Г. Коваль, О.Ю. Трофименко // Экономический анализ: теория и практика. – 2016. – № 2. – С. 129–143.

3. Иванова В.Н. Новые возможности решения продовольственной проблемы в условиях Евразийской интеграции / В.Н. Иванова, С.Н. Серёгин // Сахар. – 2015. – № 1 – С. 14–20.

4. Иванова В.Н. Открытая экономика: приоритеты развития АПК для преодоления внешних угроз и современных вызовов / В.Н. Иванова, С.Н. Серёгин, А.В. Новосельцева // Пищевая промышленность. – 2016. – №1. – С. 8–11.

5. Перечень показателей в сфере обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 2138-Р [Электронный ресурс]: https://cdnimg.rg.ru/pril/88/73 /41/2138_perechen.pdf.

УДК:332.1

Владислав Сергеевич Полехин

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

Научный руководитель - старший преподаватель

Анна Вячеславовна Лукашевич

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПЕРЕПИСИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

METHODOLOGICAL APPROACHES FOR CARRYING OUT THE POPULATION CENSUS OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Vladislav S. Polekhin

Scientific adviser - Anna V. Lukashevich

BelarusianStateAgrarianTechnicalUniversity

Аннотация: в данной статье представлены статистические данные о населении, а так же рассмотрены основные моменты статистики населения, ее

задачи. Раскрыты категории переписи населения. Представлены некоторые демографические показатели.

Abstract: this article presents statistics on the population, and also reviewed the highlights of statistics population and its objectives. The categories of population census are revealed. Some demographic indicators are presented.

Ключевые слова: статистика населения, демография, перепись населения, категории населения, механическое движение населения, естественное движение населения.

Keywords: population statistics, demography, population census, population categories, mechanical movement of the population, the natural movement of the population.

Численность населения - это одна из наиболее важных социальных характеристик общества. Изменение численности населения имеет большое социально-экономическое значение в жизнедеятельности общества. Роль численности населения столь же универсальный параметр, как и роль времени, и применима ко всем эпохам. Она связана со всей экономической, социальной и культурной деятельностью человечества, составляющей его историю и его будущее.

Самым крупномасштабным и многоцелевым источником информации о населении является перепись населения. К середине XIX в., когда во многих странах мира уже проводились переписи, приближенные к их современному пониманию, в науке были даны и первые определения переписей населения как масштабных государственных учетных операций, охватывающих все население страны или ее отдельных территорий.

Основным источником сведений о численности населения являются переписи населения. Переписи дают сведения о численности населения на определенную дату, не совпадающую с началом года. Поэтому сначала решается задача передвижки данных переписи на начало года [2]. Если перепись проводилась до 1 января, то передвижка ее данных идет по схеме:

$$S_{01.01...} = S_T + N' - M' + S'_{пр} - S'_{выб} \quad (1)$$

где S_T – численность населения на дату переписи;

N' – число родившихся между датой переписи и 1 января;

M' – число умерших между датой переписи и 1 января;

$S'_{пр}$ – число прибывших на постоянное место жительства между датой переписи и 1 января;

$S'_{выб}$ – число выбывших на постоянное жительство в другую страну, регион между датой переписи и 1 января.

После проведения передвижки данных переписи на начало года, в годы межпереписного периода численность населения определяется по балансовой схеме:

$$S_K = S_H + N - M + S_{пр} - S_{выб} \quad (2)$$

где S_K – численность населения на конец отчетного года;

S_T – численность населения на начало отчетного года;

N – число родившихся за отчетный год;

M – число умерших за отчетный год;

$S_{пр}$ – число прибывших на постоянное место жительства мигрантов за отчетный год;

$S_{выб}$ – число выбывших на постоянное жительство в другую страну, регион за отчетный год.

При переписи населения учитывают обычно две основные категории населения: наличное ($S_{нал.}$) и постоянное ($S_{пос.}$) население. Кроме них различают еще две вспомогательные категории: временно отсутствующее ($S_{в.о.}$) и временно проживающее население ($S_{в.п.}$)

К наличному населению относятся лица, включая временно проживающих, находившихся на момент переписи на территории данного населенного пункта.

К постоянному населению относятся лица, постоянно проживающие на данной территории, включая временно отсутствующих на момент переписи.

К постоянному населению также относятся иностранные граждане и лица без гражданства, временно проживающие на данной территории один год и более.

Временно проживающие – это часть наличного населения данного населенного пункта, которая постоянно проживает в другом населенном пункте, а здесь находится не более определенного времени (временного ценза).

Временно отсутствующие – это часть постоянного населения данного населенного пункта, которая на критический момент переписи находится в других населенных пунктах, но время ее отсутствия не превышает временной ценз.

Учет вспомогательных категорий позволяет легко определить численность как постоянного, так и наличного населения с помощью следующих балансов категорий населения:

$$S_{пос.} = S_{нал.} + S_{в.о.} - S_{в.п.} \quad (3)$$

$$S_{нал.} = S_{пос.} - S_{в.о.} + S_{в.п.} \quad (4)$$

В статистике Республики Беларусь до 1970 года учет населения велся по наличному населению, в последующие годы - по постоянному.

Таблица 1. Демографические показатели за 2015-2017 гг. в РБ [3]

Показатели	2015	2016	2017	Темп роста 2017 г. к 2015 г.
Численность населения (на начало года), тыс. чел.	9481	9498	9505	100,3
Родившиеся, тыс. человек	118,5	119,0	117,8	99,4
Умершие, тыс. чел.	121,5	120,0	119,4	98,3
Прибывшие, чел.	274020	252435	257360	93,9
Выбывшие, чел	255526	244495	253486	99,2

Естественное движение - изменение численности населения, которое определяется непосредственно рожденьями и смертями. К числу абсолютных показателей естественного движения населения относятся:

Родившиеся (N) = 117,8 тыс. чел.;

Умершие (M) = 119,4 тыс. чел.;

Естественный прирост населения:

$(N - M) = 117,8 - 119,4 = - 1,6$ (тыс. чел.)

Механическое движение населения - передвижение населения через границы страны или какие-либо территории (миграция) с целью изменения места жительства.

Абсолютные показатели механического движения населения:

Прибывшие ($S_{\text{пр}}$) = 257360 чел.;

Выбывшие ($S_{\text{выб}}$) = 253486 чел.;

Сальдо миграции: $S_{\text{пр}} - S_{\text{выб}} = 257360 - 253486 = 3874$ чел.;

Оборот миграционных процессов:

$S_{\text{пр}} + S_{\text{выб}} = 257360 + 253486 = 510846$ чел.

На основе данных о естественном и механическом приросте населения может быть исчислен показатель общего прироста населения:

$(N - M) + (S_{\text{пр}} - S_{\text{выб}}) = - 1600 + 3874 = 2274$ чел.

Данный анализ позволяет сказать, что общий прирост населения в 2017 году составил 2274 человека.

В течение всего рассматриваемого периода численность умерших в РБ значительно превышала численность родившихся, вследствие чего имеет место естественная убыль населения.

Численность прибывших в РБ превышает численность выбывших, за счет чего имеется миграционный прирост населения. Имеется перспектива дальнейшего роста миграционного прироста в РБ.

Велико культурно-историческое значение каждой переписи. Ведь она является своего рода портретом общества, мгновенной фотографией всей Беларуси.

Список литературы

1. Борисов В.А. Демография: Учебник для вузов 2-е изд., исправленное – М.: Издательский дом NOTABENE, 2001. – 272 с.
2. www.economy-web.org/p=563/08/06.2018.
3. Демографический ежегодник Республики Беларусь, 2017.

УДК 338.1

Юлия Александровна Проконова

Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I

Научный руководитель – к.э.н., доцент Козлобаева Е.А.

«ПРОВАЛЫ ГОСУДАРСТВА» КАК ПРИЧИНА