

## УСЛОВИЯ РАСШИРЕННОГО ОБЩЕСТВЕННОГО ВОСПРОИЗВОДСТВА И МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОПОРЦИИ ВАЛОВОГО ВЫПУСКА ПРОДУКТОВ И УСЛУГ

© И.Ш.Хасанов

Расширенное общественное воспроизводство средств производства, предметов потребления и услуг населению обеспечиваются распределением прибавочной стоимости на потребляемую и накапливаемую части. Отклонение денежных расходов на конечное потребление и накопление в I и во II группах отраслей от общественно необходимого уровня, продуктов и услуг в одних регионах должна компенсироваться противоположными отклонениями денежных расходов на конечное потребление и накопление в I и во II группах отраслей в других регионах. Это необходимо для того, чтобы в сумме все отклонения балансировались вывозом и ввозом продуктов и услуг.

Нами предлагается, вместо действующей классификации отраслей экономики в системе национальных счетов на четыре группы, применять классификацию отраслей экономики на три группы (с внутренней разбивкой по видам экономической деятельности) с указанием вида производимой продукции и услуги (отдельно для внутреннего и внешнего рынков). На этой основе исходную схему деления отраслей и видов экономической деятельности по видам производимых продуктов и услуг можно представить в виде следующей условной математической модели общественного воспроизводства валового выпуска продуктов и услуг, а также валового внутреннего продукта.

Первая группа включает отрасли и виды экономической деятельности, производящие продукцию производственного назначения, и состоит из отраслей по производству средств производства для производства средств производства (А); отраслей по производству средств производства для производства предметов потребления (Б); отраслей по производству средств производства для производства услуг (В).

$$A) 1754c_{11}(1664c_{11}'+90c_{11}')+1460v_{11}+1460m_{11}= \\ =4674w_{11}, \quad (1)$$

$$B) 1128c_{12}(1073c_{12}'+55c_{12}')+605v_{12}+605m_{12}= \\ =2338w_{12}, \quad (2)$$

$$B) 1128c_{13}(1073c_{13}'+55c_{13}')+605v_{13}+605m_{13}= \\ =2338w_{13}, \quad (3)$$

$$\text{Итого: I. } 4010c_1(3810c_1'+200c_1')+2670v_1+ \\ +2670m_1=9350w_1, \quad (4)$$

Вторая группа включает отрасли и виды экономической деятельности, производящие продукцию потребительского назначения, и состоит из: отраслей по производству предметов потребления для конечного потребления домашних (семейных) хозяйств (Г); отраслей по производству предметов потребления для производства услуг домашним хозяйствам (Д); отраслей по

производству предметов потребления для конечного потребления нефинансовых корпораций, финансовых учреждений, некоммерческих организаций и органов государственного управления (Е); отраслей по производству предметов потребления для производства услуг нефинансовым корпорациям, финансовым учреждениям, некоммерческим организациям и органам государственного управления (Ж).

$$Г) 554c_{21}(504c_{21}'+50c_{21}')+425v_{21}+425m_{21}= \\ =1404w_{21}, \quad (5)$$

$$Д) 62c_{22}(56c_{22}'+6c_{22}')+47v_{22}+47m_{22}= \\ =156w_{22}, \quad (6)$$

$$E) 312c_{23}(280c_{23}'+32c_{23}')+156v_{23}+156m_{23}= \\ =624w_{23}, \quad (7)$$

$$Ж) 74c_{24}(62c_{24}'+12c_{24}')+41v_{24}+41m_{24}= \\ =156w_{24} \quad (8)$$

$$\text{Итого: II. } 1002c_2(902c_2'+100c_2')+669v_2+ \\ +669m_2=2340w_2 \quad (9)$$

Третья группа включает отрасли и виды экономической деятельности, производящие услуги, и состоит из: отраслей по производству нефинансовых (рыночных и нерыночных) услуг домашним хозяйствам (З); отраслей по производству финансовых (рыночных и нерыночных) услуг домашним хозяйствам (И); отрасли по производству нефинансовых услуг нефинансовым корпорациям, финансовым учреждениям, некоммерческим организациям, органам государственного управления (К); отраслей по производству финансовых услуг нефинансовым корпорациям, финансовым учреждениям, некоммерческим организациям, органам государственного управления (Л).

$$З) 816c_{31}(753c_{31}'+63c_{31}')+892v_{31}+892m_{31}= \\ =2600w_{31}, \quad (10)$$

$$И) 728c_{32}(582c_{32}'+146c_{32}')+91v_{32}+91m_{32}= \\ =910w_{32}, \quad (11)$$

$$К) 879c_{33}(703c_{33}'+176c_{33}')+438v_{33}+438m_{33}= \\ =1755w_{33}, \quad (12)$$

$$\text{Л) } 585c_{34}(468c_{34}' + 117c_{34}'') + 585v_{34} + 585m_{34} = 1755w_{34} \quad (13)$$

$$\text{Итого III: } 3008c_3(2506c_3' + 502c_3'') + 2006v_3 + 2006m_3 = 7020w_3, \quad (14)$$

$$\text{Всего: } 8020c(7218c' + 802c'') + 5345v + 5345m = 18710w \quad (15)$$

В данной схеме используются следующие условные обозначения:  $c_1, c_2, c_3$  – общая стоимость вещественных затрат (стоимость потребленных продуктов и услуг) на производство продуктов и услуг, включая стоимость потребления основного капитала (амортизационные отчисления) соответственно первой (I), второй (II) и третьей (III) групп отраслей;  $c_1', c_2', c_3'$  – стоимость вещественных затрат (стоимость потребленных продуктов и услуг), за исключением потребления основного капитала (промежуточное потребление) соответственно первой (I), второй (II) и третьей (III) групп отраслей;  $c_1'', c_2'', c_3''$  – стоимость потребления основного капитала в процессе производства продукции и услуг (амортизационные отчисления) соответственно первой (I), второй (II) и третьей (III) групп отраслей;  $v_1, v_2, v_3$  – оплата труда работников, включая скрытую оплату труда, соответственно первой, второй и третьей групп отраслей;  $m_1, m_2, m_3$  – произведенный прибавочный продукт, включающий также налог на добавленную стоимость и другие косвенные налоги государства (прибавочная стоимость), подлежащий распределению, перераспределению и использованию;  $w_1, w_2, w_3$  – выпуски продуктов и услуг (средств производства, предметов потребления и услуг) соответственно первой (I), второй (II) и третьей (III) групп отраслей.

Условная схема расширенного общественного воспроизводства капитала:

$$\text{I. } 4010c_1(3810c_1' + 200c_1'') + 2670v_1 + 2670m_1 = 9350w_1$$

$$\text{II. } 1002c_2(902c_2' + 100c_2'') + 669v_2 + 669m_2 = 2340w_2$$

$$\text{III. } 3008c_3(2506c_3' + 502c_3'') + 2006v_3 + 2006m_3 = 7020w_3$$

$$\text{Всего: } 8020c(7218c' + 802c'') + 5345v + 5345m = 18710w$$

Теоретический анализ общественного воспроизводства страны свидетельствует о тесной взаимосвязи и взаимодействии процесса воспроизводства средств производства (I группы отраслей) и предметов потребления и услуг населению (II и III групп отраслей) различных регионов. Экономика отдельного региона выступает как часть целостного общественного воспроизводства государства, состоящего из трех групп отраслей, и может иметь различную воспроизводственную структуру отраслей, производящие средства производства, с одной стороны, и предметы потребления и услуги населению, с другой сто-

роны. По нашему мнению, для национальной экономики России на переходном этапе ее развития и в условиях глобализации капиталистических отношений, а также вступления во Всемирную торговую организацию необходимо усилить государственную экономическую структурную политику для того, чтобы оптимизировать структуру расширенного общественного воспроизводства, т.е. обеспечить межотраслевую и межрегиональную пропорциональность общественного воспроизводства, распределения, перераспределения и конечного использования валового выпуска продуктов и услуг, валового внутреннего продукта.

Экономика любой развитой страны как система характеризуется не только межотраслевой, но и межрегиональной пропорциональностью и комплексностью, которая выражается в сбалансированности различных групп отраслей и видов экономической деятельности общественного воспроизводства в целом по всем регионам страны. В свою очередь, каждая отдельная региональная (территориальная) экономика (например, субъект Российской Федерации), входящая в эту систему, может в большей или меньшей степени включать I, II и III группы отраслей и видов экономической деятельности и иметь различную структуру валового выпуска продуктов и услуг, материального производства и непродовольственной сферы. Следовательно, общественное воспроизводство отдельного государства включает совокупность различных региональных экономических образований с определенными структурами, которые в основном выражаются в стоимостной пропорции и натурально-вещественном соотношении между I, II и III группами отраслей и видов экономической деятельности.

С целью дальнейшего исследования условий расширенного воспроизводства необходимо рассмотреть участие, роль и функции III группы отраслей по оказанию различных услуг. Перечень услуг неоднороден. Здесь следует различать прежде всего услуги домашним хозяйствам (населению) и остальным участникам общественного воспроизводства (юридическим лицам): нефинансовым корпорациям (предприятиям), государственным учреждениям, некоммерческим организациям обслуживающим домашние хозяйства (НКООДХ), финансово-кредитным организациям. Кроме того, ввиду практической значимости вопросов расширенного воспроизводства и процесса накопления и источников финансирования необходимо различать финансовые и нефинансовые услуги нефинансовым корпорациям (предприятиям), государственным учреждениям, некоммерческим организациям обслуживающим

домашние хозяйства (НКООДХ), финансово-кредитным учреждениям.

С этой целью необходимо произвести определенное укрупнение и объединение групп отраслей экономики и видов экономической деятельности, основываясь на принципе функционально-целевого назначения выпускаемых продуктов и оказываемых услуг. Сначала необходимо выделить нефинансовые услуги, оказываемые определенными отраслями для нефинансовых корпораций (предприятий), государственных учреждений, некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства (НКООДХ), финансово-кредитных учреждений (т.е. юридических лиц), и распределить между двумя первыми группами отраслей экономики. Указанные услуги в конечном счете потребляются отраслями в процессе их производственной деятельности, используются в целях конечного потребления и входят в состав стоимости (цены) продуктов и участвуют в образовании фактической рыночной цены товаров. Финансовые услуги, оказываемые юридическим лицам тоже определенным образом распределяются между отраслями I и II групп в процессе выпуска продуктов (товаров).

Распределим указанные услуги между I и II группами отраслей пропорционально стоимости валового выпуска продуктов в I и во II группах отраслей. Оставшиеся в III группе услуги финансовые и нефинансовые, оказываемые для домашних хозяйств можно перенести во II группу, в которой выпускаются предметы потребления для домашних хозяйств. Итак, в результате вышеуказанной группировки отраслей и видов экономической деятельности по функционально-целевому назначению выпускаемых продуктов и услуг получается новая условная исходная структура общественного воспроизводства валового выпуска продуктов и услуг, а также валового внутреннего продукта. В общем виде для расширенного общественного воспроизводства капитала она будет следующей. Условная схема расширенного общественного воспроизводства с учетом присоединения III группы отраслей – валовой выпуск продуктов и услуг в конце года:

$$\text{I. } 5180c_1(4746c_1'+434c_1'')+3489v_1+3489m_1=12158w_1 \quad m_1/t_1=788$$

$$\text{II. } 2840c_2(2472c_2'+368c_2'')+1856v_2+1856m_2=6552w_2 \quad m_2/t_2=419$$

$$\text{Итого: } 8020c(7218c'+802c'')+5345v+5345m=18710w \quad m/t=1207$$

$$m_1/t_1, m_2/t_2, m/t = 0,2258 (m_1, m_2, m),$$

где:  $w_1, w_2$  – валовые выпуски средств производства и валовые выпуски предметов потребления и услуг населению;

$m_1/t_1, m_2/t_2, m/t$  – соответственно потребляемая часть валовой прибавочной стоимости ВВП I и II групп отраслей и видов экономической деятельности и экономики в целом;

$(m-m_1/t_1), (m-m_2/t_2), (m-m/t)$  – накапливаемая часть валовой прибавочной стоимости ВВП;

$t_i$  – числа неравные нулю, делители которые делят стоимость валового прибавочного продукта на определенные части, поступающие в конечном использование различных институциональных единиц.

Таким образом, было произведено объединение II и III группы отраслей и видов экономической деятельности в одну группу – отрасли производящие предметы потребления и услуги, оказываемые домашним хозяйствам (населению). Тогда отдельные экономические элементы экономической системы определенной страны, состоящие например, из трех регионов, могут быть следующими:

Исходная модель региона №1 – валовой выпуск продуктов и услуг в конце года

$$\text{I. } 2590c_1+1744v_1+1744m_1=6078w_1$$

$$\text{II. } 1514c_2+985v_2+985m_2=3482w_2$$

$$\text{Итого: } 4104c+2729v+2729m=9562w$$

Исходная модель региона №2 – валовой выпуск продуктов и услуг в конце года

$$\text{I. } 1554c_1+1047v_1+1047m_1=3648w_1$$

$$\text{II. } 380c_2+273v_2+273m_2=926w_2$$

$$\text{Итого: } 1934c+1320v+1320m=4574w$$

Исходная модель региона №3 – валовой выпуск продуктов и услуг в конце года

$$\text{I. } 1036c_1+698v_1+698m_1=2432w_1$$

$$\text{II. } 946c_2+598v_2+598m_2=2142w_2$$

$$\text{Итого: } 1982c+1296v+1296m=4574w$$

Всего валовой выпуск продуктов и услуг в конце года составляет 18710w единиц.

В приведенной схеме показаны три экономических региона определенной страны, в которых осуществляется производство средств производства, с одной стороны, и предметов потребления и услуг, с другой стороны. Производство средств производства в трех регионах в сумме составляет 12158 единиц стоимости и распределено неравномерно по регионам. Произведенные средства производства могут использоваться для возмещения части изношенных и потребленных средств производства в размере 8020 единиц стоимости и для производственного накопления в размере 4138 единиц стоимости, т.е. происходит расширенное воспроизводство средств производства.

Валовой выпуск предметов потребления и услуг населению распределен то же неодинаково по регионам страны и составляет 6552 единиц стоимости, из которых 5345 единиц стоимости предметов потребления и услуг населению ис-

пользуется для покрытия денежных доходов работников, их личного потребления, а остальная часть также потребляется в виде социальных трансфертов. В стоимостном распределении валового выпуска средств производства и предметов потребления и услуг населению имеется определенная диспропорция. Если, например, в регионе в 2 производятся по сравнению с регионом 3 значительно больше, чем в среднем по стране средств производства, то в регионе №3 их производство незначительно опережает производство предметов потребления и услуг.

При одинаковой норме накопления и потребления прибавочной стоимости в различных регионах в I и II группах отраслей общественного воспроизводства распределение средств производства и предметов потребления и услуг населению в начале следующего года будет следующим:

Регион №1: Валовой выпуск продуктов и услуг в начале следующего года

$$\text{I. } 2590c_1+1350\Delta c_1+1744v_1+394m_1/t_1=6078w_1 \quad m_1/t_1=394(0,2258m_1)$$

$$\text{II. } 1514c_2+763\Delta c_2+985v_2+222m_2/t_2=3484w_2 \quad m_2/t_2=222(0,2258m_2)$$

$$\text{Итого: } 4104c+2113\Delta c+2729v+616m/t=9262w \quad m/t=616(0,2258m)$$

Регион №2: Валовой выпуск продуктов и услуг в начале следующего года

$$\text{I. } 1554c_1+811\Delta c_1+1047v_1+236m_1/t_1=3648w_1 \quad m_1/t_1=394(0,2258m_1)$$

$$\text{II. } 380c_2+211\Delta c_2+273v_2+62m_2/t_2=926w_2 \quad m_2/t_2=62(0,2258m_2)$$

$$\text{Итого: } 1934c+1022\Delta c+1320v+298m/t=4574w \quad m/t=298(0,2258m)$$

Регион №3: Валовой выпуск продуктов и услуг в начале следующего года

$$\text{I. } 1036c_1+540\Delta c_1+698v_1+158m_1/t_1=2432w_1 \quad m_1/t_1=158(0,2258m_1)$$

$$\text{II. } 946c_2+463\Delta c_2+598v_2+135m_2/t_2=2142w_2 \quad m_2/t_2=135(0,2258m_2)$$

$$\text{Итого: } 1982c+1003\Delta c+1296v+293m/t=4574w \quad m/t=293(0,2258m),$$

где:

$\Delta c'$  – изменения (прирост) запасов материальных оборотных средств за счет стоимости валовой прибавочной стоимости ВВП;

$\Delta c''$  – изменение (прирост) основного капитала за счет стоимости валовой прибавочной стоимости ВВП.

Основным условием общественного воспроизводства, в том числе воспроизводства средств производства, предметов потребления и услуг населению, является беспрепятственная реализация валового выпуска продуктов и услуг, валового внутреннего продукта. Реализация валового

выпуска продуктов и услуг, валового внутреннего продукта основывается прежде всего, на обмене денежных доходов работников I и II групп отраслей общественного воспроизводства ( $v_1+v_2$ ) и оставшейся части прибавочной стоимости ВВП, используемой на потребление ( $m_1/t_1+m_2/t_2=m/t$ ), на произведенные предметы потребления и оказываемые услуги населению, т.е. II группы отраслей ( $c_2+v_2+m_2$ ). Указанный обмен имеет следующий вид:

$$v_1+v_2+m_1/t_1+m_2/t_2 > \text{ или } \leq c_2+v_2+m_2 \quad (16)$$

$$v_1+v_2+m_1/t_1+m_2/t_2 > \text{ или } \leq c_2+\Delta c_2+v_2+m_2/t_2 \quad (17)$$

$$v_1+m_1/t_1 > \text{ или } \leq c_2+\Delta c_2 \quad (18)$$

в данном случае выступает в виде уравнения:

$$v_1+v_2+m_1/t_1+m_2/t_2=c_2+v_2+m_2 \quad (19)$$

$$v_1+v_2+m_1/t_1+m_2/t_2=c_2+\Delta c_2+v_2+m_2/t_2 \quad (20)$$

$$v_1+m_1/t_1=c_2+\Delta c_2 \quad (21)$$

Значит, в численном выражении обмен будет происходить в следующем виде:

$$3489v_1+1856v_2+788m_1/t_1+419m_2/t_2=2840c_2+1856v_2+1856m_2$$

$$3489v_1+1856v_2+788m_1/t_1+419m_2/t_2=$$

$$=2840c_2+1437\Delta c_2+1856v_2+419m_2/t_2 \text{ или}$$

$$3489v_1+788m_1/t_1=2840c_2+1437\Delta c_2 \text{ или } 4277=4277$$

Равенство (19) выражает обмен денежных доходов работников двух групп отраслей на эквивалентное количество предметов потребления и услуг. В приведенных для экономического анализа регионах №№1, 2, 3 не соблюдается основное стоимостное и натурально-вещественное равенство (19) между платежеспособным спросом и товарным предложением предметов потребления и услуг. В одном случае в регионе №2 возможный платежный спрос, т.е. потребность в предметах потребления и услугах значительно выше, чем фактическое их предложение:

$$v_1+v_2+m/t(m_1/t_1+m_2/t_2)-(c_2+v_2+m_2)=1047v_1+273v_2+(236+62)m/t-926(c_2+v_2+m_2)=692$$

В другом случае в регионах №1 и №3, наоборот, предложение предметов потребления и услуг по стоимости опережает платежный спрос:

регион №1:

$$1744v_1+985v_2+(394+222)m/t-3484(c_2+v_2+m_2)=-139$$

регион №3:

$$698v_1+598v_2+(158+135)m/t-2142(c_2+v_2+m_2)=-553$$

Следовательно, в регионах №1 и №3 имеется излишек предметов потребления и услуг (с точки зрения платежеспособного спроса), который должен вывозиться за пределы данного региона и реализовываться на сумму:  $(-139)+(-553)=-692$ . В регионе №2, наоборот, имеется неудовлетворенный платежный спрос на предметы потребления и услуги на сумму +692 единиц стоимости, который может погашаться за счет ввоза товаров из регионов №1 и №3. Таким образом, могут быть регионы с разной структурой общественно-

го воспроизводства, в которых: производство предметов потребления и услуг превышает платежеспособный спрос (22), производство предметов потребления и услуг отстает от платежеспособного спроса населения (23) и производство предметов потребления и услуг соответствует платежеспособному спросу (24):

$$v_1+v_2+m_1/t_1+m_2/t_2 < c_2+v_2+m_2 \quad (22)$$

$$v_1+v_2+m_1/t_1+m_2/t_2 > c_2+v_2+m_2 \quad (23)$$

$$v_1+v_2+m_1/t_1+m_2/t_2 = c_2+v_2+m_2 \quad (24)$$

Значит, существуют экономические регионы, где происходит преимущественно вывоз или ввоз предметов потребления и услуг. Регионы №1 и №3 относятся к экономическим образованиям с преимущественным развитием производства предметов потребления и услуг, а регион №2 к экономическому образованию с преобладающим развитием производства средств производства.

Из приведенных моделей регионов (№№2, 1, 3) или неравенств:  $(v_1+m_1/t_1 < \text{или} > c_2+\Delta c_2)$  (18) следует также, что сумма стоимости произведенных предметов потребления и услуг в регионе №2 на столько же меньше стоимости произведенных средств производства, на сколько сумма стоимости произведенных предметов потребления и услуг в регионах №1 и №3 больше суммы стоимостей произведенных средств производства. Таким образом, предприятия и организации региона №2 вывозят средства производства в количестве 692 единиц стоимости в регион №1 и №3 соответственно на величину 139 и 553 единиц стоимости, а предприятия и организации регионов №1 и №3, наоборот, ввозят в регион №2 недостающие предметы потребления и услуги на сумму 692 единиц стоимости, необходимые домашним хозяйствам.

В действительности процессы воспроизводства средств производства, предметов потребления и услуг в отмеченных регионах могут осуществляться еще более неравномерно, что обусловлено объективными и субъективными причинами. К объективным причинам относятся натурально-вещественный состав производимых средств производства в каждом регионе и их соответствие производственным потребностям своего региона. Если натурально-вещественный состав выпускаемых предприятиями средств производства сильно отклоняется от производственных потребностей данного региона, то воспроизводство средств производства будет в значительной степени осуществляться посредством вывоза одних товаров и ввоза других товаров, т.е. через межрегиональный обмен. Это объясняется сложившимся общественным разделением труда и производства между регионами страны. Кроме того, отрасли, производящие средства

производства, в процессе производства и реализации в отличие от отраслей, производящих предметы потребления и услуги имеют более разветвленную кооперационную межотраслевую связь с другими регионами.

Потребление предметов потребления и услуг в отдельных регионах имеет особенности, которые зависят от натурально-вещественной структуры предметов потребления и услуг, производимых и оказываемых предприятиями и организациями II группы отраслей. Продукция отраслей II группы в каждом регионе в основном ориентировано на удовлетворение потребностей работников, относящихся к данной территории и региону. Но если состав в натурально-вещественном выражении предметов потребления и услуг не соответствует потребностям работников данного региона, то вывоз и ввоз предметов личного потребления и услуг может быть еще более необходимым, чем это указано в экономических схемах трех регионов страны. В связи с этим, необходимо различать ввоз и вывоз товаров I и II групп отраслей, который должен соответственно компенсироваться вывозом и ввозом средств производства и предметов потребления и услуг, от ввоза и вывоза средств производства и предметов потребления и услуг, которые не должны эквивалентно обеспечиваться вывозом и ввозом средств производства и предметов потребления и услуг.

В указанных экономических моделях регионального общественного воспроизводства сумма компенсируемого ввоза предметов потребления и услуг регионом №2 и некомпенсируемого вывоза предметов потребления регионами №1 и №3 составляет 692 единиц стоимости. Ввоз предметов потребления в регион №2 осуществляется в качестве компенсации за вывоз на эквивалентную сумму средств производства, произведенных на данной территории. Следовательно, между отдельными регионами страны должен существовать товарообмен в процессе общественного воспроизводства. Если в целом по стране в обобщенном виде имеется полное стоимостное и натурально-вещественное соответствие между обеими группами отраслей общественного производства [1], то это означает существование пропорциональности в производстве и распределения средств производства, предметов потребления и услуг, а также необходимых материальных условий соответственно для расширенного воспроизводства вещественного и личного факторов производства в различных его регионах.

Между двумя группами отраслей общественного производства объективно существует оптимальная пропорция, которая позволяет осуществ-

влять расширенное общественное воспроизводство. Расширенное общественное воспроизводство средств производства, предметов потребления и услуг обеспечивается распределением прибавочной стоимости на потребляемую и накапливаемую части. Для неуклонного роста производства предметов потребления и услуг и в целом расширенного общественного воспроизводства между потребляемой частью прибавочной стоимости I и II групп отраслей ( $m_1/t_1$  и  $m_2/t_2$ ) должно быть определенное соотношение [1]. Эти соотношения в то же время характеризуют определенную зависимость между накапливаемой частью прибавочной стоимости I и II групп отраслей общественного воспроизводства ( $m_1-m_1/t_1$  и  $m_2-m_2/t_2$ ). При соблюдении указанных соотношений между частями прибавочной стоимости I и II групп отраслей общественного производства ( $m_1/t_1$  и  $m_2/t_2$ ) и соответствующей пропорцией между накапливаемыми частями прибавочной стоимости ( $m_1-m_1/t_1$  и  $m_2-m_2/t_2$ ) обеспечивается расширенное общественное воспроизводство двух групп отраслей:

$$v_1+m_1/t_1=c_2+\Delta c_2 \quad (25)$$

$$(v_1+v_2)=[(c_2+v_2+m_2)-(m_1/t_1+m_2/t_2)] \quad (26)$$

Графическая зависимость между потребляемой и накапливаемой частями прибавочной стоимости двух групп отраслей общественного воспроизводства на прямоугольной оси координат имеет вид кривой, выражающей обратно пропорциональную зависимость. При условии постоянства органического строения производства ( $k_{01}$  и  $k_{02}$ ), нормы прибавочного продукта обеих групп отраслей ( $kn_1$   $kn_2$ ) и их массы с увеличением потребляемой части или накапливаемой части прибавочной стоимости одной группы отраслей соответственно уменьшается потребляемая или накапливаемая часть другой группы отраслей. Максимальный рост производства предметов потребления и услуг населению или максимальное производство жизненных материальных благ для населения осуществляется при условии, что:  $v_1+m_1/t_1 > c_2$  или при наибольшем значении денежных расходов на конечное потребление и наименьшем значении денежных расходов на накопление I группы отраслей (соответственно  $m_1/t_1$ ,  $m_1-m_1/t_1$ ) и соответствующем наименьшем значении денежных расходов на конечное потребление и наибольшем значении денежных расходов на накопление II группы отраслей ( $m_2/t_2$ ,  $m_2-m_2/t_2$ ). Минимальный рост и прирост предметов потребления и услуг населению происходит при условии, что:  $v_1+m_1/t_1 < c_2$  или при наибольшем значении денежных расходов на конечное потребление и наименьшем значении денежных расходов на накопление II груп-

пы отраслей ( $m_2$ ,  $m_2-m_2/t_2$ ) и соответствующем наименьшем значении денежных расходов на конечное потребление и наибольшем значении денежных расходов на накопление I группы отраслей ( $m_1$ ,  $m_1-m_1/t_1$ ) региона.

Максимальный рост производства предметов потребления и услуг населению (продукции II группы) при наибольшем значении денежных расходов на конечное потребления ( $m_1/t_1$ ) или наименьшем значении денежных расходов на накопление ( $m_1-m_1/t_1$ ) I группы отраслей и соответственно при наименьшем значении денежных расходов на конечное потребление ( $m_2/t_2$ ) или наибольшем значении денежных расходов на накопление ( $m_2-m_2/t_2$ ) II группы отраслей экономически означает, что в I группе отраслей (в производстве средств производства) происходит значительное сокращение денежных расходов на накопление и высвобождаются дополнительные финансовые средства для производства предметов потребления и услуг населению, а во II группе отраслей, наоборот, увеличивается финансирование накопления и расширение производства предметов потребления и услуг, т.е. происходит перераспределение финансовых средств на производство предметов потребления и оказание услуг населению. В результате экономических расчетов различных вариантов денежных расходов на конечное потребление и накопление были выявлены следующие закономерности [1].

Первая закономерность заключается в том, что определенному значению денежных расходов на накопление и потребление одной группы отраслей соответствует конкретное значение денежных расходов на накопление и потребление другой группы отраслей, что обеспечивает в целом расширенное общественное воспроизводство и беспрепятственную реализацию, распределение валового выпуска продуктов и услуг, валового внутреннего продукта.

Вторая закономерность состоит в том, что общая пропорция между денежными расходами на конечное потребление и накопление I и II групп отраслей общественного воспроизводства страны должна распространяться на все входящие в нее регионы.

Третья закономерность следующая: между денежными расходами на конечное потребление и накопление I и II групп отраслей общественного воспроизводства существует обратно-пропорциональная зависимость, т.е. чем меньше денежные расходы на конечное потребление или больше денежные расходы на накопление II группы отраслей, тем соответственно больше должны быть денежные расходы на конечное потребление или меньше денежные расходы на на-

копление I группы отраслей общественного воспроизводства.

Вместе с увеличением денежных расходов на конечное потребление I группы отраслей в целом возрастает спрос на предметы потребления и услуги и аналогично с уменьшением денежных расходов на конечное потребление II группы отраслей увеличивается производственное накопление во II группе отраслей, т.е. предложение, рост производства предметов потребления и услуг населению. Поэтому, например, фактическое отклонение денежных расходов на конечное потребление I группы отраслей в большую сторону от его необходимого значения в зависимости от денежных расходов на конечное потребление II группы отраслей ведет к превышению платежного спроса со стороны I группы отраслей над предложением предметов потребления и услуг населению, т.е. равенство:  $v_1+m_1/t_1=c_2+\Delta c_2$  превращается в неравенство:  $v_1+m_1/t_1>c_2+\Delta c_2$  и, наоборот, отклонение в сторону уменьшения денежных расходов на конечное потребление I группы отраслей от необходимого значения ведет к неравенству:  $v_1+m_1/t_1<c_2+\Delta c_2$ . В этом состоит четвертая закономерность, которая действительно применима к любому экономическому региону страны в отдельности, имеющему спе-

цифическую органическую структуру общественного воспроизводства.

Отклонение денежных расходов на конечное потребление и накопление в I и II группах отраслей от общественно-необходимого уровня, продуктов и услуг в одних регионах должна компенсироваться противоположными отклонениями денежных расходов на конечное потребление и накопление I и II группах отраслей в других регионах, с тем, чтобы в сумме все отклонения погашались и балансировались вывозом или ввозом продуктов и услуг. Это является тоже одним из важнейших закономерностей развития экономики регионов. Поскольку в каждом экономическом регионе невозможно полностью учесть и предусмотреть возможное отклонение денежных расходов на накопление и потребление от общественно-необходимого уровня ввиду объективной сложности этого процесса, постольку требуется определить границы допустимых отклонений и создать такой финансовый механизм, который мог бы до минимума сократить возможность нежелательных отклонений.

\*\*\*\*\*

1. Хасанов И.Ш. О концепции регионального хозяйства. М., 1989.

## CONDITIONS OF EXTENDED SOCIAL REPRODUCTION AND INTERREGIONAL PROPORTIONS OF GROSS PRODUCTS AND SERVICES ISSUE

**I.Sh.Khasanov**

Distribution of surplus value for consuming and accumulating parts of surplus value guarantees the extended social reproduction of means of productions, commodities and services for people. Deviation of money expenses to final consuming and accumulation in the first and second groups of branches from needed-social level in some-regions must compensate by opposite deviations of money expenses for final consumption and accumulation in another regions. It is necessary to regain this deviation's balance by export and import of products and services.