

НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

И. Оскембеков
ilyasosk@yandex.kz

Данная работа – продолжение разговора о качественной неоднородности денег, но уже в масштабе мировой экономики. На модели мировой экономической системы рассмотрены особенности этого явления, источники его существования и негативное влияние на состояние мировой экономики. Показана возможность создания новой эффективной мировой экономической системы с качественно однородной денежной массой.

Экономические отношения, осуществляемые в виде товарно-денежного обмена, можно разделить на две группы в зависимости от денег, используемых в обмене. В первую группу войдут отношения, которые осуществляются на деньги экономической системы государства (ЭСГ). Эти отношения протекают в рамках ЭСГ. Вторую группу составят отношения, в которых используют мировые деньги. Особенность второй группы отношений, назовем их мировыми, в том, что, связывая между собой экономических агентов, они формируют мировую экономику.

Первая группа экономических отношений и через них экономическая система государства были рассмотрены в работе [1]. Теперь рассмотрим вторую группу отношений в рамках мировой экономики.

Под мировой экономикой будем понимать мировую экономическую систему (МЭС) – систему из экономических агентов, связанных между собой мировыми экономическими отношениями в форме товарно-денежного обмена с использованием мировых денег.

Экономические агенты в МЭС являются субъектами мировых экономических отношений. Так же как и в ЭСГ они играют роль товаропроизводителей, посредников и потребителей. Роль агента проявляется в процессе товарно-денежного обмена и определяется по отношению к обмениваемому товару. Агент, покупающий товары для потребления, является потребителем. Посредник – агент, покупающий товары для последующей продажи (т.е. оказывающий торговые услуги). Товаропроизводителем является агент, создающий товары и услуги (за исключением торговых услуг). При изменении отношения к товару роль агента может меняться.

Одни и те же субъекты экономических отношений могут быть агентами как МЭС, так и ЭСГ. При этом роли агента в МЭС и ЭСГ могут не совпадать. Чтобы различать экономических агентов по принадлежности к той или иной системе, будем называть агентов МЭС мировыми товаропроизводителями (МТП), мировыми посредниками (МПС) и мировыми потребителями (МП).

Объектами экономических отношений в МЭС являются мировые товары и мировые деньги.

Мировые товары (МТ) являются товарами мировой экономической системы. Мировые товары становятся таковыми с момента, когда МТП обменивают их на мировые деньги. Процесс товарно-денежного обмена, в результате которого появляются (создаются) мировые товары, будем называть товарной эмиссией.

Мировые товары пребывают в своем качестве до момента продажи мировым потребителям. После этого они перестают быть мировыми товарами. Процесс товарно-денежного обмена, в результате которого мировые товары перестают существовать, будем называть товарной деэмиссией.

Следует различать товары МТ1 и МТ2.

МТ1 – мировые товары (в том числе и услуги, кроме торговых услуг), являющиеся объектами экономических отношений между МТП и МП (обозначим эти отношения как МТП-МП), т.е. товары, приобретаемые непосредственно мировыми потребителями у мировых товаропроизводителей. Однако товаров МТ1 как мировых товаров в действительности не существует. Они не успевают стать мировыми товарами, т.к. у этих товаров моменты эмиссии и деэмиссии совпадают. Поэтому МТ1 являются мировыми товарами условно.

МТ2 – мировые товары, являющиеся объектами экономических отношений между МТП и МПС (МТП-МПС) и между МПС и МП (МПС-МП), т.е. товары, которые мировые товаропроизводители продают мировым посредникам, а те, в свою очередь, продают мировым потребителям. Движение данных товаров (т.е. переход от одного агента к другому) начинается от МТП (здесь товары становятся мировыми товарами – происходит товарная эмиссия), продолжается через МПС и заканчивается на МП (здесь товары исчезают, перестают быть мировыми товарами – происходит товарная деэмиссия). МТ2, в отличие от МТ1, являются реальными мировыми товарами, обладая этим качеством в течение времени нахождения у МПС.

Только товары МТ2, являясь реальными мировыми товарами, определяют мировую товарную массу (МТМ), т.е. товарную массу мировой экономической системы:

$$МТМ = \sum МТ2, \quad (1)$$

где $\sum МТ2$ – сумма всех товаров МТ2.

На мировую товарную массу могут оказывать влияние отношения МТП-МПС, а также МПС-МП. В частности, отношения МТП-МПС, в результате которых появляются товары МТ2 (происходит эмиссия товаров МТ2), направлены на увеличение мировой товарной массы. Отношения МПС-МП, в результате которых товары МТ2 исчезают (происходит

деэмиссия товаров МТ2), направлены на уменьшение мировой товарной массы.

Деньгами мировой экономической системы являются мировые деньги (МД). В настоящее время у МЭС нет собственной денежной единицы. Функции мировых денег выполняют деньги ЭСГ. Эти деньги переходят из ЭСГ в МЭС, участвуя в мировом товарно-денежном обмене.

Следует различать деньги МД1 и МД2.

К деньгам МД1 относятся

- мировые деньги, прошедшие через отношения МПС-МП,
- мировые деньги, которые появляются в МЭС в результате денежной эмиссии,
- мировые деньги, которые появляются в МЭС в результате перехода денег из ЭСГ.

К деньгам МД2 относятся мировые деньги, прошедшие через отношения МТП-МПС.

Сумма денег МД1 и МД2 определяет мировую денежную массу (МДМ), т.е. денежную массу мировой экономической системы:

$$\text{МДМ} = \sum \text{МД1} + \sum \text{МД2}. \quad (2)$$

Деньги МД1 и МД2 способны претерпевать превращения друг в друга под влиянием отношений МТП-МПС и МПС-МП.

Отношения МТП-МПС способствуют превращению денег МД1 в МД2 (обозначим его как МД1→МД2). При этом превращению подвергаются деньги МД1 не только участвующие в данных отношениях, но и вне этих отношений в случае, когда товарно-денежный обмен между МТП и МПС идет на деньги МД2.

Превращение денег МД2 в МД1 (МД2→МД1) происходит при отношениях МПС-МП также в двух случаях – когда в данных отношениях непосредственно участвуют деньги МД2 (эти же деньги претерпевают превращение) и когда в обмене участвуют деньги МД1 (тогда превращаются деньги МД2 вне данных отношений).

Денежное превращение МД1→МД2, в результате которого образуются деньги МД2 и исчезают деньги МД1, можно считать процессом эмиссии денег МД2 и деэмиссии денег МД1. Процессы деэмиссии денег МД2 и эмиссии денег МД1 протекают одновременно при превращении МД2→МД1. Здесь роль эмитента и деэмитента денег МД1 и МД2 играют МПС параллельно с основной своей ролью по оказанию торговых услуг.

Мировые деньги могут обмениваться и на деньги ЭСГ, играя роль товаров для данной системы. При этом мировые деньги сохраняют денежные функции МЭС, оставаясь в составе мировой денежной массы.

Исключение составляют ЭСГ, у которых денежные единицы совпадают с единицей мировых денег. Между такими ЭСГ и МЭС могут осуществляться денежные переходы. При переходе денег из МЭС в ЭСГ

(через участие в товарно-денежном обмене между агентами ЭСГ) мировые деньги превращаются в деньги ЭСГ. На эти деньги уменьшается мировая денежная масса и одновременно увеличивается денежная масса ЭСГ. И, наоборот, при переходе из ЭСГ в МЭС (через участие в мировом товарно-денежном обмене) деньги ЭСГ превращаются в мировые деньги с соответствующим изменением денежных масс.

Мировая экономическая система с ее экономическими агентами и экономическими отношениями в виде движения мировых товаров и денег схематично представлена на рисунке 1. Пунктирной линией отмечено движение тех мировых денег, которые попадают к мировым потребителям, минуя товарно-денежный обмен (отчисления, взносы и т.д.). По своей структуре мировая экономическая система аналогична экономической системе государства.



Рисунок 1 – Схема существующей мировой экономической системы

Теперь попробуем дать оценку мировой экономической системе. И сделаем это через анализ товарного содержания мировых денег.

В общем случае товарное содержание мировых денег (ТСМД) определяется отношением товарной и денежной масс:

$$\text{ТСМД} = \text{МТМ} / \text{МДМ}. \quad (3)$$

Уравнение (3) определяет ТСМД как среднюю величину, которая уравнивает (усредняет) все мировые деньги по товарному содержанию. В действительности деньги МД1 и МД2 не одинаковы по товарному содержанию – они проявляют качественную неоднородность.

МД2 – это деньги, которые имеют реальное товарное содержание. Этим качеством деньги МД2 наделяют отношения МТП-МПС. Данные отношения, в результате которых одновременно происходит эмиссия товаров МТ2 и денег МД2, делают эмитируемые товары МТ2 и деньги МД2 реальными эквивалентами друг друга.

Необходимо подчеркнуть, что в МЭС только отношения МТП-МПС способны наделять мировые деньги реальным товарным содержанием.

Эквивалентную связь денег МД2 и товаров МТ2, которую устанавливают отношения МТП-МПС, отражает уравнение

$$MT2 = MD2, \quad (4)$$

согласно которому МД2 являются денежным выражением товаров МТ2, а МТ2 есть товарное выражение денег МД2.

Деньги МД2, участвуя в отношениях МПС-МП и способствуя исчезновению товаров МТ2, теряют реальное товарное содержание и превращаются в деньги МД1.

МД1 – это деньги, у которых нет реального товарного содержания, они не являются реальными эквивалентами товаров МТ2.

Отношения МПС-МП являются единственными отношениями в МЭС, которые способны лишать мировые деньги реального товарного содержания.

Учет качественного различия денег МД1 и МД2 позволяет внести уточнение в определение ТСМД:

$$ТСМД = \sum MD2 / (\sum MD1 + \sum MD2), \quad (5)$$

согласно которому товарное содержание мировых денег есть отношение мировой товарной (в денежном выражении) и денежной масс. Численно оно равно доле денег МД2 в мировой денежной массе.

По товарному содержанию мировых денег можно судить о товарно-денежном равновесии. Под товарно-денежным равновесием подразумевается состояние МЭС, когда экономические отношения в ней протекают при постоянном ТСМД. Изменение ТСМД свидетельствует о нарушении товарно-денежного равновесия. Однако не всякое изменение ТСМД является нарушением данного равновесия.

Следует различать два вида изменений ТСМД, исходя из причин их вызывающих.

К первому виду относятся изменения ТСМД, протекающие под влиянием товарной и денежной масс:

- снижение ТСМД вследствие увеличения денежной массы (в результате денежной эмиссии, перехода денег из ЭСГ в МЭС) при постоянной товарной массе или вследствие уменьшения товарной массы (в результате превалирования продажи товаров мировым потребителям над покупкой товаров у мировых товаропроизводителей) при постоянной денежной массе;

- повышение ТСМД вследствие сокращения денежной массы (в результате изъятия денег из обращения, перехода денег из МЭС в ЭСГ) при постоянной товарной массе или вследствие увеличения товарной массы (в результате превалирования покупки товаров у мировых

товаропроизводителей над продажей товаров мировым потребителям) при постоянной денежной массе.

Ко второму виду относятся изменения ТСМД, связанные с общим изменением цен на товары, т.е. связанные с инфляцией и дефляцией:

- увеличение ТСМД при инфляции, т.к. общий рост цен на товары означает увеличение денежного размера товарной массы;

- уменьшение ТСМД при дефляции, т.к. общее снижение цен на товары означает уменьшение денежного размера товарной массы.

Изменения ТСМД двух видов всегда протекают последовательно. При этом изменения ТСМД первого вида предшествуют и вызывают изменения ТСМД второго вида. Эти изменения противоположны по направлению. В частности, инфляционное увеличение ТСМД следует за уменьшением ТСМД первого вида. А увеличение ТСМД первого вида вызывает дефляционное уменьшение ТСМД.

С нарушением товарно-денежного равновесия в системе связаны изменения ТСМД первого вида. Субъектами процессов, вызывающих данные изменения, являются мировые экономические агенты. Их действия направлены на экономическую систему. Учитывая, что в результате нарушается товарно-денежное равновесие, действия экономических агентов следует считать негативными по отношению к экономической системе.

Субъектом процессов второй группы является мировая экономическая система. Посредством своих действий МЭС реагирует на нарушение товарно-денежного равновесия. Через инфляцию и дефляцию, через общее изменение цен на товары, система стремится вернуть прежний уровень ТСМД, восстанавливая состояние товарно-денежного равновесия. Объектами действий МЭС выступают экономические агенты. Относительно данных агентов процессы, вызывающие изменения ТСМД второго вида, являются негативными.

У существующей МЭС товарное содержание мировых денег является нестабильной величиной, т.к. она меняется при любых изменениях мировой товарной и денежной масс.

Учитывая, что товарная и денежная массы взаимосвязаны (через деньги МД2 и денежные превращения), их изменения всегда взаимосогласованные, происходят одновременно и в паре друг с другом. При этом возможно протекание только шести процессов взаимосогласованного изменения мировой товарной и денежной масс. Эти процессы можно назвать элементарными мировыми экономическими процессами. Данные процессы делятся на три группы:

- 1) изменение мировой товарной массы при постоянной мировой денежной массе;
- 2) изменение мировой денежной массы при постоянной мировой товарной массе;
- 3) изменение мировой товарной и денежной масс.

В первой группе процессов, когда

$$\text{МДМ} = \sum \text{МД1} + \sum \text{МД2} = \text{const} \quad (6)$$

(т.е. меняется только пропорция денег МД1 и МД2 в денежной массе), любое изменение товарной массы означает изменение ТСМД. Причем направления изменений МТМ и ТСМД совпадают. Данная группа объединяет два элементарных процесса, которые можно обозначить как 1.1 и 1.2. Они отличаются направлением изменения мировой товарной массы:

1.1. Элементарный мировой экономический процесс увеличения мировой товарной массы при постоянной мировой денежной массе. В результате данного процесса увеличивается ТСМД.

1.2. Элементарный мировой экономический процесс уменьшения мировой товарной массы при постоянной мировой денежной массе. В результате данного процесса уменьшается ТСМД.

Во второй группе процессов, когда

$$\text{МТМ} = \sum \text{МТ2} = \sum \text{МД2} = \text{const}, \quad (7)$$

любое изменение МДМ определяет изменение ТСМД. ТСМД меняется в направлении обратном, чем МДМ. Данная группа объединяет также два элементарных процесса, которые можно обозначить как 2.1 и 2.2. Они отличаются направлением изменения мировой денежной массы:

2.1. Элементарный мировой экономический процесс увеличения мировой денежной массы при постоянной мировой товарной массе. В результате данного процесса уменьшается ТСМД.

2.2. Элементарный мировой экономический процесс уменьшения мировой денежной массы при постоянной мировой товарной массе. В результате данного процесса увеличивается ТСМД.

Третья группа объединяет оставшиеся два элементарных процесса, которые можно обозначить как 3.1 и 3.2:

3.1. Элементарный мировой экономический процесс увеличения мировой денежной массы при сокращении мировой товарной массы, протекающий при переходе денег из ЭСГ в МЭС через отношения МПС-МП. В результате данного процесса уменьшается ТСМД.

3.2. Элементарный мировой экономический процесс увеличения мировой денежной и товарной масс, протекающий при переходе денег из ЭСГ в МЭС через отношения МТП-МПС. В результате данного процесса увеличивается ТСМД.

Рост ТСМД в элементарном процессе 3.2 связан с тем обстоятельством, что товарная масса МЭС увеличивается в большей степени, чем денежная масса. Это можно показать следующим образом.

Пусть до денежного перехода товарная масса МЭС равна t_1 , а денежная масса равна d_1 . При этом

$$t_1 < d_1, \quad (8)$$

т.к. по размеру денежная масса всегда больше товарной массы. Тогда ТСМД до денежного перехода равна

$$\text{ТСМД}_1 = t_1/d_1. \quad (9)$$

Пусть денежный переход (из ЭСГ в МЭС через отношения МТП-МПС) осуществляется на сумму денег, равную h . При этом одинаково (на h) увеличиваются товарная и денежная массы МЭС и становятся равными, соответственно, t_2 и d_2 :

$$t_2 = t_1 + h; \quad (10)$$

$$d_2 = d_1 + h. \quad (11)$$

Относительное изменение товарной (k_t) и денежной (k_d) масс составит

$$k_t = t_2/t_1 = (t_1 + h)/t_1 = 1 + h/t_1, \quad (12)$$

$$k_d = d_2/d_1 = (d_1 + h)/d_1 = 1 + h/d_1. \quad (13)$$

Причем, исходя из условия (8),

$$k_t > k_d. \quad (14)$$

Новое ТСМД будет равно

$$\text{ТСМД}_2 = t_2/d_2 = (k_t t_1)/(k_d d_1) = (k_t/k_d)\text{ТСМД}_1. \quad (15)$$

С учетом (14) получается

$$\text{ТСМД}_2 > \text{ТСМД}_1. \quad (16)$$

Т.е. при одновременном увеличении мировой товарной и денежной масс ТСМД всегда увеличивается.

Из анализа товарного содержания мировых денег можно сделать заключение, что существующая мировая экономика является несовершенной системой. Все отношения (кроме МТП-МП и если они не связаны с денежным переходом) направлены на нарушение товарно-денежного равновесия. МЭС всегда подвержена негативным экономическим процессам ввиду нестабильности ТСМД.

Причиной нестабильности ТСМД является качественная неоднородность мировых денег, точнее наличие денег МД1 в мировой денежной массе. Это можно показать следующим образом.

Пусть происходит переход МЭС из состояния 1 в состояние 2 (обозначим его как 1→2), отличающиеся размерами товарной и денежной масс. Рассмотрим возможность такого перехода при постоянном ТСМД.

В состоянии 1 товарное содержание мировых денег будет определяться отношением

$$\text{ТСМД}_1 = \text{МТМ}_1 / \text{МДМ}_1. \quad (17)$$

В состоянии 2 –

$$\text{ТСМД}_2 = \text{МТМ}_2 / \text{МДМ}_2 = (\text{МТМ}_1 + a) / (\text{МДМ}_1 + b), \quad (18)$$

где a – абсолютное изменение размера товарной массы, b – абсолютное изменение размера денежной массы:

$$a = \text{МТМ}_2 - \text{МТМ}_1; \quad (19)$$

$$b = \text{МДМ}_2 - \text{МДМ}_1. \quad (20)$$

Условием перехода 1→2 при постоянном ТСМД является равенство

$$\text{ТСМД}_1 = \text{ТСМД}_2. \quad (21)$$

С учетом (17) и (18) равенство (21) можно переписать в виде

$$\text{МТМ}_1 / \text{МДМ}_1 = (\text{МТМ}_1 + a) / (\text{МДМ}_1 + b), \quad (22)$$

из которого вытекает зависимость для постоянного ТСМД:

$$\text{МТМ}_1 / \text{МДМ}_1 = a/b. \quad (23)$$

Наличие денег МД1, которые входят в состав только денежной массы:

$$\text{МТМ}_1 = \sum \text{МД}_2; \quad (24)$$

$$\text{МДМ}_1 = \sum \text{МД}_1 + \sum \text{МД}_2, \quad (25)$$

делает денежную массу по размеру больше товарной массы:

$$\text{МТМ}_1 < \text{МДМ}_1. \quad (26)$$

Это обстоятельство для перехода 1→2 при постоянном ТСМД определяет условие

$$a/b < 1, \quad (27)$$

из которого следует, что

$$|a| < |b|. \quad (28)$$

Абсолютное изменение размера товарной массы определяется разностью сумм денег МД2:

$$a = \sum \text{МД}2_2 - \sum \text{МД}2_1 = \Delta \text{МД}2. \quad (29)$$

Абсолютное изменение размера денежной массы определяется той же разностью сумм денег МД2 и дополнительно разностью сумм денег МД1:

$$b = (\sum \text{МД}1_2 + \sum \text{МД}2_2) - (\sum \text{МД}1_1 + \sum \text{МД}2_1) = (\sum \text{МД}1_2 - \sum \text{МД}1_1) + (\sum \text{МД}2_2 - \sum \text{МД}2_1) = \Delta \text{МД}1 + \Delta \text{МД}2. \quad (30)$$

Условие (28) задает одинаковые знаки для $\Delta \text{МД}1$ и $\Delta \text{МД}2$. Это значит, что сумма денег МД1 и сумма денег МД2 могут одновременно только увеличиваться или уменьшаться.

Однако в существующей мировой экономической системе при взаимосогласованном изменении мировой товарной и денежной масс не могут одновременно происходить такие изменения сумм денег МД1 и МД2. В рассмотренных выше элементарных мировых экономических процессах допустимы следующие пары изменения сумм денег МД1 и МД2.

Элементарный процесс 1.1. Увеличение размера мировой товарной массы при постоянном размере мировой денежной массы происходит за счет денежного превращения МД1→МД2. В результате растет сумма денег МД2 при уменьшении суммы денег МД1.

Элементарный процесс 1.2. Уменьшение размера мировой товарной массы при постоянном размере мировой денежной массы происходит за счет денежного превращения МД2→МД1. В результате растет сумма денег МД1 при уменьшении суммы денег МД2.

Элементарный процесс 2.1. Увеличение размера мировой денежной массы при постоянном размере мировой товарной массы происходит за счет денежной эмиссии или перехода денег из ЭСГ в МЭС через отношения МТП-МП, осуществляемые деньгами МД1. В результате растет сумма денег МД1 при неизменной сумме денег МД2.

Элементарный процесс 2.2. Уменьшение размера мировой денежной массы при постоянном размере мировой товарной массы происходит за счет

изъятия денег из обращения или перехода денег из МЭС в ЭСГ, осуществляемые деньгами МД1. В результате снижается сумма денег МД1 при неизменной сумме денег МД2.

Элементарный процесс 3.1. Увеличение размера мировой денежной массы при уменьшении размера мировой товарной массы за счет перехода денег из ЭСГ в МЭС через отношения МПС-МП. В результате растет сумма денег МД1 при уменьшении суммы денег МД2.

Элементарный процесс 3.2. Увеличение размеров мировой денежной и товарной масс за счет перехода денег из ЭСГ в МЭС через отношения МТП-МПС. В результате растет сумма денег МД2 при неизменной сумме денег МД1.

Для наглядности в таблице 1 представлены примеры изменения сумм денег МД1 и МД2 для каждого элементарного процесса.

Таблица 1 – Изменения сумм денег МД1 и МД2 (в условных денежных единицах, у.е.д.) в зависимости от изменения мировой товарной и денежной масс

| Элементарный мировой экономический процесс | МТМ ₁ , у.е.д. | МТМ ₂ , у.е.д. | МДМ ₁ , у.е.д. | | МДМ ₂ , у.е.д. | | ТСМД ₁ | ТСМД ₂ |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------|---------------------------|------|-------------------|-------------------|
| | | | ΣМД1 | ΣМД2 | ΣМД1 | ΣМД2 | | |
| 1.1 | 100 | 125 | 100 | 100 | 75 | 125 | 0,5 | 0,625 |
| 1.2 | 100 | 75 | 100 | 100 | 125 | 75 | 0,5 | 0,375 |
| 2.1 | 100 | 100 | 100 | 100 | 125 | 100 | 0,5 | 0,444 |
| 2.2 | 100 | 100 | 100 | 100 | 75 | 100 | 0,5 | 0,571 |
| 3.1 | 100 | 75 | 100 | 100 | 150 | 75 | 0,5 | 0,333 |
| 3.2 | 100 | 125 | 100 | 100 | 100 | 125 | 0,5 | 0,555 |

Получается, что деньги МД1 не позволяют осуществить переход 1→2 при стабильном ТСМД.

Рассматриваемый переход может быть реализован через не менее два элементарных мировых экономических процесса, сопровождаемых изменением ТСМД. Эти процессы могут протекать как параллельно, так и последовательно. Для примера приведены следующие способы перехода 1→2.

Пусть у МЭС суммы денег МД1 и МД2 в состоянии 1 равны по 100 у.е.д., а в состоянии 2 равны по 125 у.е.д. При этом ТСМД в обоих состояниях системы равны 0,5. Пусть переход 1→2 реализуется через два элементарных процесса, протекающих последовательно. Т.е. переход осуществляется в два этапа. При этом возможны 10 способов перехода 1→2. Один из них следующий.

1 этап. Процесс 1.1. Происходит увеличение размера товарной массы при постоянном размере денежной массы. При этом сумма денег МД2 растет

от 100 до 125 у.д.е., за счет денег МД1, сумма которых в результате снижается от 100 до 75 у.д.е. ТСМД на первом этапе увеличивается от 0,5 до 0,625.

2 этап. Процесс 2.1. Происходит увеличение размера денежной массы при постоянном размере товарной массы. При этом меняется только сумма денег МД1, увеличиваясь от 75 до 125 у.д.е. ТСМД на втором этапе уменьшается от 0,625 до уровня начального состояния системы, т.е. до 0,5.

Все способы двухэтапного перехода 1→2 представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Изменения сумм денег МД1 и МД2 и изменение ТСМД в зависимости от способа перехода 1→2

| Способ | Этап | Процесс | $\Delta\Sigma\text{МД1}$, у.д.е. | $\Delta\Sigma\text{МД2}$, у.д.е. | $\Delta\text{ТСМД}$ |
|--------|------|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 1 | 1 | 1.1 | -25 | +25 | +0,125 |
| | 2 | 2.1 | +50 | 0 | -0,125 |
| 2 | 1 | 1.1 | -75 | +75 | +0,375 |
| | 2 | 3.1 | +100 | -50 | -0,375 |
| 3 | 1 | 1.2 | +25 | -25 | -0,125 |
| | 2 | 3.2 | 0 | +50 | +0,125 |
| 4 | 1 | 2.1 | +50 | 0 | -0,1 |
| | 2 | 1.1 | -25 | +25 | +0,1 |
| 5 | 1 | 2.1 | +25 | 0 | -0,056 |
| | 2 | 3.2 | 0 | +25 | +0,056 |
| 6 | 1 | 3.1 | +100 | -50 | -0,3 |
| | 2 | 1.1 | -75 | +75 | +0,3 |
| 7 | 1 | 3.1 | +25 | -12,5 | -0,088 |
| | 2 | 3.2 | 0 | +37,5 | +0,088 |
| 8 | 1 | 3.2 | 0 | +50 | +0,1 |
| | 2 | 1.2 | +25 | -25 | -0,1 |
| 9 | 1 | 3.2 | 0 | +25 | +0,055 |
| | 2 | 2.1 | +25 | 0 | -0,055 |
| 10 | 1 | 3.2 | 0 | +37,5 | +0,079 |
| | 2 | 3.1 | +25 | -12,5 | -0,079 |

Приведенные примеры показывают, что в условиях качественной неоднородности мировых денег МЭС может переходить в любое состояние, но только через элементарные процессы и через изменение товарного содержания мировых денег.

Следовательно, при качественной неоднородности мировых денег и, в частности, в присутствии денег МД1 в мировой денежной массе товарное содержание мировых денег не может быть стабильным.

Качественную неоднородность мировых денег необходимо классифицировать как негативное экономическое явление, которое ответственно за дестабилизацию товарного содержания мировых денег. Устранение этого явления – актуальная проблема, от решения которой зависит дальнейшее развитие мировой экономики.

Схожая проблема характерна и для экономической системы государства. Деньги ЭСГ так же качественно неоднородны, что отрицательно сказывается на экономическом состоянии государства. В рамках ЭСГ было предложено решение проблемы, которое сводится к созданию условий, исключающих появление денег Д1 [1]. Такое же решение может быть применено и в рамках МЭС.

В частности, для устранения качественной неоднородности мировых денег необходимо принятие следующих мер.

1. Введение в МЭС собственной мировой денежной единицы, не являющейся денежной единицей ЭСГ. Снятие с денег ЭСГ функции мировых денег.

Это исключит возможность денежных переходов между МЭС и ЭСГ.

2. Проведение эмиссии и деэмиссии мировых денег одновременно и соразмерно с эмиссией и деэмиссией товаров МТ2.

Это исключит денежные превращения. Эмитируемые деньги будут обладать качеством денег МД2.

3. Запрещение кредитной денежной эмиссии.

Это исключит кредитный механизм появления денег МД1.

Принятие данных мер позволит создать новую мировую экономическую систему, схема которой представлена на рисунке 2.

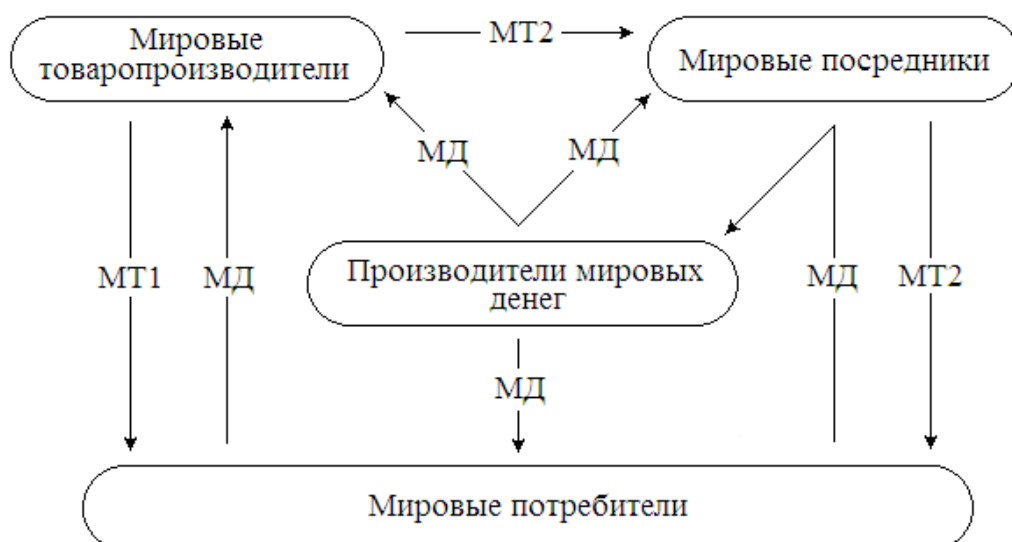


Рисунок 2 – Схема новой мировой экономической системы

Рассмотрим отличительные признаки новой мировой экономической системы.

1. Денежная масса новой МЭС состоит только из денег МД2:

$$\text{МДМ} = \sum \text{МД2}. \quad (31)$$

По размеру она равна товарной массе:

$$\text{МТМ} = \text{МДМ}. \quad (32)$$

2. ТСМД является стабильной величиной, всегда равной постоянному значению, что следует из равенства товарной и денежной масс:

$$\text{ТСМД} = \text{МТМ}/\text{МДМ} = \sum \text{МД2}/\sum \text{МД2} = 1. \quad (33)$$

Поэтому ни одно из экономических отношений новой МЭС не нарушает товарно-денежное равновесие.

3. Движение мировых денег взаимосвязано с движением товаров МТ2 – у мировых денег и товаров МТ2 совпадают моменты эмиссии, а также совпадают моменты деэмиссии. Процессы эмиссии и деэмиссии проходят в согласии с эквивалентной связью (4).

4. В структуру новой МЭС входит отдельная группа экономических агентов – производители мировых денег (ПМД). Роль агентов данной группы заключается в проведении эмиссии и деэмиссии мировых денег. ПМД являются единственной группой агентов в МЭС, кому принадлежит роль эмитентов и деэмитентов мировых денег.

5. Мировыми экономическими отношениями, связанными с движением товаров МТ2, являются отношения МТП-МПС-ПМД и МПС-МП-ПМД. В них одновременно участвуют агенты трех экономических групп.

Через отношения МТП-МПС-ПМД производители мировых денег осуществляют денежную эмиссию в размере соответствующем размеру эмиссии товаров МТ2, осуществляемом через эти же отношения мировыми товаропроизводителями.

Через отношения МПС-МП-ПМД производители мировых денег осуществляют деэмиссию денег в размере соответствующем размеру деэмиссии товаров МТ2, осуществляемом через эти же отношения мировыми посредниками.

6. Денежная эмиссия через отношения МТП-МПС-ПМД является единственным способом проведения эмиссии мировых денег в МЭС. Данный способ позволяет эмитировать мировые деньги с качеством денег МД2.

7. Сумма эмитируемых денег ($\text{МД}_{\text{эмит.}}$) определяется количеством (N) эмитируемых товаров МТ2 и их ценой ($\text{Ц}_{\text{МТП}}$), по которой МПС покупают данные товары у МТП, торговой наценкой (α), устанавливаемой МПС и эмиссионной наценкой (β), устанавливаемой ПМД:

$$МД_{эмит.} = NЦ_{МТП}(1 + \alpha + \beta). \quad (34)$$

Эмитируемые деньги ПМД делят на три части и распределяют следующим образом.

Одну часть ($МД_{МТП}$) получают МТП за свои товары МТ2. Она определяется количеством товаров и их ценой:

$$МД_{МТП} = NЦ_{МТП}. \quad (35)$$

Вторую часть ($МД_{МПС}$) получают МПС за оказание торговых услуг по реализации данных товаров МТ2. Она определяется торговой наценкой:

$$МД_{МПС} = \alpha NЦ_{МТП}. \quad (36)$$

Третья часть денег ($МД_{МБ}$) поступает в мировой бюджет. Она определяется эмиссионной наценкой:

$$МД_{МБ} = \beta NЦ_{МТП}. \quad (37)$$

В итоге

$$МД_{эмит.} = МД_{МТП} + МД_{МПС} + МД_{МБ}. \quad (38)$$

8. Начальная цена товаров МТ2 ($Ц_{МПС, нач.}$), по которой МПС купили эти товары у МТП, определяется отношением суммы эмитированных денег при эмиссии данных товаров к количеству эмитированных товаров:

$$Ц_{МПС, нач.} = МД_{эмит.}/N. \quad (39)$$

Данная цена может меняться в процессе реализации товаров в зависимости от спроса.

9. Денежная деэмиссия через отношения МПС-МП-ПМД является единственным способом проведения деэмиссии мировых денег в МЭС. Деэмиссию осуществляют ПМД через изъятие из обращения тех денег, на которые МП покупают товары МТ2 у МПС. Данный способ позволяет предотвратить денежные превращения.

10. Сумма деэмитируемых денег ($МД_{деэмит.}$) определяется количеством (N) деэмитируемых товаров МТ2 и их конечной ценой ($Ц_{МПС, конеч.}$), по которой МП купили данные товары у МПС:

$$МД_{деэмит.} = NЦ_{МПС, конеч.} \quad (40)$$

11. Экономические агенты ЭСГ могут вступать в мировые отношения между собой, с агентами других ЭСГ и с мировыми агентами.

12. Товары МТ2 могут быть объектами только мировых отношений. Т.е. экономические агенты могут покупать товары МТ2 только за мировые деньги, вступая в мировые отношения и играя роль мировых агентов (в частности, мировых потребителей).

13. Товары Т2 ЭСГ не могут быть объектами мировых отношений. Экономические агенты могут вступать в отношения с посредниками ЭСГ только в рамках данных ЭСГ, т.е. на деньги данных ЭСГ. Эти отношения не являются мировыми, а их участники не являются мировыми агентами.

14. Новая МЭС имеет мировой бюджет, из которого финансируется деятельность мировой бюджетной сферы. Источником дохода мирового бюджета являются поступления от денежной эмиссии.

15. В мировой бюджетной сфере осуществляется деятельность, не связанная с товарно-денежными отношениями и направленная на удовлетворение потребностей мировой экономической системы. Исключение составляют ПМД, которые тоже входят в состав бюджетной сферы. ПМД представляют интересы мировой бюджетной сферы при распределении мировых денег в процессе денежной эмиссии.

Таким образом, устранение качественной неоднородности мировых денег имеет принципиальное значение для мировой экономики. Оно знаменует собой окончательное формирование мировой экономической системы, переход мировой экономики на новый качественный уровень, в новую совершенную систему, лишенную внутренних противоречий.

Литература

1. Оскембеков И. Об идее безналогового бюджета.
<http://www.sciteclibrary.ru/rus/catalog/pages/9216.html>

01.11.2018