

## Законы денежного обращения

### ПРОБЛЕМЫ, КОТОРЫЕ РАССМАТРИВАЮТСЯ В ГЛАВЕ:

1. КАК ДЕНЬГИ ОБОРАЧИВАЮТСЯ?

---

2. ПОЧЕМУ ИЗБЫТОК ЗОЛОТА  
МОЖЕТ БЫТЬ ОПАСЕН?

---

3. КАКАЯ БЫВАЕТ ИНФЛЯЦИЯ?



*Это знаменитый золотой червонец — монета, которая помогла России справиться в 20-х годах с затяжной и тяжелой инфляцией.*



*В средневековых городах в качестве менял обычно выступали ростовщики. В кабалу к ростовщикам попадали не только бедные горожане и крестьяне, но иногда и знатные феодалы.*

Если бы все цены и доходы росли в равной мере, то никто бы не пострадал. Но этот рост не одинаков. Многие теряют, и лишь немногие выигрывают.

*Ирвинг Фишер*

## § 18. Факторы формирования величины денежной массы

**К**аждая денежная единица несет на себе обозначение своего номинала (например, 5 тысяч рублей). Сумма номиналов всех наличных денежных знаков, а также сумма денежных средств, которые принадлежат гражданам, фирмам и государству, но существуют в безналичной форме, называются **денежной массой страны** (в экономической науке существуют более строгие и различные определения денежной массы, но мы пока ограничимся приведенным выше).

Сколь велика должна быть эта денежная масса, сколько денег надо выпустить в обращение?

Этот вопрос издавна занимал умы ученых и государственных деятелей. Многие из них считали, что, чем в стране больше денег, тем лучше. Это-де позволит наиболее полно использовать все имеющиеся ресурсы и тем самым ускорит путь к повышению благосостояния всей нации.

Вероятно, любой из нас также приветствовал бы получение как можно большей суммы денег. Но действительно ли простое увеличение общей суммы обращающихся в стране денег прямо ведет к росту ее богатства?

К сожалению, не все так просто. Длительный опыт использования денег помог людям понять, что существуют объективные факторы формирования денежной массы.

Поскольку деньги предназначены прежде всего для обеспечения нужд торговли, то именно потребности торговли прямо влияют на объем денежной массы. Первые два фактора формирования денежной массы:

- 1) объем продающихся на рынках этой страны товаров и
- 2) их цены (определяемые, как мы уже знаем, соотношениями спроса и предложения).

Раз предложение товаров и цены уже сформировались, то очевидно, что для технического обеспечения торговли необходима соответствующая масса денежных знаков. Иными словами, денег в стране должно быть достаточно для бесперебойного осуществления торговых сделок по сложившимся ценам.

*Денежная масса — сумма денег, которой граждане, фирмы и государственные организации страны владеют и которую используют для расчетов и в качестве сбережений.*



Но в результате торговли деньги постоянно переходят от одного владельца к другому. Это означает, что каждый денежный знак успевает в течение фиксированного периода времени (дня, месяца, года) «поучаствовать» во многих платежных операциях.

Допустим, что утром на рынке вы отдали за покупку купюру в 10 тыс. руб. Во второй половине дня продавец на рынке расплатился этой купюрой в ресторане за свой обед. А владелец ресторана отдал все ту же купюру продавцу цветов за букеты для украшения зала. Следовательно, в течение одного и того же дня одна купюра в 10 тыс. руб. обеспечила осуществление сделок на 30 тыс. руб., для чего потребовались бы три аналогичные купюры, если бы их путь обрывался после каждой сделки.

Но путь денежных средств не обрывается после каждой сделки, а значит, стране реально нужна денежная сумма, значительно меньшая по номиналу, чем общий объем сделок. Таким образом, третий фактор формирования потребной и достаточной для страны массы денег — **скорость обращения денег**.

Очевидно, что реально необходимая стране масса денег будет тем меньше, чем проворнее денежный знак движется по рынкам, чем большее число раз он переходит из рук в руки.

**Скорость обращения денег — число раз, которое каждая денежная единица участвовала в течение года в обеспечении любых сделок.**

## ПОСЧИТАЕМ — ПОДУМАЕМ

Как же определить, сколько раз каждый денежный знак в течение года меняет своего владельца? Ведь за каждым рублем не уследишь, а судьбы у них разные. Один так и скачет от владельца к владельцу, а второй попал в детскую копилку или в коллекцию нумизмата (собирателя денежных знаков) и лежит там неподвижно десятилетиями.

И все же экономисты научились рассчитывать, хотя, конечно, только в среднем, скорость обращения денег для всей их массы, обращающейся в стране в течение года.

Для расчета надо просто разделить общую стоимость всех товаров, проданных в

стране в течение года, на количество денег, находившихся в обращении по сведениям национального банка.

Например, допустим, что в какой-то стране за год было продано товаров и услуг на 10 млн. фунтов, а в обращении находилось 2 млн. фунтов. Делим 10 на 2 и получаем, что в течение года каждый фунт в среднем обернулся 5 раз, то есть участвовал в покупке и продаже товаров именно это количество раз. Если при этом в стране с наличными деньгами был полный порядок, то можно предположить, что эта скорость обращения денег для данной страны нормальна и ее нужно поддерживать и в будущем.

По динамике скорости обращения денег можно сделать вывод о состоянии всей экономики страны. Если она развивается устойчиво и ее денежное хозяйство хорошо управляется, то скорость обращения денег будет колебаться незначительно. Например, на протяжении 1980–1986 гг. скорость обращения денег колебалась: в Японии — между 1,01 и 1,2; в ФРГ — между 8,9 и 9,6; в США — между 1,24 и 1,45. Диапазон колебаний, как нетрудно подсчитать, весьма узкий — 20%, хотя абсолютные значения скорости обращения денег весьма различаются по странам, отражая исторически сложившиеся традиции денежного обращения.

Напротив, в Великобритании, экономика которой переживала большие трудности, скорость обращения денег изменилась за те же годы очень заметно: с 3,9 до 1,1. Правда, это изменение имело довольно устойчивую тенденцию к снижению скорости обращения.

Та же картина характерна и для России, переживающей трудный процесс воссоздания рыночной экономической системы. Как хорошо видно на рис. 6-1, начало в 1992 г. радикальных изменений в организации хозяйственной жизни сразу же вызвало резкое увеличение скорости обращения денег. Деньги как бы побежали по «кровеносным сосудам экономики» со скоростью куда большей, чем была присуща хозяйству в условиях командной системы. В результате всего за два года (1993–1994 гг.) скорость обращения денег возросла в 3,14 раза.

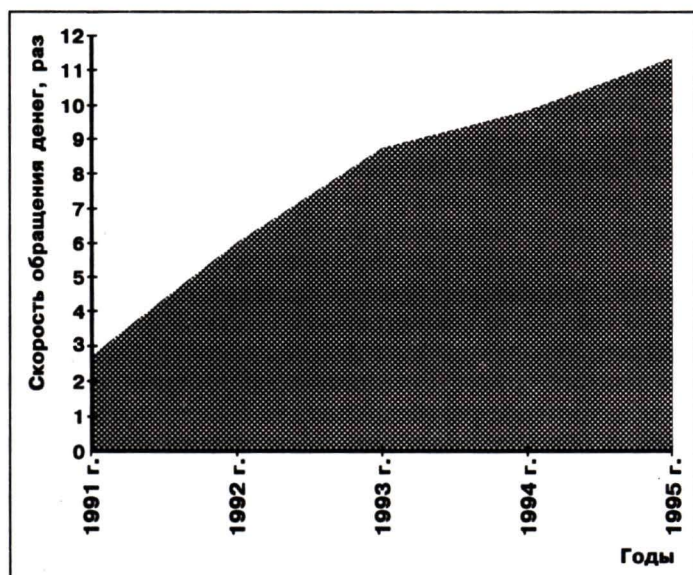


Рис. 6-1.  
Изменения скорости обращения денег в России в 1991–1995 гг.

Выяснив все три фактора, влияющие на общее количество денег (наличных и безналичных), необходимое стране для нормальной организации экономической жизни, мы теперь без труда поймем смысл закона обмена, сформулированного американским ученым Ирвингом Фишером. Он заключается в том, что количество денег, обращающихся в стране, должно точно соответствовать объему торговых сделок за год и достигнутой скорости обращения местной валюты. Скорость эта вполне поддается управлению и зависит от работы банковской системы страны и от уровня технического оснащения учреждений, которые участвуют в денежных операциях. Чем выше техническое оснащение банков, чем шире они используют современные компьютеры и спутниковые линии связи, тем быстрее оборачиваются деньги и тем меньше их надо для нормального функционирования хозяйства.

Закон обмена может быть записан как уравнение следующего вида:

$$M \times V = P \times Q,$$

где:

$M$  — средняя масса денег, которая необходима стране для обеспечения нормального денежного обращения;

$P$  — средние цены товаров и услуг, продававшихся в стране в течение данного года;

$Q$  — объем товаров и услуг, продававшихся в стране в течение данного года;

$V$  — скорость обращения денег (среднее число оборотов денег, число раз за год).

Это уравнение позволяет понять реальные зависимости, определяющие состояние денежной системы любой страны.

Так, если в стране растут цены, то даже при неизменном объеме производства и той же скорости обращения денег масса денег в обращении должна быть увеличена. Если же деньги начинают обращаться быстрее, а цены и объемы производства не возрастают, то страна может обойтись меньшим количеством денег.

Если в стране требования закона обмена нарушаются, то платой за это обычно становится рост цен.

---

## КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

---

1. Какие факторы определяют нужную стране массу денег?
2. Как рассчитывается скорость обращения денег?
3. Что произойдет в стране с ценами, если в обращение будет выпущено слишком много денег?