

Обязательные и избыточные резервы.



Степанова К
Лихачева А
Гр.МЭ081

Обязательные резервы — это часть суммы депозитов, которую коммерческие банки должны хранить в виде беспроцентных вкладов в Центральном Банке (формы хранения могут различаться по странам).

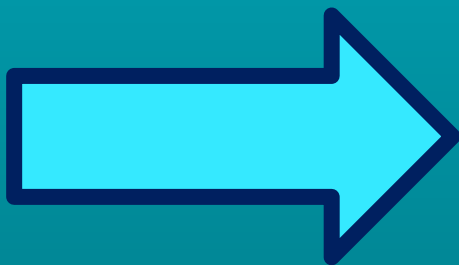


Нормы обязательных резервов устанавливаются в процентах от объемов депозитов. Они различаются по величине в зависимости от видов вкладов.



В современных условиях **обязательные резервы** выполняют не столько функцию страхования вкладов, сколько **служат для осуществления контрольных и регулирующих функций Центрального Банка**, а также для межбанковских расчетов.





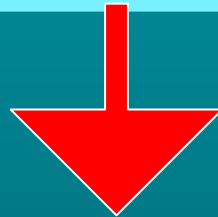
Обязательные резервы регулируют величину остатков на резервных счетах банков в Центральном банке или условия пополнения этих счетов.



Обязательные резервы необходимы для бесперебойного выполнения платежных обязательств по возврату депозитов вкладчикам и проведения расчетов с другими банками, то есть как гарантирование фондов для погашения обязательств.



Обязательные резервы выступают как часть кассовых денежных резервов, которые банки должны постоянно хранить в налично-денежной форме (что часто подчеркивается исследователями) в виде вкладов в Центральном банке или в ценных бумагах в качестве обеспечения своих обязательств.



Установление обязательных резервов по пассивным операциям коммерческих банков ведет к снижению размера выдаваемых ссуд. Ресурсы удорожаются, если банк не намерен сокращать суммарный объем активно кредитных операций и вследствие чего - рост процентных ставок по активным операциям и сокращение объемов кредитов.





Установление обязательных резервов по активам - кредитам означает, что кредитные ограничения - самая жесткая форма воздействия на кредит (снижение деловой активности, ухудшение функционирования банковской системы, препятствующее развитию конкуренции в банковском деле), метод количественных ограничений, **наиболее эффективное антиинфляционное средство.**



По мнению **Центрального банка**, обязательные резервы по своей экономической сущности являются инструментом, призванным ограничить кредитные возможности банков.



Избыточные резервы

Избыточные резервы — некоторые суммы сверх обязательных резервов, например, для непредвиденных случаев увеличения потребности в ликвидных средствах.



Однако это лишает банков суммы дохода, который они могли бы получить, пуская эти деньги в оборот. Поэтому с ростом процентной ставки уровень избыточных резервов обычно снижается.



Если фактические резервы банка превышают обязательные резервы, то разница составляет избыточные резервы, которые банк может предоставить в кредит.



Денежный мультипликатор

Это числовой коэффициент, показывающий на сколько долларов возрастет денежное предложение на каждый дополнительный доллар избыточного резерва.

Формула для Денежного мультипликатора

$$m = 1/r \quad (r - \text{норма обязательных резервов})$$



Интересный факт заключается в том, что для экономики в целом предложение денег увеличится на величину (D), равную произведению **избыточного резерва (E)** на **Денежный Мультипликатор (m)**

$$D = E * m$$





Пример.

Предположим, что резервная норма составляет $r=20\%$.

Старушка положила в Первый банк на депозит сумму $d=100\text{\$}$.

Учитывая 20% - норму обязательных резервов, Первый банк формирует $d*r = 20\text{\$}$ - сумму резервных требований. Оставшаяся от $100\text{\$}$ сумма, будучи отнесена к резервам, составит избыточный резерв $E1$, равный:

$$E1 = d*(1-r)$$

$$E1 = 100*(1-0.2)=80 \text{ \$}$$

Первый банк решил ссудить эту сумму $80\text{\$}$ Второму банку. В результате этой операции Второй банк сформирует избыточных резервов $E2$ на сумму:

$$E2 = E1*(1-r)$$

$$E2 = 80*(1-0.2) = 64\text{\$}$$

Второй банк ссужает сумму $E2$ Третьему банку, который формирует избыточный резерв $E3$:

$$E3 = E2*(1-r) = E1*(1-r)^2$$

$$E3 = 80*(1-0.2)^2 = 51.2\text{\$} \quad \text{и так далее}$$

Спасибо за внимание!

