

# МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ

**Н. В. Агабекова<sup>1</sup>**

канд. экон. наук, доцент кафедры статистики Белорусского государственного экономического университета

## **МЕЖВОЗРАСТНОЕ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ: МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И ПРАКТИКА МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОГО УЧЕТА<sup>2</sup>**

Демографические процессы, характерные для всех стран, завершающих демографический переход, когда снижение рождаемости приводит к уменьшению темпов роста рабочей силы, а улучшение показателей смертности в пожилом возрасте — к ускорению роста пожилого населения и соответственно к увеличению экономической нагрузки на людей трудоспособного возраста, требуют измерения перераспределения экономических ресурсов из одной возрастной группы в другую (Mason, Lee, 2006, p. 128). Это перераспределение возникает в первую очередь потому, что дети и пожилые люди потребляют больше, чем они производят, полагаясь на перераспределение из рабочих возрастов. Перераспределение экономических активов включает все потоки, связанные с накоплением и тратой финансовых и нефинансовых активов, и может происходить в форме инвестиций, обмена и трансфертов. Все потоки идут от частных лиц или к ним и классифицируются в зависимости от возраста этих лиц. Государственные и частные учреждения и организации являются посредниками переводов.

Важнейшую роль в возрастном перераспределении играют домашние хозяйства. Практически в каждом обществе перераспределение ресурсов детям преобладает среди трансфертов внутри домашних хозяйств, и во многих странах пожилые люди живут при поддержке своих взрослых детей. Кроме того, многими активами владеют домашние хозяйства, а не отдельные лица, и даже когда владельцем актива является индивид, домашнее хозяйство редко предоставляет такую информацию в процессе обследований.

При учете переводов ресурсов внутри домашних хозяйств или между ними принимаются следующие условия: во-первых, все перераспределение внутри домашнего хозяйства осуществляется между главой домашнего хозяйства и его членами; во-вторых, всеми активами владеет глава домашнего хозяйства; в-третьих, частные переводы активов между домашними хозяйствами осуществляются главами домашних хозяйств. Таким образом, перераспределение всех активов относится к той возрастной группе, к которой принадлежит глава домашнего хозяйства.

Оценка всех возрастных перераспределений позволяет определить экономическую эффективность жизнедеятельности каждой возрастной группы как разность между стоимостью товаров и услуг, производимых членами этой возраст-

<sup>1</sup> Эл. адрес: agabnin@mail.ru

<sup>2</sup> Работа выполнена в рамках проекта № Г11-087 БРФФИ.

ной группы, и стоимостью товаров и услуг, ими потребленных. Суммирование данных по всем возрастным группам даст общую оценку экономической эффективности жизнедеятельности населения.

Агрегированная оценка возможна в рамках построения системы трансфертных счетов (СТС), которая будет соответствовать системе национальных счетов (СНС) и являться системой макроэкономического учета для измерения экономических потоков, проходящих через возрастные группы<sup>1</sup>. Основной аналитической единицей СТС является индивид.

В рамках такой агрегированной оценки с целью учета всех возрастных перераспределений активов СТС должна состоять из текущего счета, счета накопления и счета переоценки:

- текущий счет — для оценки экономической эффективности жизнедеятельности отдельных возрастных групп населения и измерения приобретения и использования экономических ресурсов в каждом возрасте на агрегированном уровне;
- счет накопления — корреспондирует с текущим счетом, и накопление состоит из капитала, собственности и кредита, а также трансферта накоплений лиц в возрасте  $a$  в изучаемый период времени  $t$ ;
- счет переоценки — консолидирует текущий счет и счет накопления и отражает изменения цен на активы и соответствующие изменения в трансфертах накоплений, которые не зависят от возраста индивида.

Потоки, измеряемые в текущем счете СТС, состоят из товаров и услуг, произведенных, потребленных и распределенных физическими лицами разного возраста в течение текущего периода. Балансирующей статьей счета является сбережение. Совокупные переменные текущего счета СТС совпадают с макроэкономическими показателями, рассчитанными в СНС (рис. 1).

Использование	Ресурсы
Потребление в возрасте $x$ лет	Трудовые доходы в возрасте $x$ лет
Текущие трансферты в возрасте $x$ лет (перданные)	Доходы от перераспределения экономических активов в возрасте $x$ лет (+, -)
Сбережение в возрасте $x$ лет	Текущие трансферты в возрасте $x$ лет (полученные)
Всего использование в возрасте $x$ лет	Всего ресурсы в возрасте $x$ лет

Рис. 1. Схема текущего счета СТС

Возрастное распределение потребления и трудового дохода проходит следующие этапы:

- оценка душевого объема потребления и трудового дохода, распределенных по возрасту, на основе данных выборочных обследований домохозяйств;
- оценка совокупного объема потребления и трудового дохода в возрастных группах по фактической половозрастной структуре населения;
- корректировка объемов потребления и трудового дохода до соответствующих макроэкономических показателей.

Трудовой доход на макроуровне должен быть равен доходам от производства по сектору домашних хозяйств, а именно: оплате труда и валовым смешанным доходам. Следует отметить, что показатель «валовые смешанные доходы» включает как прибыль (доход на капитал), так и элемент вознаграждения за работу (трудовой доход), который не может быть отделен от дохода владельца или предпринимателя. В отсутствие информации будем считать, что две трети из валового смешанного дохода является трудовым доходом.

<sup>1</sup> <http://www.ntaccounts.org>

Возрастное распределение трудового дохода производится по коэффициентам трудовых доходов, рассчитанным по данным выборочных обследований домашних хозяйств.

Для оценки уровня потребления в зависимости от возраста рассматриваются два вида потребления: за счет частных средств (индивидуальное потребление) и за счет государственных источников (общественное потребление).

Данные об уровне индивидуального потребления можно получить из ежегодно проводимых выборочных обследований домашних хозяйств, которые включают данные по расходам домашних хозяйств, количеству и возрасту его членов. В обследования включены все расходы домашних хозяйств, хотя для оценки по-возрастного потребления необходимы только потребительские расходы. Другие расходы используются для оценки других компонентов СТС. Таким образом, при классификации всех расходов домашних хозяйств в течение года их можно разделить на три группы: потребление (образование, здравоохранение, прочее потребление, включая расходы, предоставляемые владельцами жилья самим себе и поступления от использования товаров длительного потребления), трансферты (налоги, подарки, денежные переводы, пожертвования), перераспределение экономических активов (покупка домов и квартир, покупка потребительских товаров длительного использования, покупка акций, облигаций и других ценных бумаг, инвестиции в личное подсобное хозяйство, увеличение наличных денег, процентные платежи, арендная плата за землю). В обследованиях домашних хозяйств расходы на эти статьи значительно варьируются в зависимости от того, в какой степени люди отвечают на эти вопросы. Часто сбережения оцениваются косвенно, как доходы плюс чистые трансферты и минус потребление.

В методологии СТС выделяют три компонента индивидуального потребления: образование, здравоохранение и прочее потребление. Образование и здравоохранение оцениваются отдельно, так как они существенно различаются по возрасту.

Индивидуальное потребление образования включает в себя расходы на обучение, в том числе и дошкольное, покупку учебников, школьно-письменных принадлежностей и т. п. Распределение индивидуального потребления образования по возрасту можно осуществить путем использования регрессионной модели, а именно, индивидуальное потребление образования домашним хозяйством (ИПО<sub>*j*</sub>) равно:

$$\text{ИПО}_j = \sum_x \alpha(x) Y_j(x) + \sum_x \beta(x) \text{НУ}_j(x), \quad (1)$$

где  $Y_j$  — число учащихся членов в возрасте  $x$  (одного возраста) в домашнем хозяйстве  $j$ ;  $\text{НУ}_j$  — число не посещающих учебные заведения членов в возрасте  $x$  в домашнем хозяйстве  $j$ .

Члены, не посещающие учебные заведения, захватывают расходы на образование, которое не является частью официальной системы образования. Выборочные обследования определяют, кто посещает учебные заведения, а кто нет в каждой семье. Уравнение регрессии может дать отрицательные коэффициенты для некоторых возрастных групп с очень низким или нулевым уровнем учащихся. В этом случае отрицательные коэффициенты должны быть заменены нулем, чтобы избежать отрицательных расходов.

Регрессионные оценки используются для выделения расходов на образование для каждого члена  $i$  в домашнем хозяйстве  $j$ . Например, для тех, кто посещает учебные заведения,

$$\text{ИПО}_{ij}(x) = \frac{\text{ИПО}_j(x) \alpha(x)}{\sum \alpha(x) Y_j(x)}, \quad (2)$$

где  $x$  — возраст  $i$ -го члена домашнего хозяйства.

Потребление образования для тех, кто не посещает учебные заведения, рассчитывается аналогично.

Индивидуальное потребление здравоохранения включает расходы на здравоохранение за свой счет и возмещение для поставщиков медицинских услуг частными компаниями медицинского страхования. Если предприятия, учреждения и организации предоставляют медицинские услуги непосредственно своим работникам и членам их семей, стоимость этих услуг также включается в индивидуальное потребление здравоохранения.

При распределении индивидуального потребления здравоохранения необходимо учитывать источники его финансирования. Основными являются три источника: частные (из собственного кармана), за счет частного страхования, а также за счет государственного сектора. Для каждого из этих источников существуют свои методы возрастного распределения потребления услуг здравоохранения. Национальные счета здравоохранения (НСЗ), которые построены в некоторых странах, обеспечивают разбивку по источникам финансирования. В Республике Беларусь ведется активная работа по внедрению НСЗ, однако в настоящее время отсутствует информационная база о частных поставщиках медицинских услуг и внешнем финансировании (Ткачева, 2011, с. 25).

Методы, используемые для возрастного распределения потребления здравоохранения, варьируются в зависимости от наличия данных.

В случаях, когда потребление этих услуг включено в расходы домашних хозяйств, при проведении выборочных обследований используется модель, аналогичная применяемой для оценки потребления образования. Например, уравнение регрессии, где в качестве результативного признака принимаются расходы домашнего хозяйства  $j$  на здравоохранение ИПЗ, а в качестве признаков-факторов используются число членов, обратившихся ( $IN_j$ ) и не обратившихся ( $OUT_j$ ) за стационарной и амбулаторной помощью, в каждой возрастной группе  $x$ :

$$\text{ИПЗ}_j = \sum_x \alpha(x) IN_j(x) + \sum_x \beta(x) OUT_j(x). \quad (3)$$

Прочее потребление включает суммарные расходы на продукты питания, расходы на питание вне дома, на корм домашним животным, алкоголь, табак, одежду, обувь, ткани, товары культурно-бытового назначения, топливо для обогрева жилья, жилищно-коммунальные расходы, расходы на услуги общественного транспорта и связанные с эксплуатацией личного транспорта, расходы на культуру, отдых и спорт, услуги связи, предметы личной гигиены и прочие товары и услуги. Распределять по возрасту прочее потребление можно с использованием экспертной шкалы эквивалентности, применяемой статистической службой страны (для Республики Беларусь в настоящее время действует следующая шкала: 1,0 — для первого члена домашнего хозяйства в возрасте старше 16 лет, 0,8 — для остальных членов домашнего хозяйства в возрасте старше 16 лет, 0,9 — для детей в возрасте от 3 до 16 лет и 0,5 — для детей в возрасте до 3 лет). Но хорошие результаты дает и регрессионная модель, использованная в настоящей работе, где в качестве результативного признака принимаются расходы домашнего хозяйства, включенные в прочее потребление, а в качестве признаков-факторов используется число членов домашнего хозяйства в каждой возрастной группе.

Общественное потребление включает стоимость товаров и услуг, полученных физическими лицами через государственный сектор. Его объем определяется на основе данных консолидированного бюджета. Как и в случае частного потребления, общественное потребление также делится на потребление услуг образования, здравоохранения и прочее общественное потребление.

Общественное потребление услуг образования состоит из двух частей: потребление формального и неформального образования. Потребление формального образования определяется как расходы государства на дошкольное, начальное, общее среднее, профессионально-техническое, среднее специальное, а также высшее и послевузовское образование. Потребление неформального образования включает расходы на внешкольное воспитание и обучение, повышение квалификации и переподготовку кадров, прикладные научные исследования и проекты в области образования и другие расходы в данной области. Общественное потребление услуг здравоохранения состоит из расходов на медицинскую помощь населению в рамках консолидированного бюджета в части предоставления медицинских услуг непосредственно физическим лицам в государственных клиниках и больницах и коллективных услуг, таких, как санитарно-эпидемиологический надзор, прикладные научные исследования и проекты в области здравоохранения и другие, которые предоставляются широкой общественности. Прочее общественное потребление состоит из расходов на конечное потребление сектора государственных учреждений коллективного характера, таких, как оборона, правосудие, правопорядок и т. п., которые не направлены на конкретные возрастные группы.

Распределение общественного потребления услуг формального образования по возрасту  $ОПО^f$  оценивается путем суммирования стоимости обучения одного человека за уровень  $C_l$ , взвешенной по числу учащихся соответствующего возраста на каждом уровне  $N_l(x)$ , т. е.

$$ОПО^f = \sum_l N_l(x) C_l, \quad (4)$$

где  $l$  — соответствующий уровень образования.

Расходы на одного учащегося на каждом уровне образования оцениваются путем деления государственных расходов на образование на этом уровне на число обучающихся на этом уровне. Стоимость образования в пределах каждого уровня предполагается не зависящей от возраста. Количество учащихся по возрасту на каждом уровне можно взять из статистической ведомственной отчетности (как и было сделано в данном исследовании) или из данных переписи населения.

Помимо потребления общественного формального образования, необходимо учитывать потребление неформального образования по возрасту, которое оценивается путем деления общего объема расходов на потребление неформального образования на общую численность населения. Общественное потребление неформального образования не зависит от возраста и распределяется в равной степени на всех. Потребление услуг образования по возрасту вычисляется путем суммирования потребления общественного формального образования по возрасту и общественного неформального образования по возрасту.

Общественное потребление услуг здравоохранения рассчитывается из затрат консолидированного бюджета по видам медицинских услуг. Возрастные профили затрат на здравоохранение, возмещаемых в рамках бюджета и государственных программ, оценивались путем суммирования бюджетных расходов на медицинскую помощь на одного жителя по Республике Беларусь, взвешенных по числу обратившихся за этой помощью соответствующего возраста. Имеющиеся данные позволили определить общественное потребление услуг здравоохранения для возрастных групп от 0 до 17 лет, от 18 до 69 лет и для возраста от 70 лет и старше. Средства государственных программ в области здравоохранения, насколько это возможно, распределяются в зависимости от возраста предполагаемых участников соответствующих программ, при этом предполагается, что каждый человек этой возрастной группы включен в программу.

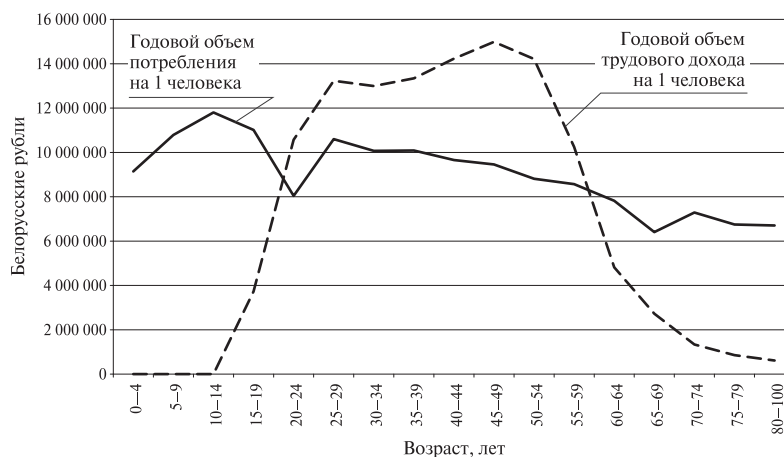
Коллективные услуги здравоохранения распределяются на душу населения исходя из предположения, что каждый человек потребляет одинаковый объем этих услуг.

Распределение по возрасту прочего общественного потребления, которое включает в себя общегосударственные расходы, расходы на национальную оборону, правоохранительную деятельность и обеспечение безопасности, национальную экономику, охрану окружающей среды, жилищно-коммунальные услуги, физическую культуру, спорт, культуру и средства массовой информации, а также расходы на социальную политику, происходит исходя из условия, что все товары и услуги в его рамках предоставляются одинаково всем членам общества и это потребление является постоянной величиной для каждого человека независимо от возраста.

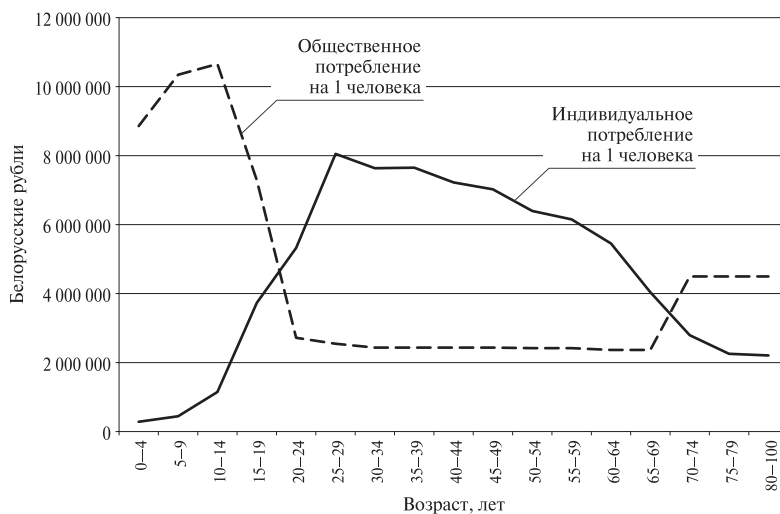
Макроэкономические оценки повозрастной эффективности жизнедеятельности населения Республики Беларусь проведены по данным выборочных обследований домашних хозяйств за 2008 г., в которых участвовало 5328 домашних хозяйств, включающих 14 275 человек, отчета об исполнении бюджета Республики Беларусь на 2008 г., данным централизованных форм статистической отчетности и нецентрализованных государственных форм статистических наблюдений, сбор и обработку которых осуществляют Министерство образования и Министерство здравоохранения Республики Беларусь.

На рис. 2 представлены годовые оценки душевых объемов потребления и трудового дохода для населения Республики Беларусь, распределенные по пятилетним возрастным группам.

Трудовой доход индивида быстро возрастает после достижения 15 лет и продолжает увеличиваться в течение трудоспособного возраста, достигая максимума в 45—49 лет. После 55 лет довольно быстро уменьшается, достигая низкого уровня, однако не исчезая, после 75 лет. Что касается потребления, то его максимальные значения приходятся на детей в возрасте до 17 лет, а затем постепенно снижаются до достижения возраста 70 лет. В старших возрастных группах происходит некоторое увеличение объемов потребления, однако эти уровни значительно меньше, чем потребление детей. Разделив общее потребление на индивидуальное и общественное (рис. 3), можно видеть, что индивидуальное потребление растет достаточно быстро после достижения 10-летнего возраста, достигая максимума в возрасте 25—29 лет, а затем медленно уменьшается.



**Рис. 2. Годовые возрастные объемы трудового дохода и потребления населения Республики Беларусь за 2008 г. (на одного человека, бел. руб.)**



**Рис. 3. Годовые возрастные объемы индивидуального и общественного потребления населения Республики Беларусь за 2008 г. (на одного человека, бел. руб.)**

В Республике Беларусь основные расходы на образование молодых людей и здравоохранение всех возрастных групп, а особенно пожилых, финансируются государством, таким образом, именно общественным потреблением обусловлены высокий уровень потребления детей и поддержка потребления лиц старше 70 лет.

В целом человек зарабатывает больше, чем потребляет, в возрасте от 24 до 59 лет, следовательно, продолжительность экономически эффективного периода жизни индивида составляет 36 лет.

Завершающими шагами являются оценка совокупного объема потребления и трудового дохода в возрастных группах по фактической половозрастной структуре населения и корректировка возрастных объемов потребления и трудовых доходов в соответствии с макроэкономическими показателями. Потребление, агрегированное по всем возрастам, представляет собой общую стоимость товаров и услуг, потребляемых в течение одного календарного (финансового) года резидентами страны, и корректируется показателем конечного использования ВВП. А именно, общее потребление текущего счета СТС равно показателю «Расходы на конечное потребление», индивидуальное потребление соответствует сумме показателей «Расходы на конечное потребление домашних хозяйств» и «Расходы на конечное потребление некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства». Общественное потребление соответствует показателю «Расходы на конечное потребление сектора государственного управления». Аналогичным образом агрегированные по всем возрастам значения трудовых доходов основаны на данных счетов образования и распределения первичных доходов СНС и состоят из показателей оплаты труда, в том числе сальдо заработной платы, полученной за границей, доли трудовых доходов в смешанном доходе (при отсутствии информации считаем, что две трети смешанных доходов домашних хозяйств являются трудовыми) и доли трудовых доходов в чистых налогах на производство и импорт (другие чистые налоги на производство). В СТС трудовые доходы измеряются до налогообложения, и общий трудовой доход должен быть увеличен на величину других налогов на производство за вычетом других субсидий на производство.

Пусть  $m(x)$  — возрастной объем на душу населения,  $N(x)$  — численность населения этого возраста,  $M$  — соответствующий макроэкономический показатель. Корректировочный коэффициент равен

$$\theta = \frac{\sum m(x)N(x)}{M}, \quad (5)$$

тогда окончательная оценка возрастного показателя на душу населения и по всей возрастной группе следующая:

$$\bar{m}(x) = \frac{m(x)}{\theta}, \quad (6)$$

$$M(x) = \bar{m}(x)N(x). \quad (7)$$

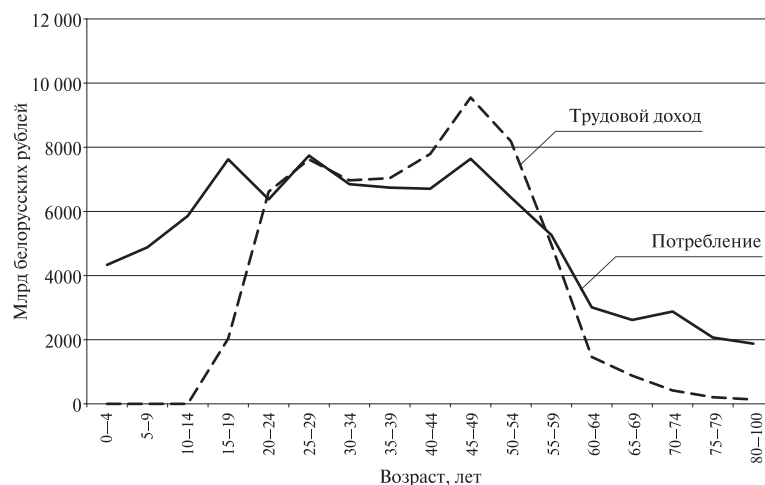
Совокупные переменные текущего счета СТС совпадают с макроэкономическими показателями, рассчитанными в СНС.

Агрегированные оценки экономической эффективности жизнедеятельности населения Республики Беларусь представлены на рис. 4.

Оценка совокупного объема потребления и трудового дохода в возрастных группах по фактической повозрастной структуре населения сокращает период превышения трудового дохода над потреблением до 25 лет (с 30 до 54 лет). В результате сложившейся возрастной структуры населения Республики Беларусь, когда доля детей до 14 лет составляет всего 14,8%, лиц в возрасте 15—59 лет — 66,3%, происходит изменение возрастных профилей потребления. Коэффициент экономической эффективности сложившейся повозрастной структуры населения Республики Беларусь составляет 0,8. Соотношение совокупного потребления и совокупного дохода является важным элементом любой экономики. Увеличение коэффициента экономической эффективности свидетельствует о том, что число реальных производителей по отношению к числу реальных потребителей возрастает, и при прочих равных условиях такой рост означает, что уровень дохода в расчете на одного реального потребителя должен также возрастать. В идеале совокупное потребление должно быть равно совокупным трудовым доходам.

В возрастах, где потребление превышает трудовые доходы, дефицит должен компенсироваться за счет межвозрастного перераспределения. Экономические механизмы, используемые для межвозрастного перераспределения, делятся на две большие категории: трансферты и перераспределение экономических активов (табл. 1).

В текущем счете СТС учитываются общественные и индивидуальные текущие трансферты, которые могут быть в натуральной и денежной формах. Обще-



**Рис. 4. Совокупные возрастные объемы потребления и трудового дохода населения Республики Беларусь за 2008 г., млрд бел. руб.**



Таблица 1

## Классификация механизмов межвозрастного перераспределения

	Текущие трансферты		Перераспределение экономических активов
	в натуральной форме	в денежной форме	
<b>Общественные</b>	Расходы государственных организаций на услуги образования, здравоохранения, пенсионное обеспечение. Расходы государственных организаций на коллективные услуги. Расходы некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства. Социальные трансферты в натуральной форме	Налоги на производство. Текущие налоги на доходы, прибыль, собственность. Взносы на государственное социальное страхование. Социальные пособия. Прочие текущие трансферты	Государственный долг. Стабилизационный фонд. Кредиты на образование. Арендная плата за пользование земельными участками
<b>Индивидуальные</b>	Подарки (+, –). Денежные переводы. Семейная поддержка детей и родителей. Выигрыши, штрафы, удержания		Сбережения (+, –). Покупка товаров длительного пользования (+). Доходы от ценных бумаг. Дивиденды. Процентные платежи по потребительским кредитам (+, –). Инвестиции в бизнес или в личное подсобное хозяйство

ственные трансферты состоят из поступлений бенефициарам отдельных программ и передач налогоплательщиков, которые финансируют эти программы. Чистые поступления оцениваются как сумма поступлений (положительное значение) и передач (отрицательное значение). Чистые поступления в совокупности должны быть равны нулю, но могут быть положительными или отрицательными для любой возрастной группы. Это верно для расходов государственных учреждений и организаций на конечное потребление индивидуального характера (образование, здравоохранение и т. д.).

Расходы коллективного характера (национальная оборона, государственное управление и т. д.) распределяются в среднем на душу населения без учета возраста.

Индивидуальные трансферты производят семьи (или домохозяйства) и некоммерческие организации, и они состоят из трансфертов между домашними хозяйствами и внутри них. Текущий счет не включает капитальные трансферты, например наследство, приданое, и другие крупные подарки, он ограничен текущими доходами. Получение и передача текущих индивидуальных трансфертов связаны с главой домашнего хозяйства. Оценки индивидуальных трансфертов, осуществляемых между домашними хозяйствами, основаны на данных выборочных обследований о подарках и пожертвованиях в денежной и натуральной форме, и их возрастное распределение производится по возрасту главы домашнего хозяйства в получающих и передающих домашних хозяйствах. Внутри домашних хозяйств трансферты оцениваются косвенно, как балансирующая статья между индивидуальным потреблением и располагаемым доходом (трудовой доход плюс чистые индивидуальные трансферты плюс полученные общественные денежные трансферты за минусом уплаченных). Члены семьи с дефицитом (располагаемый доход меньше, чем текущее личное потребление) получают переводы от членов семьи с профицитом (располагаемый доход больше, чем текущее личное потребление). Если располагаемого дохода недостаточно для фи-

нансирования потребления домашних хозяйств, глава семьи делает дополнительные трансферты внутри домашнего хозяйства из доходов на активы или, в случае необходимости, за счет использования сбережений. Если чистый доход превышает потребление домашних хозяйств, его остаток сохраняется главой домашнего хозяйства.

Второй механизм, посредством которого ресурсы перераспределяются по возрастным группам, — перераспределение экономических активов.

Перераспределение общественных экономических активов заключается в управлении следующими потоками: доход от общественных активов, который включает в себя все доходы от финансовых активов и обязательств и доходы от нефинансовых активов, принадлежащих сектору государственного управления, и расходы по обслуживанию государственного долга. Государственные сбережения должны быть равны сумме профицита/дефицита трансфертов и доходов на активы. Если налоги и субсидии превышают полученные общественные трансферты, излишки по трансфертам и доходам на активы будут сохранены. Если налоги и субсидии меньше полученных общественных трансфертов, то дефицит трансфертов должен быть профинансирован из части доходов от активов. Если доходов от активов недостаточно, дефицит должен покрываться за счет использования государственных сбережений.

Последний компонент текущего счета СТС — это оценка межвозрастного перераспределения индивидуальных экономических активов, которая производится на основе следующих данных выборочных обследований домашних хозяйств: доходы от собственности (проценты, дивиденды и арендная плата); смешанный доход (доход от личного подсобного хозяйства, доход от самозанятости и т. д.); расходы по процентам; распределение домашних хозяйств по возрасту главы, согласно которому и производится возрастное распределение.

В целом в основе перераспределения экономических активов лежат два вида потоков — доходы и сбережения. Когда люди накапливают пенсионные фонды или личные сбережения в трудоспособном возрасте и полагаются на доходы от этих активов в течение пенсионного периода, они полагаются на перераспределение активов. Или когда люди занимают деньги на свое образование, они полагаются на перераспределение части ресурсов из молодого возраста, когда они нуждаются, в старшие возраста. В возрастах, где потребление превышает трудовые доходы, дефицит должен компенсироваться за счет текущих трансфертов и доходов от перераспределения экономических активов.

Оценка межвозрастного перераспределения экономических ресурсов через государственные и социальные институты, коммерческие предприятия, внутри- и межсемейные отношения в рамках методик построения текущего счета СТС позволяет связать макроэкономические показатели СНС и возрастную структуру населения, оценить альтернативные подходы к возрастному перераспределению, закрепленные в государственной политике в области пенсионного обеспечения, здравоохранения, образования и социальных институтах, например в расширенных семьях, и использовать результаты для получения научно обоснованных прогнозов по экономическим последствиям изменения демографической структуры населения, и прежде всего, его постарения.

### Источники

*Ткачева Е. И.* Создание и внедрение национальных счетов здравоохранения в Республике Беларусь // Вопросы организации и информации здравоохранения. 2011. № 1.

*Mason A., Lee R.* Transfers, Capital, and Consumption over the Demographic Transition // Population Aging, Intergenerational Transfers and the Macroeconomy. 2006.