

# 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).

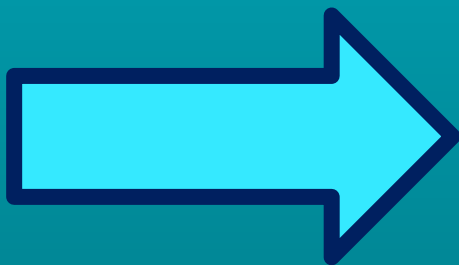


Нормы обязательных резервов устанавливаются в процентах от объемов депозитов. Они различаются по величине в зависимости от видов вкладов.



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.





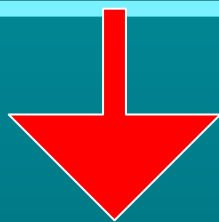
**Обязательные резервы** регулируют величину остатков на резервных счетах банков в Центральном банке или условия пополнения этих счетов.



**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.



Установка 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  $d=100\ \$$ .

Учитывая  $20\%$  - норму обязательных резервов, Первый банк формирует  $d \cdot r = 20\ \$$  - сумму резервных требований. Оставшаяся от  $100\ \$$  сумма, будучи отнесена к резервам, составит избыточный резерв  $E_1$ , равный:

$$E_1 = d \cdot (1-r)$$

$$E_1 = 100 \cdot (1-0.2) = 80 \ \$$$

Первый банк решил ссудить эту сумму  $80\ \$$  Второму банку. В результате этой операции Второй банк сформирует избыточных резервов  $E_2$  на сумму:

$$E_2 = E_1 \cdot (1-r)$$

$$E_2 = 80 \cdot (1-0.2) = 64\ \$$$

Второй банк ссужает сумму  $E_2$  Третьему банку, который формирует избыточный резерв  $E_3$ :

$$E_3 = E_2 \cdot (1-r) = E_1 \cdot (1-r)^2$$

$$E_3 = 80 \cdot (1-0.2)^2 = 51.2\ \$ \quad \text{и так далее}$$



# Спасибо за внимание!

