

A stylized, light-colored illustration of a plant with a central stem, several large leaves, and a cluster of small, round buds or flowers at the top, set against a dark brown background.

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ДЕНЕЖНУЮ МАССУ.

Каким образом **Центральный банк** может контролировать и регулировать денежную массу?

На денежную массу влияют два фактора: количество денег и скорость их оборота.

- **Количество денежной массы** определяется государством – эмитентом денег, его законодательной властью. Рост эмиссии обусловлен потребностями товарного оборота и государства.
- **Скорость обращения денег**, т.е. их интенсивное движение при выполнении ими функций обращения и платежа. Для расчета этого показателя используют косвенные методы, в том числе:
 - - скорость движения денег в кругообороте стоимости общественного продукта (этот показатель свидетельствует о связи между денежным обращением и процессами экономическом развития)

$$\frac{\text{Валовой национальный продукт, или национальный доход}}{\text{Денежная масса (агрегаты } M_1 \text{ или } M_2 \text{)}}$$

- - оборачиваемость денег в платежном обороте (этот показатель свидетельствует о скорости безналичных расчетов)

$$\frac{\text{Сумма денег на банковских счетах}}{\text{Среднегодовая величина денежной массы в обращении}}$$

- **На скорость обращения денег** влияют общеэкономические факторы:
- циклическое развитие производства,
- темпы его роста, движение цен,
- денежные (монетарные) факторы,
- структура платежного оборота (соотношение наличных и безналичных денег),
- развитие кредитных операций и взаимных расчетов,
- уровень процентных ставок за кредит на денежном рынке,
- также внедрение компьютеров для операций в кредитных учреждениях
- использование электронных денег в расчетах.
- **Кроме этих общих факторов**, скорость обращения денег зависит от периодичности выплаты доходов, равномерности расходования населением своих средств, уровня сбережения и накопления.
- **Увеличенная денежная масса** при том же объеме товаров и услуг на рынке ведет к обесценению денег, т.е. в конечном итоге является одним из факторов **инфляционного процесса**.

- В России главная причина увеличения денежной массы — это огромный дефицит федерального бюджета.
- Росту денежной массы способствует “денежный мультипликатор” (от лат. *multiplicator* — умножающий), возникающий с развитием кредитной системы (в условиях двух и более уровней).
- Суть его в том, что денежная масса в обороте увеличивается в результате расширения кредитных операций банков со своими клиентами за счет получения средств из централизованного резерва Банка России, образованного из обязательных отчислений банков.
- Теоретически коэффициент мультипликации равен величине обратной ставки обязательных резервов, установленной Банком России для банков страны. Он рассчитывается за определенный период времени, обычно за год, и характеризует, насколько увеличится денежная масса в обороте за этот период.
- Банк России, управляя денежным мультипликатором, осуществляет денежно-кредитное регулирование в стране.

Каким образом **Центральный банк** может контролировать и регулировать денежную массу?

- Для **увеличения денежной массы** Центральный банк в основном использует метод уменьшения нормы обязательных резервов (денежный мультипликатор).
- Это оказывается возможным через регулирование величины денежной базы, поскольку денежная масса представляет собой произведение величины денежной базы на величину денежного мультипликатора.
- Формула денежного мультипликатора: $M = C + D$
- Денежная масса (M_1) состоит из средств на руках у населения (наличные деньги) и средств на текущих банковских счетах (депозиты).
- **Центральный банк** регулирует только величину наличности (поскольку он сам ее пускает в обращение) и величину резервов (поскольку они хранятся на его счетах). Сумма наличности и резервов, контролируемых центральным банком, носит название денежной базы или денег повышенной мощности и обозначается (**H**): $H = C + R$

- **Чтобы вывести денежный мультипликатор**, введем следующие понятия:
 - 1) **норма резервирования** rr , которая равна отношению величины резервов к величине депозитов: $rr = R/D$ или доле депозитов, помещенных банками в резервы. Она определяется экономической политикой банков и регулирующими их деятельность законами;
 - 2) **норма депонирования** cr , которая равна отношению наличности к депозитам: $cr = C/D$. Она характеризует предпочтения населения в распределении денежных средств между наличными деньгами и банковскими депозитами.
- Поскольку $C = cr \times D$, а $R = rr \times D$, то можно записать:
- $$M = C + D = cr \times D + D = (cr + 1) \times D \quad (1)$$
- $$H = C + R = cr \times D + rr \times D = (cr + rr) \times D \quad (2)$$
- Разделим (1) на (2), получим:

$$\frac{M}{H} = \frac{(cr + 1) \times D}{(cr + rr) \times D} = \frac{(cr + 1)}{(cr + rr)} \quad \text{отсюда} \quad M = \frac{(cr + 1)}{(cr + rr)} H$$

$$M = mult_{ден} \times H \quad mult_{ден} = \frac{(cr + 1)}{(cr + rr)}$$

- Соотношение денежной базы (Н) и денежной массы (М) через денежный мультипликатор, равный: $(cr + 1)/(cr + rr)$

