

14. Сущность денег, основные функции, виды, измерители.

Деньги представляют собой финансовый актив, который служит для совершения сделок. Они являются законным платежным средством, используемым для покупки товаров и услуг и при выплате долгов.

Актив (asset) — это то, что обладает ценностью.

Активы делятся на реальные и финансовые.

Реальные активы (real assets) — это вещественные (материальные) ценности: оборудование, здания, мебель, бытовая техника и т.п.

Финансовые активы (financial assets) — это ценности, представленные ценностями бумагами. Финансовые активы разделяют на денежные (деньги) и неденежные (доходные ценные бумаги — акции и облигации).

Ценность денег заключается в их высокой ликвидности, т.е. способности обмениваться на товары и услуги.

Ценность неденежных финансовых активов заключается в том, что они приносят доход: акции — в виде дивиденда, а облигации — в виде процента.

Ликвидность.

Ликвидность (liquidity — от английского слова "liquid", что означает "жидкий, текучий") — это способность актива быстро и без издержек обмениваться на любой другой актив, реальный или финансовый, или реальные, и финансовые), однако у разных активов степень ликвидности разная. Наименьшей ликвидностью обладают реальные активы, поскольку их продать сложнее, чем, например, ценные бумаги. Что касается финансовых активов, то наибольшей ликвидностью обладают денежные финансовые активы, поскольку в рыночной экономике только деньги могут обслуживать сделки и являются универсальным законным платежным средством. Нельзя купить хлеб в булочной, отдав взамен акцию или облигацию. Наличные деньги обладают свойством абсолютной ликвидности.

Сущность денег лучше всего проявляется через выполняемые ими функции. Деньги выполняют четыре функции:

1. мера стоимости (единицы счета);
2. средства обращения,
3. средства платежа (меры отложенных платежей),
4. средства сбережения (запаса ценности).
5. мировые деньги

Вся сумма активов (реальных — недвижимости, произведений искусства, антиквариата и др. и финансовых — акций, облигаций, денег), которыми обладает человек, составляет его богатство, и деньги являются лишь частью этого богатства.

Виды денег

Основными видами денег являются **товарные и символические** деньги.

Деньги возникли из потребностей товарного обмена, по мере развития и усложнения которого появилась необходимость выделения товара, выполняющего функцию всеобщего эквивалента и измеряющего ценность всех других товаров. В разных странах в этой роли выступали разные товары: соль, скот, чай, пушнина, кожа (достаточно вспомнить, что первыми деньгами в России были кусочки кожи), благородные металлы, ценные ракушки — каури и т.п. Так появились **товарные деньги**.

Отличительной чертой товарных денег является то, что их ценность как денег и ценность как товаров одинаковы. Товарные деньги обладают внутренней (истинной) ценностью (*intrinsic value*). Товарные деньги могут появиться и в современных условиях, когда по каким-то причинам обычные деньги не могут быть использованы. Такими причинами выступают изоляция от внешнего мира (так, в тюрьмах деньгами могут быть сигареты, чай и т.п.), высокая инфляция и гиперинфляция, которые разрушают денежный механизм, заменяя его бартером (например, в годы Гражданской войны роль денег выполняли соль, спички и керосин, а в 1993—1994 гг. в России бартер составлял более половины обменных операций).

В процессе развития обмена роль денег закрепилась за одним товаром — благородными металлами (золотом и серебром). Этому способствовали их физические и химические свойства, такие, как: портативность (в небольшом весе заключена большая ценность — в отличие, например, от соли); транспортабельность (удобство перевозок — в отличие от чая); делимость (разделение слитка золота на две части не приводит к потере ценности — в отличие от скота); однородность и сравнимость (два слитка золота одинакового веса имеют одинаковую ценность — в отличие от пушнины); узнаваемость (золото и серебро легко отличить от других металлов); относительная редкость (что обеспечивает благородным металлам достаточно большую ценность); износостойкость (благородные металлы не подвергаются коррозии и не теряют своей ценности с течением времени — в отличие от мехов, кожи, ракушек).

Сначала благородные металлы использовались в виде слитков. Обслуживание обмена требовало постоянного взвешивания и деления слитков. Поэтому в VIII—VII вв. до н.э. в Греции слиткам стали придавать плоскую форму, ставить вес металла и чеканить портрет правителя. Так появились монеты и соответственно монетное денежное обращение, хотя само слово "монета" связано с названием храма богини Юноны — Монеты в

Древнем Риме, на территории которого в IV в. до н.э. производилась их чеканка.

По мере использования монеты стирались, их вес уменьшался, но при обмене их ценность оставалась прежней. Это навело на мысль о возможности замены полноценных золотых и серебряных денег символами ценности — бумажными деньгами и металлическими монетами, изготовленными из неблагородных металлов — меди, олова, никеля и др.

Символические деньги.

Бумажные деньги и разменные монеты — это символические деньги (*token money*). Особенность символических денег состоит в том, что их ценность как товаров не совпадает (гораздо ниже) с их ценностью как денег. Символические деньги не обладают внутренней ценностью. Для того чтобы бумажные деньги и разменные монеты стали законным платежным средством, они должны быть декретными деньгами (*fiat money*) — деньгами, узаконенными государством и утвержденными в качестве всеобщего платежного средства. Так, например, на долларовых купюрах США любого номинала имеется надпись: "Данная банкнота является законным платежным средством для оплаты всех обязательств, государственных и частных".

Бумажные деньги впервые появились в XII в. в Древнем Китае. В США первые бумажные деньги были напечатаны в 1690 г. в штате Массачусетс. В России первый выпуск бумажных денег на сумму 1 млн. руб., которые получили название ассигнаций, произошел в 1769 г. по приказу Екатерины II. Особенностью бумажных денег того времени был их свободный размен на золотые деньги (действовала система "золотого стандарта").

К символическим деньгам помимо декретных денег относятся также кредитные деньги, которые называются "*IOU-money*" (*I owe you money* — "Я должен вам деньги") и представляют собой долговое обязательство частного экономического агента, выступая в трех формах: векселя, банкноты и чека.

Вексель (*bill*) — это долговое обязательство (долговая расписка) одного экономического агента (частного лица) выплатить другому экономическому агенту определенную сумму, взятую взаймы, в определенный срок и с определенным вознаграждением (процентом). Вексель, как правило,дается под коммерческий кредит — когда один человек приобретает товары у другого, обещая расплатиться через определенный период времени. Человек, получивший вексель и не получивший деньги, может передать его третьему лицу, поставив на векселе передаточную надпись — индоссамент.

Банкнота (*banknote*) — это вексель (долговое обязательство) банка. До начала XX века правом выпуска бумажных денег в обращение (эмиссии денег) обладали коммерческие банки и казначейство. Деньги поэтому представляли собой долговые обязательства коммерческих банков (банкноты или, как они назывались в России, банковские билеты) и долговые обязательства государства (декретные бумажные деньги, которые свободно обменивались на полноценные золотые деньги). В современных условиях правом выпускать в обращение банкноты обладает только центральный банк,

поэтому наличные деньги являются обязательствами (*liabilities*) центрального банка, которые заключаются в том, что государство своей властью делает их законным платежным средством, обязательным к приему в обмен на товары и услуги.

Чек (*cheque*) — это распоряжение владельца банковского вклада выдать определенную сумму с этого вклада ему самому или другому лицу.

Пластиковые карточки, которые могут быть кредитными и дебетными, не являются деньгами, поскольку не выполняют всех функций денег и не служат средством обращения или средством платежа. Кредитные карточки представляют собой способ отсрочки платежа и выступают формой краткосрочного банковского кредита.

Дебетные карточки (которые почему-то в России называются кредитными) также не относятся к деньгам, поскольку предполагают возможность снимать деньги с банковского счета в пределах суммы, ранее на него положенной, и уже включены в качестве компонента денежной массы в общую сумму средств на банковских счетах.

В соответствии с тем, что исторически выполняло роль денег, выделяют три денежные системы:

металлическую, выступавшую в начале в виде биметаллизма, когда в качестве денег использовались золото и серебро, но с увеличением добычи и удешевлением серебра — в виде монометаллизма, когда в качестве денег стало использоваться только золото;

банкинотную, основанную на обращении разменных на золотые монеты обязательств банков (банкинот);

бумажно-денежную, при которой обращаются неполноценные — бумажные — деньги, не обладающие внутренней стоимостью и являющиеся лишь знаками, символами ценности.

Денежные агрегаты

Количество обращающихся в экономике денег называется денежной массой и представляет собой величину предложения денег. Величина предложения денег измеряется с помощью денежных агрегатов. В разных странах количество денежных агрегатов разное, что обусловлено, прежде всего, национальными особенностями и значимостью различных видов депозитов. Однако принципы построения системы денежных агрегатов во всех странах одинаковые. Каждый следующий агрегат:

- включает в себя предыдущий;
- является менее ликвидным, чем предыдущий;
- является более доходным, чем предыдущий.

Рассмотрим систему денежных агрегатов развитых стран на примере США. Она состоит из четырех агрегатов: M1, M2, M3 и L.

Денежный агрегат М1.

Денежный агрегат М1 включает наличные деньги (бумажные и металлические — банкноты и монеты), которые в некоторых странах, например в Великобритании и в России, выделяют в отдельный агрегат — М0, и средства на текущих счетах (demand deposits), которые представляют собой чековые депозиты или депозиты до востребования:

$$\mathbf{M1 = M0 + депозиты до востребования}$$

Денежный агрегат М2.

Денежный агрегат М2 включает денежный агрегат М1 и средства на сберегательных счетах (saving deposits), а также мелкие (до 100 000 дол.) срочные вклады:

$$\mathbf{M2 = M1 + средства на сберегательных счетах + мелкие срочные вклады}$$

Денежный агрегат М3.

Денежный агрегат М3 включает денежный агрегат М2 и средства на крупных (свыше 100 000 дол.) срочных счетах (time deposits):

$$\mathbf{M3 = M2 + крупные срочные вклады}$$

Денежный агрегат L.

Денежный агрегат L включает денежный агрегат М3 и краткосрочные государственные ценные бумаги (в основном казначейские векселя — treasury bills):

$$\mathbf{L = M3 + краткосрочные государственные ценные бумаги}$$

Ликвидность денежных агрегатов увеличивается от L до М0, а доходность — от М0 до L. Таким образом, денежный агрегат М1 обладает наивысшей ликвидностью и самой низкой доходностью.

Компоненты денежных агрегатов делятся на: наличные и безналичные деньги; деньги и "почти деньги" ("near-money").

Наличные деньги — это банкноты и монеты, находящиеся в обращении, т.е. вне банковской системы. Выпуск их в обращение обеспечивает центральный банк. Все остальные компоненты денежных агрегатов, находящиеся в банковской системе, представляют собой безналичные деньги. Это долговые обязательства коммерческих банков.

Под деньгами обычно понимают денежный агрегат М1, равный сумме наличных денег (currency — С), являющихся обязательствами центрального банка, и средств, находящихся на текущих счетах коммерческих банков (demand deposits — D), являющихся обязательствами этих банков:

$$M1 = C + D$$

т.е. средства, которые могут быть непосредственно и быстро использованы для совершения сделок. Если средства со сберегательных счетов можно легко переводить на текущие счета (как в США), то показатель D будет включать и сберегательные депозиты.

Уравнение количественной теории денег.

Количество денег в обращении (вне банковской системы) определяется с помощью уравнения количественной теории денег:

$$MV = PY,$$

где M — количество денег в обращении, V — скорость обращения денег, под которой понимается количество оборотов, которое делает в среднем за год одна денежная единица (доллар, фунт стерлингов, рубль), P — общий уровень цен (дефлятор ВВП), Y — реальный ВВП.

Произведение PY — это номинальный ВВП.

Уравнение является тождеством. Оно показывает, что количество денег в обращении с учетом скорости их обращения соответствует величине ВВП в текущих ценах (т.е. номинального ВВП). Это означает, что ежегодно в экономике денег столько, сколько необходимо, чтобы оплатить стоимость произведенного ВВП в ценах этого года. Неслучайно это уравнение также называют уравнением обмена.

Если денег в обращение выпущено больше (увеличится денежная масса) или возрастает скорость обращения денег, то для сохранения тождества правой и левой частей уравнения должен повыситься уровень цен, а это есть не что иное, как инфляция. Скорость обращения денег (особенно в долгосрочном периоде) — величина достаточно стабильная. Она может меняться главным образом в связи с серьезными технологическими усовершенствованиями в банковской сфере (например, к росту скорости обращения денег привело появление банкоматов).

При небольших (до 10%) темпах изменения входящих в это уравнение величин можно получить следующее равенство:

$$\Delta M(\%)+\Delta V(\%)=\Delta P(\%) + \Delta Y(\%).$$

Величина денежной массы может меняться достаточно часто. Ее регулирует центральный банк, который обладает монопольным правом эмиссии денег. Эмиссия денег (emission) — это выпуск в обращение дополнительных денег. Увеличение предложения денег служит фактором стимулирования совокупного спроса, важным инструментом стабилизационной (антициклической) политики.

Причиной серьезной эмиссии обычно служит необходимость финансирования большого дефицита государственного бюджета в условиях, когда иные способы финансирования недоступны, что характерно для развивающихся стран и стран с переходной экономикой.