

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДОХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ

Л.Н.Хоменко, доцент кафедры статистики БГЭУ, канд. экон. наук

Аннотация. В статье рассматриваются преимущества системы национального счетоводства по сравнению с ранее действующей системой учета образования, распределения и использования доходов населением. Отмечена возможность определения их величин в зависимости от результатов производственной деятельности, полученных по экономике страны в целом.

STATISTICAL SURVEY OF INDICATORS OF THE POPULATION INCOME IN THE NATIONAL ACCOUNTS SYSTEM

L. Khomenko

Annotation. The article describes advantages of the national accounts system in comparison with the recently implemented system of generation, distribution and disposal of population incomes. The assessment of income rates, in relation to results of industrial activities in the economy of the country in general, is also considered in the article.

Введение. Переход Республики Беларусь на систему национальных счетов в 1992 году позволил статистике не только использовать международную систему показателей доходов населения, но и проследить процессы их образования, распределения, перераспределения и использования населением в стране. Международная методика расчета показателей позволяет сравнивать имеющуюся статистику по странам мира, увидеть взаимозависимость приводимых показателей, конкретизировать место их образования.

Основная часть. Все показатели системы национального счетоводства имеют высокую наглядность и аналитичность. Например, оплата труда в этой системе определяет объем доходов, получаемых от занятости по найму в экономике. Она определяет долю доходов в виде оплаты труда, часть которой в дальнейшем будет перераспределена для социального обеспечения незанятого населения, в виде отчислений на социальную защиту в государственные фонды и фонды социальной защиты организаций своим работникам.

В свою очередь, счета распределения и перераспределения доходов определяют величину доходов населения, за счет: возвращения перечисленных ранее доходов из оплаты труда и государственного бюджета, неработающему населению; полученных за счет имеющихся сбережений и собственности; используемых в течение года и накапливаемых на перспективу. На основании имеющихся данных можно определить оплату труда и фондзаработной платы на одного работника в экономике, валовые располагаемые доходы на душу, долю потребительских расходов населения и сбережения и т.д.

Единственным недостатком этих показателей, как и статистики Республики Беларусь в целом, является большой срок подготовки. А так, как любая статистика «быстропортящийся продукт», то чем меньше срок ее определения, тем больший интерес для населения и государства она представляет.

Далее рассмотрим показатели доходов населения по сектору «Домашние хозяйства».

По сектору «Домашние хозяйства» определяется валовая добавленная стоимость, которая состоит из валового смешанного дохода и стоимости налогов, уплаченных частными предпринимателями.

По величине выплачиваемых налогов можно судить об интенсивности развития частного предпринимательства в стране. Доля налогов на производство в объеме валовой добавленной стоимости составляла: в 2005 году и в 2010 году 0,4%, в 2011 году -0,6%, в 2012 году -0,6%, в 2013 году -0,85% и в 2014 году 0,77%. В результате, валовая добавленная стоимость, по сектору «Домашние хозяйства», почти равна валовому смешанному доходу.

Как известно, валовой смешанный доход определяется только для частных предпринимателей и состоит из валовой прибыли и оплаты труда, которые невозможно отделить друг от друга.

Оплата труда за работу по найму начисляется в других секторах экономики. Оплата труда делится фонд заработной платы и отчисления на социальную защиту населения, которые первоначально перечисляются в соответствующие фонды, а затем возвращаются неработающему населению, через текущие трансферты. Таким образом, происходит перераспределение среди населения части оплаты

труда.

В текущие трансферты включатся также всевозможные штрафы, пени, платежи, пособия, стипендии, пенсии и т.д. Эти доходы как выплачиваются из сектора «Домашние хозяйства», так и поступают в него. Поэтому определяется разность или сальдо между полученными и выплаченными платежами.

Кроме текущих трансфертов, населению поступают и доходы от собственности, связанные с получением дивидендов, выплатой процентов по вкладам, приростом за год стоимости недвижимости, принадлежащей населению.

Из приведенных показателей и образуются валовые располагаемые доходы домашних хозяйств, т.е. имеющиеся на руках населения, которыми можно располагать. Эти доходы используются населением в течение года на потребления товаров и услуг (называются расходами на конечное потребление) и накапливаются, т.е. остаются в конце года в виде прироста сбережений и недвижимости (называются валовое сбережение).

Ниже приведены данные Республики Беларусь по сектору «Домашние хозяйства» в 2005, 2010-2014 гг. Таблица 1.

Таблица 1. Показатели образования валового располагаемого дохода по сектору «Домашние хозяйства» в Республике Беларусь в 2005, 2010-2014 гг. (текущие цены). млрд .руб.

| № п/п | Показатели | 2005г. | 2010г. | 2011г. | 2012г. | 2013г. | 2014г. |
|-------|--|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | Валовая добавленная стоимость | 6391,6 | 14527,9 | 23859,3 | 42625,9 | 53941,8 | 60140,1 |
| 2 | Налоги | 62,5 | 55,2 | 134,7 | 263,8 | 458,9 | 463,3 |
| 3 | Оплата труда | 30479,5 | 82559,4 | 128488,5 | 242570,8 | 344365,7 | 404566,5 |
| 4 | Сальдо доходов от собственности | 220,1 | 368,7 | 1007,8 | 7082,6 | 7996,8 | 6885,2 |
| 5 | Сальдо текущих трансфертов | -963,2 | 3542,2 | 1330,7 | -6824,3 | -5123,6 | -12196,7 |
| 6 | Валовой располагаемый доход по сектору домашних хозяйств (1-2+3+4+5) | 36065,5 | 100943,0 | 154551,6 | 285191,2 | 400721,8 | 458931,8 |

За прошедшие 10 лет несколько изменилась структура валового располагаемого дохода населения. Уменьшилась доля валового смешанного дохода в валовом располагаемом доходе с 17,7% до 13,3%, что свидетельствует о невысоких темпах развития частного предпринимательства в стране. Снижение доли валового смешанного дохода, получаемого в секторе домашних хозяйств, автоматически увеличило долю оплаты труда в доходах населения, получаемых от занятости по найму в других секторах. Если доля оплаты труда в располагаемых доходах населения в 2005 году составляла 84,5%, то в 2014 году - уже 88,2%. Следовательно, основным источником доходов населения является занятость в экономике страны по найму.

Следует также отметить, что население не обладает значительными объемами накоплений. Так, сальдо доходов от собственности увеличивало общий объем располагаемых доходов населения в 2005 году только на 0,6%, а в 2014 году - 1,5%.

Обращает на себя внимание также отрицательное сальдо текущих трансфертов за ряд лет. Это свидетельствует о том, что население в виде штрафов, налогов, отчислений и т.д. выплатила другим секторам экономики больше, чем получило из них.

Структура состава валового располагаемого дохода по сектору «Домашние хозяйства» в Республике Беларусь приведена в таблице №2.

Для того, чтобы определить динамику реальных располагаемых доходов по сектору «Домашние хозяйства», необходимо пересчитать все показатели в цены 2005 года или в сопоставимые цены. Для этого используется индекс-дефлятор на валовой внутренний продукт. Так как, оплата труда в общем объеме валового внутреннего продукта в целом по экономике страны составляет около половины. Валовой смешанный доход по сектору домашних хозяйств в общем объеме валовой прибыли и валового смешанного дохода – около 20%, то в общем объеме валового внутреннего продукта вместе они составляют около 60%, что следует из таблицы №3. Следовательно, индекс дефлятор на ВВП в большей мере характеризует рост цен на доходы, чем на налоги и валовую прибыль.

По данным этой таблицы можно сделать выводом том, что валовые располагаемые доходы на-

Таблица 2. Структура образования валового располагаемого дохода по сектору «Домашние хозяйства» в Республике Беларусь в 2005, 2010-2014 гг. (в процентах к итогу)

| № п/п | Показатели | 2005г. | 2010г. | 2011г. | 2012г. | 2013г. | 2014г. |
|-------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | Валовая добавленная стоимость | 17,7 | 14,4 | 15,4 | 14,9 | 13,5 | 13,1 |
| 2 | Налоги | 0,2 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 0,1 |
| 3 | Оплата труда | 84,5 | 81,8 | 83,1 | 85,1 | 85,9 | 88,2 |
| 4 | Сальдо доходов от собственности | 0,6 | 0,3 | 0,6 | 2,5 | 2,0 | 1,5 |
| 5 | Сальдо текущих трансфертов | -2,6 | 3,5 | 0,9 | -2,5 | -1,3 | -2,7 |
| 6 | Валовой располагаемый доход по сектору домашних хозяйств (1-2+3+4+5) | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

селения почти равны сумме оплаты труда и валового смешанного дохода. Иными словами, все располагаемые доходы населения создаются в результате занятости в экономике страны и после соответствующего перераспределения (между отдельными группами) возвращаются населению.

Соотношение фонда заработной платы и оплаты труда составляет около 70 %. Это соотношение связано с принятым порядком отчислений в фонды социальной защиты и величины подоходного налога от фонда заработной платы. Например, 37 % от начисленного фонда заработной платы направляется на социальную защиту и 13 % подоходного налога. В результате на 100 рублей фонда заработной платы, 50 рублей отчислений ($100/150 = 0,667$) или 66,7 %. Это без учета условных отчислений на социальную защиту предприятий своим работникам.

Индекс дефлятор на валовой внутренний продукт находят методом «двойного дефлирования». Иными словами, валовой выпуск в рыночных ценах пересчитывают по индексу ценна этот показатель и соответствующим образом пересчитывают стоимость промежуточного потребления на свой индекс цен. Валовой внутренний продукт в постоянных ценах находят разностью между этими величинами в постоянных ценах. Индекс дефлятор на валовой внутренний продукт, в свою очередь, находят отношением этого показателя в текущих и постоянных ценах.

Так, в 2015 году по сравнению с 2005 годом индекс дефлятор на валовой внутренний продукт оказался равным 8,5298 раза. Валовые располагаемые доходы населения в текущих ценах увеличились в 14,146 раз. Следовательно, реальные располагаемые доходы населения за десятилетие увеличились всего на 65,8% ($14,146/8,5298$). Но в статистике Республики Беларусь все показатели доходов населения пересчитываются в постоянные цены с помощью индекса потребительских цен. Индекс потребительских цен за этот период времени вырос в 6,3139 раза. Если пересчитать только оплату труда по индексу потребительских цен, а валовой внутренний продукт по индексу дефлятору, то доля оплаты труда и валового смешанного дохода в этом случае достигнет 80 %, что в принципе не может быть. Это несоответствие показателей валового внутреннего продукта в постоянных ценах можно подтвердить с помощью также следующих показателей в постоянных ценах. Рост ВВП за изучаемый период 156,7%, рост занятости 101,1%, а рост реальной начисленной заработной платы 230,7%. При таких показателях, доля оплаты труда составляла бы не 49,2% в 2015 году, а 67,9%. Это может свидетельствовать о том, что индекс потребительских цен не в полном объеме учитывает рост цен на потребительском рынке страны.

Интересным представляется изучение использования населением полученных на руки доходов. Иными словами, сколько население тратит в течение года на потребление и сколько накапливает. Соотношение между расходами на потребление и величиной накопления населения отражает динамику уровня жизни населения. В таблице №4 даны показатели использования населением полученных доходов.

По доли расходов на конечное потребление и валового сбережения можно определить, в каком году из анализированного периода, уровень жизни населения был выше. Чем выше доля валового сбережения, тем выше был уровень жизни населения в стране. Наиболее благоприятным для роста доходов населения был 2013 год, в течение которого, каждый пятый рубль, полученный населением

Таблица 3. Соотношение показателей доходов населения в системе национальных счетов в Республике Беларусь в 2005, 2010-2014 гг.

| № п/п | Показатели | 2005г. | 2010г. | 2011г. | 2012г. | 2013г. | 2014г. |
|-------|---|---------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 1 | Валовой внутренний продукт в текущих ценах, млрд. руб. | 65067,1 | 164476,1 | 297157,7 | 530355,5 | 649110,7 | 778094,7 |
| 2 | Оплата труда в текущих ценах, млрд. руб. | 30479,5 | 82559,4 | 128488,5 | 2425570,8 | 344365,7 | 404566,5 |
| 3 | Оплата труда по отношению к ВВП, % | 46,1 | 49,6 | 42,2 | 44,* | 52,3 | 51,1 |
| 4 | Валовая прибыль и валовой смешанный доход по отношению к ВВП, % | 35,4 | 35,8 | 44,6 | 41,0 | 33,8 | 34,8 |
| 5 | Валовой смешанный доход по отношению к валовой прибыли и валовому смешанному доход, % | 27,3 | 24,5 | 17,9 | 19,5 | 24,4 | 22,0 |
| 6 | Валовой смешанный доход по отношению к ВВП, % | 9,7 | 8,8 | 8,0 | 8,0 | 8,25 | 7,7 |
| 7 | Оплата труда и валовой смешанный доход по отношению к ВВП, % | 55,8 | 58,4 | 50,2 | 52,8 | 60,6 | 58,8 |
| 8 | Оплата труда и валовой смешанный доход в текущих ценах, млрд. руб. | 36307,4 | 96054,0 | 149173,2 | 280027,? | 393361,0 | 457517,9 |
| 9 | Валовой располагаемый доход по сектору «домашние хозяйства» в текущих ценах, млрд. руб. | 36065,5 | 100943,0 | 154551,6 | 285191,2 | 400721,8 | 458931,8 |
| 10 | Оплата труда и валовой смешанный доход по отношению к валовому располагаемому доходу, % | 100,7 | 95,2 | 96,5 | 98,2 | 98,2 | 99,7 |
| 11 | Фонд заработной платы по отношению к оплате труда, % | 69,0 | 70,8 | 70,5 | 71,0 | 68,9 | 68,5 |

нием на руки, сберегался, в виде прироста вкладов в банковскую систему и приобретения недвижимости. Самыми бедными были 2005 и 2011годы, где доля накопления составляла всего 8,6 % и 9,4%соответственно.

При изучении роста уровня жизни населения большее значение имеют показатели валовых располагаемых доходов населения на душу населения,на одного занятого, трудовых ресурсов. В таблице №5 приведены исходные данные численности население и душевые валовые располагаемые доходы за изучаемый период времени.

На основании приведенных данных,можно сделать вывод, что численность населения в стране снизилась,за последние десять лет на 2%.

Численностьтрудоустроенных ресурсов снизилась не толькоза счет уменьшения численности населения, нои снижения доли трудовых ресурсов в ее составе с 63,8 до 62,9%.В тоже времявыросла до-

Таблица №4 Показатели использования располагаемых доходов населения в системе национальных счетов в Республике Беларусь в 2005, 2010-2014 гг.

| № п/п | Показатели | 2005г. | 2010г. | 2011г. | 2012г. | 2013г. | 2014г. |
|-------|--|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1. | Валовой располагаемый доход по сектору «домашние хозяйства» млрд. руб. | 36065,5 | 100943,0 | 154551,6 | 285191,2 | 400721,8 | 458931,8 |
| 2 | Расходы на конечное потребление млрд. руб. | 32054,6 | 88470,6 | 139955,1 | 244863,4 | 318331,7 | 392115,6 |
| 3 | Валовое сбережение млрд. руб. | 3110,9 | 12472,8 | 14596,5 | 40327,8 | 82390,1 | 66815,0 |
| 4 | То же в процентах к итогу | | | | | | |
| 5 | Расходы на конечное потребление % | 91,4 | 87,6 | 90,6 | 85,9 | 79,4 | 85,4 |
| 6 | Валовое сбережение % | 8,6 | 12,4 | 9,4 | 14,1 | 20,6 | 14,6 |

Таблица №5. Показатели валового располагаемого дохода на душу населения и на одного работника в 2005, 2010-2014гг. в Республике Беларусь.

| № п/п | Показатели | 2005г. | 2010г. | 2011г. | 2012г. | 2013г. | 2014г. |
|-------|--|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | Валовой располагаемый доход по сектору «домашние хозяйства» млрд. руб. | 36065,5 | 100943,0 | 154551,6 | 285191,2 | 400721,8 | 458931,8 |
| 2 | Численность населения тыс. чел. | 9663,9 | 9490,6 | 9473,2 | 9464,5 | 9466,0 | 9474,5 |
| 3 | Численность трудовых ресурсов тыс. чел. | 6106,1 | 6078,5 | 6031,4 | 6030,0 | 5989,1 | 5962,9 |
| 4 | Доля трудовых ресурсов в численности населения в процентах | 63,8 | 64,0 | 63,7 | 62,4 | 63,3 | 62,9 |
| 5 | Численность занятого населения тыс.чел. | 4414,0 | 4703,0 | 4691,0 | 4612,0 | 4578,0 | 4551,0 |
| 6 | Доля занятого населения в трудовых ресурсах, в процентах | 72,3 | 77,4 | 77,8 | 76,5 | 76,4 | 76,3 |
| 9 | Валовой располагаемый доход на душу населения за год тыс. руб. | 3732,0 | 10636 | 16315 | 30133 | 42333 | 48439 |
| 10 | Валовой располагаемый доход на одного занятого работника тыс. руб. | 8171 | 21464 | 32945 | 69354 | 87524 | 100238 |

Таблица 5. Численность занятого населения в экономике Республики Беларусь в 2010 – 2015 годы.

| № п/п | Показатели | 2010 | 2011г. | 2012г. | 2013г. | 2014г. | 2015г. |
|-------|---|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | Численность занятых всего, тыс. чел. | 4703 | 4691 | 4612 | 4578 | 4551 | 4537 |
| | В том числе | | | | | | |
| 2 | Занято трудовых мигрантов тыс.чел. | 6,8 | 8,4 | 8,8 | 18,2 | 32,3 | 28,4 |
| 3 | Официальный уровень безработицы в процентах | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,9 |

лязаняноститрудовых ресурсов с 72,3 до 76,3%.

Валовойрасполагаемый доходна душу населения в текущих ценах увеличился в 4,55 раза, а в постоянных ценах -на 6,2%. , а на одного занятого -на 8,9%,в 2010 году по сравнению с 2014 годом. Это связано со снижением доли трудовых ресурсов численности населения и роста долизанятости в их численности. В 2010 году он был49,6%(0,64*77,4),а в 2014 году- 48% (0,629*76,3). Изменение численности занятого населения в экономике страны приведено в таблице №5.

Каждый четвертый из трудовых мигрантов, житель Китая и 63,9% трудовых мигрантовзанято на рабочих местах. Возникает вопрос целесообразностиувеличения численности трудовых мигрантов в страну при наличии в государствескрытойбезработицы.

Официальный уровень безработицы в республикене увеличивается и составляет менее одного процента. Однакоон не характеризует фактический уровень безработицы в стране, так как полнота учета в службах занятостизависит от величины пособия послучаю безработицы. Чем ниже пособие, тем ниже уровень безработицы и наоборот. Высокий уровень пособия по случаю безработицы заинтересовывает население искать работу, путем регистрации в службе занятости, а низкое – самостоятельно.

Представляется интересным сравнение показателей валового располагаемого дохода домашних хозяйств текущих ценах с денежными доходами населения, определяемыми статистикой. Согласно приведенного в статистическом справочнике состава показателей они должны совпадать между собой (за исключением прочих доходов).

Так, денежные доходы населения включают оплату труда работников, доходы от предпринимательской деятельности, текущие трансферты (пенсии, пособия, стипендии и т.д.), доходы от собственности (проценты по депозитам, дивиденды, и прочие доходы от собственности), прочие доходы (выигрыши по лотереям, доходы от продажи вторичного сырья и пр.) Однако это не так. Денежные доходы населения превышает валовые располагаемые доходы на 7-14 %. Если общие объемы показателей отличаются всего на 7 - 14 %, то показатели структуры этих показателей совершенно не сопоставимы, хотя и называются одинаково. В таблице№6 приведены показатели структуры в текущих ценах денежных доходов населения и валовых располагаемых доходов по данным за 2014 год.

Таблица 6. Структура состава денежных доходов населения и валовых располагаемых доходов населения по Республике Беларусь за 2014 год

| Показатели | Валовые располагаемые доходы | Денежные доходы населения |
|---|------------------------------|---------------------------|
| Всего млрд. руб. | 456931,8 | 526276,0 |
| Состав показателей, в процентах к итогу | 100,0 | 100,0 |
| В том числе | | |
| Оплата труда | 88,2 | 61,7 |
| Валовой смешанный доход | 13,1 | 8,2 |
| Сальдо текущих трансфертов | -2,7 | 22,6 |
| Сальдо доходов от собственности | 1,5 | 4,4 |
| Прочие доходы | - | 2,9 |

Разная методика определения показателей и одинаковое название состава этих показателей вводит пользователей в замешательство и не позволяет их анализировать.

Закключение. Проведя анализ и рассчитав краткие общие таблицы показателей доходов населения, начиная с процесса производства продукции, можно сделать следующие выводы:

- все доходы населения возникают в результате участия занятого населения в процессе производства;

- частьдоходов, в виде оплаты труда и валового смешанного дохода по сектору «Домашние хозяйства», государством затем перераспределяются среди всего населения, через органы социальной защиты и государственный бюджет;

- в республике существует не накопительная, а распределительная пенсионная система, которая может быть эффективна только при непрерывном увеличении численности занятых работников в экономике;

- пересчет показателей доходов населения в системе национальных счетов с помощью индекса потребительских цен затруднено, так как он не учитывает роста цен в полном объеме. В результате при оценке доли оплаты труда в валовом внутреннем доходе за ряд лет,в постоянных ценах, она может превысить 100 процентов;

- при использовании разных методик определения доходов населения не следует называть их одинаково в статистических справочниках (оплата труда, текущие трансферты, доходы от собствен-