

Деньги

**Функции денег. Виды денег.
Измерение объёма денег в экономике.
Центральный банк**

Деньги

Деньги – это признаваемое всеми средство платежа, которое можно использовать для совершения сделок, выплаты долгов и сбережений.

Функции денег

- ❖ Средство обращения (обмена, платежа) – деньги используются для покупок товаров и услуг
- ❖ Мера стоимости – используются для измерения и сравнения ценности различных товаров и услуг
- ❖ Средство сбережения (накопления) – используется для переноса покупательной способности из настоящего в будущее

Деньги и другие активы

Деньги – это актив.

АКТИВ – это все то, что обладает ценностью

Финансовые активы	Реальные активы
Денежные (деньги)	Оборудование
Неденежные	Недвижимость
акции	Драгоценности
облигации	Машина
и др. цен. бумаги	и пр.

Деньги и ликвидность

Деньги – это самый ЛИКВИДНЫЙ актив.

ЛИКВИДНОСТЬ – это способность актива **БЫСТРО** и **БЕЗ ИЗДЕРЖЕК** обмениваться на другой актив или превращаться в универсальное платежное средство (деньги).

Виды денег (1)

- ❖ **Товарные деньги** – деньги, обладающие внутренней ценностью. Их ценность в качестве денег сопоставима с их ценностью в качестве товара (золото и драгоценные металлы).
 - Золотой стандарт – золотые монеты и бумажные деньги, обмениваемые на золото
 - Сигареты для узников лагерей во время войны
 - Домашний скот, пиво, алкоголь

- ❖ **Символические деньги** – деньги, не имеющие внутренней ценности (или внутренняя ценность которых несопоставимо мала по сравнению с их ценностью как денег).

Виды денег (2)

Виды СИМВОЛИЧЕСКИХ денег:

- ❖ **Декретные деньги** (бумажные деньги и деньги из недрагоценных металлов) – деньги, узаконенные государством и утвержденные в качестве всеобщего платежного средства.
- ❖ **Кредитные деньги** – долговое обязательство частного лица или фирмы (вексель, чек и др.)
 - **Вексель** – долговое обязательство одного экономического агента выплатить другому экономическому агенту определенную сумму в определенный срок с определенным вознаграждением.
 - **Чек** – распоряжение владельца банковского вклада выдать определенную сумму с этого вклада предъявителю.
 - **Банкнота** – вексель банка.

Денежная масса

Денежная масса – количество денег, обращающихся в экономике (вне банковской системы) на определенный момент времени.

Величина денежной массы оценивается с помощью денежных агрегатов

Денежные агрегаты (в России).

M0 = наиболее ликвидная часть денежной массы, доступная для немедленного использования в качестве платежного средства. Включает банкноты и монеты в обращении.

M1 = это сумма наличных денег в обращении и остатков средств нефинансовых и финансовых (кроме кредитных) организаций и физических лиц на расчетных, текущих и иных счетах до востребования (в том числе счетах для расчетов с использованием банковских карт), открытых в банковской системе в валюте Российской Федерации, а также начисленные проценты по ним.

M2 (в национальном определении) = это сумма наличных денег в обращении и остатков средств нефинансовых и финансовых (кроме кредитных) организаций и физических лиц на расчетных, текущих и иных счетах до востребования (в том числе счетах для расчетов с использованием банковских карт), срочных депозитов и иных привлеченных на срок средств, открытых в банковской системе в валюте Российской Федерации, а также начисленные проценты по ним. Таким образом, денежный агрегат M2 включает наличные деньги в обращении и безналичные средства.

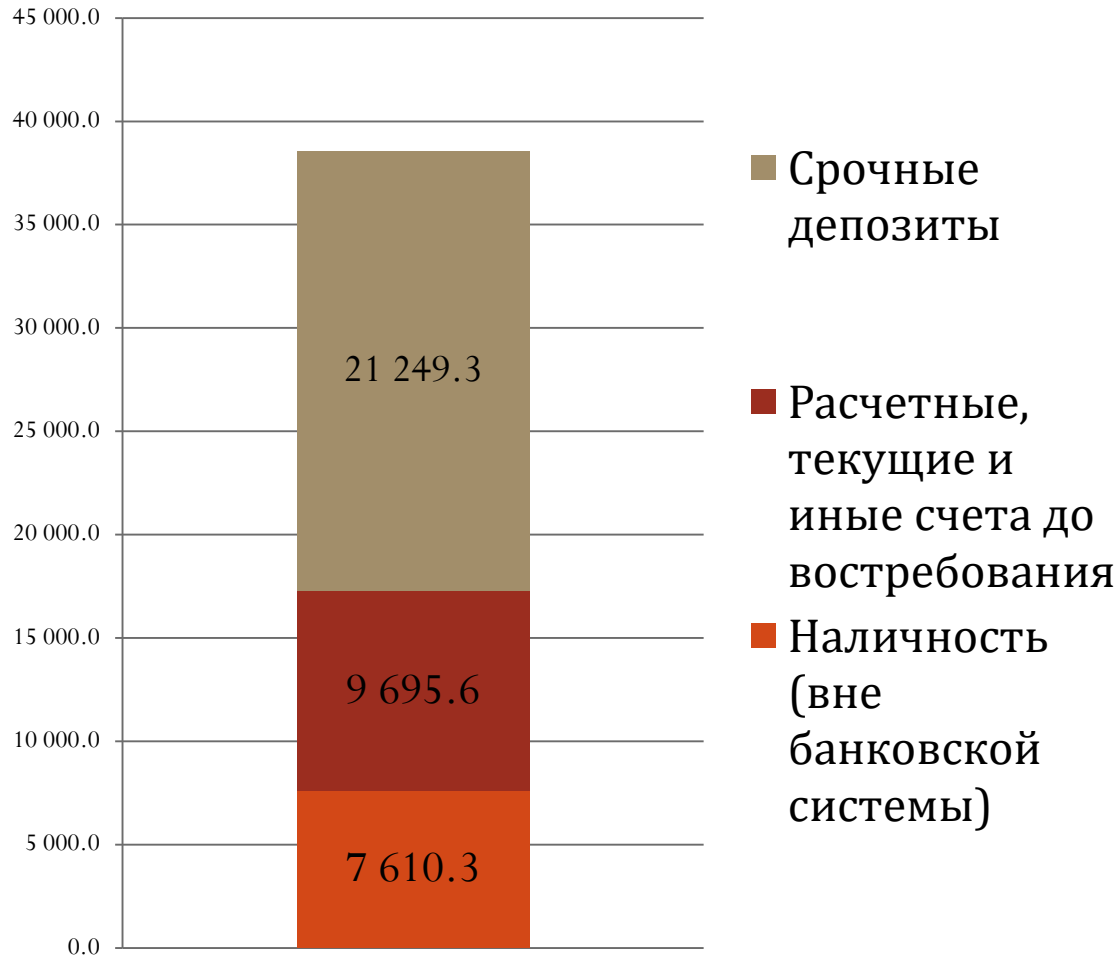
M2X (широкая денежная масса) – M2 в национальном определении плюс депозиты в иностранной валюте

(Источник: Банк России)

Принципы построения денежных агрегатов

- ❖ Каждый следующий агрегат включает в себя предыдущий и другие менее ликвидные активы
- ❖ Каждый следующий агрегат является в целом более доходным, но менее ликвидным, чем предыдущий

Состав М2 в России на 1 апреля 2017 г., в млрд. руб.



М2 на 01.04.17 – 38,6 трлн. руб., М2Х – 50,7 трлн. руб., ВВП 2016 года – 86 трлн. руб.

Денежные агрегаты (в США)

- **M0** = наличные деньги вне казначейства, ФРС и хранилищ банков.
- **M1** = наличные деньги вне казначейства, ФРС и хранилищ банков, дорожные чеки, депозиты до востребования, прочие чековые депозиты.
- **M2** = M1 плюс сберегательные депозиты, мелкие срочные вклады (до 100 тыс. долл.), остатки на счетах розничных фондов денежного рынка и др.
- **M3** = M2 плюс крупные срочные вклады (свыше 100 тыс. долл.) и др.
- **L** = M3 плюс краткосрочные государственные ценные бумаги и др.

Денежные агрегаты (в ЕС).

- M1 is the sum of currency in circulation and overnight deposits;
- M2 is the sum of M1, deposits with an agreed maturity of up to two years and deposits redeemable at notice of up to three months;
- M3 is the sum of M2, repurchase agreements, money market fund shares/units and debt securities with a maturity of up to two years.

Создание денег банковской системой

Ключевые вопросы

- Основные задачи Центрального банка
- Основные задачи коммерческих банков
- Роль Центрального и коммерческих банков в процессе создания денег (денежного предложения)

Банковская система

1 уровень – Центральный банк

2 уровень – коммерческие банки и другие кредитные организации

Банковская система Российской Федерации включает в себя:

- ✓ Центральный банк РФ (Банк России). Сайт www.cbr.ru
- ✓ Кредитные организации (коммерческие банки и другие кредитные организации). Пример: Сбербанк, ВТБ, Газпромбанк, Альфа-Банк и т.д.

Центральный банк

особый институт, обладающий исключительным правом денежной эмиссии и организации денежного обращения.

Основные функции:

- ✓ Денежная эмиссия
- ✓ Банк банков (Кредитор последней инстанции)
- ✓ Реализация кредитно-денежной политики

Правовые основы работы Банка России

- Статьей 75 Конституции Российской Федерации установлен особый конституционно-правовой статус Центрального Банка России, определено его исключительное право на осуществление денежной эмиссии (часть 1) и в качестве основной функции — защита и обеспечение устойчивости рубля (часть 2).
- Статус, цели деятельности, функции и полномочия Банка России определяются также Федеральным законом 10 июля 2002 года № 86-ФЗ «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» и другими федеральными законами.

Функции Банка России

В области государственного управления:

- проводит единую государственную денежно-кредитную политику;
- монопольно осуществляет эмиссию наличных денег и организует наличное денежное обращение.

В области регулирования платежной системы:

- устанавливает правила осуществления расчетов и проведения банковских операций в РФ;
- обслуживает счета Правительства РФ;
- определяет порядок осуществления расчетов с международными организациями, иностранными государствами, а также с юридическими и физическими лицами.

Функции Банка России

В банковской сфере:

- государственная регистрация кредитных организаций, выдача лицензии на осуществление банковских операций, их приостанавливать/отзывать;
- устанавливает правила бухгалтерского учета и отчетности для банковской системы Российской Федерации;
- осуществляет надзор за деятельностью кредитных организаций и банковских групп;
- является кредитором последней инстанции для кредитных организаций, организует систему их рефинансирования (предоставления кредитов/ликвидности);

В сфере валютных операций:

- организует и осуществляет валютное регулирование и валютный контроль в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- устанавливает и публикует официальные курсы иностранных валют по отношению к рублю;
- устанавливает порядок и условия осуществления валютными биржами деятельности по организации проведения операций по покупке и продаже иностранной валюты.

Функции Банка России


Аналитические функции:

- принимает участие в разработке прогноза платежного баланса Российской Федерации и организует составление платежного баланса Российской Федерации;
- проводит анализ и прогнозирование состояния экономики Российской Федерации в целом и по регионам, прежде всего денежно-кредитных, валютно-финансовых и ценовых отношений, публикует соответствующие материалы и статистические данные.

Регулятор финансового рынка (страховые компании, пенсионные фонды, паевые фонды и т.д.)

Получение прибыли НЕ является целью деятельности Банка России

Сайт Банка России: www.cbr.ru

Bank of Russia logo: 

Центральный банк Российской Федерации

RU EN

[Банк России сегодня](#)
[Денежно-кредитная политика](#)
[Банкноты и монеты](#)
[Информационно-аналитические материалы](#)
[Информация по кредитным организациям](#)
[Финансовые рынки](#)
[Национальная платежная система](#)
[Кредитные истории](#)
[Статистика](#)
[Экономические исследования](#)
[Издания Банка России](#)
[Территориальные учреждения](#)
[Финансовое просвещение](#)
[Пресс-служба](#)
[Противодействие коррупции](#)

Контактная информация
☎ 8 800 250-40-72
+7 495 771-91-00

Интернет-приемная Банка России
Открыты на вопросы

Ключевая ставка с 02.05.2017, %

9,25

Инфляция, март 2017 года, %

4,3

Цель по инфляции, 2017 год, %

4,0

Основные индикаторы финансового рынка

Курсы валют

	03.05.2017	04.05.2017
Доллар США \$	₽ 56,9518	₽ 57,0927↑
Евро €	₽ 62,1515	₽ 62,3224↑

Бивалютная корзина

с 04.05.2017	₽ 59,4461
--------------	-----------

Учетные цены на драгоценные металлы

	04.05.2017
рублей за грамм	
Золото Au	2 301,71↑
Серебро Ag	30,93↓
Платина Pt	1 677,71↓
Палладий Pd	1 479,47↓

Ставки межбанковского кредитного рынка

%	1 день	2-7 дней	8-30 дней
MIACR на 28.04.2017	9,63	—	—
RUONIA на 02.05.2017	9,11↓		

Новое на сайте ^{RSS}

3 мая 2017 г.
[Ставка RUONIA](#)

3 мая 2017 г.
[Минимальные процентные ставки по операциям РЕПО Банка России на аукционной основе](#)


3 мая 2017 г.
[Отпускные цены Банка России на инвестиционные монеты](#)

3 мая 2017 г.
[Информационный бюллетень по вопросам банковского регулирования](#)

3 мая 2017 г.
[Решения Банка России в отношении участников финансового рынка](#)

События и комментарии ^{RSS}

3 мая 2017 г.



[Информационный бюллетень «Банковское регулирование» - первый выпуск](#)

3 мая 2017 г.
[Оживление инвестиций и потребления будет способствовать росту экономики](#)

3 мая 2017 г.
[Банк России информирует эмитентов еврооблигаций о необходимости получения кода LEI](#)

16:20 03.05.2017

Управление Банком России

- Национальный финансовый совет
- Председатель Банка России
- Совет директоров Банка России

Председатель Банка России

- Назначается Госдумой сроком на 5 лет по представлению президента РФ;
- Закрытый перечень случаев прекращения полномочий председателя Банка России досрочно

Текущий председатель Банка России –
Набиуллина Эльвира Сахипзадовна

Совет директоров Банка России

- Председатель + 14 членов Совета директоров
- Назначаются Госдумой по представлению председателя ЦБ по согласованию с президентом РФ
- Функции: текущие, тактические и стратегические решения в области компетенции Банка России

Балансовый отчет

Активы – способы размещения денежных средств и получения дохода

Пассивы – обязательства банка, то есть то, что банк должен выплатить другим экономическим агентам + собственный капитал

!!Активы = Пассивы!!

Пассивные операции Банка России

- Осуществляет денежную эмиссию
- Принимает депозиты от коммерческих банков
- Управляет счетами Правительства РФ
- Выпускает собственные ценные бумаги (облигации Банка России – «бобры»)
- Собственный капитал

Активные операции Банка России

1. Выдаёт кредиты коммерческим банкам
2. Управляет золотовалютными (международными) резервами (размещает имеющиеся средства в ликвидных и надёжных активах – депозиты в иностранной валюте в иностранных банках и ценные бумаги других государств, золото и золотые слитки)
3. Покупает государственные ценные бумаги (облигации правительства)

Баланс Банка России

Активы	Пассивы
Драгоценные металлы	Наличные деньги в обращении
Средства, размещенные у нерезидентов, и ценные бумаги иностранных эмитентов	Средства на счетах в Банке России (коммерческих банков, Правительства)
Кредиты и депозиты	Выпущенные ценные бумаги
Ценные бумаги	
Прочие активы	Прочие пассивы

Баланс Банка России на 01.03.2017

Активы	трлн. руб.	Пассивы	Трлн. руб.
1. Драгоценные металлы	4	1. Наличные деньги в обращении	8,4
2. Средства, размещенные у нерезидентов, и ценные бумаги иностранных эмитентов	18	2. Средства на счетах в Банке России	9,9
3. Кредиты и депозиты	3	из них:	
4. Ценные бумаги	0,5	— Правительства Российской Федерации	5,5
из них:		— кредитных организаций — резидентов	3,2
— долговые обязательства Правительства Российской Федерации	0,3	3. Выпущенные ценные бумаги	0,0
5. Требования к МВФ	1,5	4. Прочие пассивы	1,7
6. Прочие активы	1,8	5. Капитал	8,6
		6. Прибыль отчетного года	-
Итого по активам	28,6	Итого по пассиву	28,6

Источник: Статистический бюллетень Банка России

Что можно увидеть из баланса ЦБ РФ

- Большая часть активов – это золотовалютные резервы (международные резервы). Это результат того, что Банк России управляет средствами Резервного фонда и Фонда национального благосостояния. Кроме того, Банк России накапливал ЗВР в период управления валютным курсом.
- Банк России проводит денежно-кредитную политику посредством кредитных операций, а не операций с ценными бумагами
- Банк России управляет средствами Правительства РФ

Отражение операций в балансе ЦБ

1. Любая операция отражается в балансе 2 раза
2. Сумма пассивов и сумма активов всегда равны друг другу.

Пример 1.

ЦБ продал валютные резервы на сумму в 1 млрд. руб.

- Снизятся активы (-1 млрд. руб.)
- Снизятся пассивы (-1 млрд. руб. со счетов коммерческих банков)

Пример 2.

ЦБ выдает кредит коммерческим банкам.

Увеличиваются активы (+1 млрд. руб. по выданным кредитам)

Увеличиваются пассивы (+1 млрд. руб. на счета ком. банков в ЦБ)

Отражение операций в балансе ЦБ (2)

Правительство РФ перевело на счёт в ЦБ 10 млрд. руб. (пополнение Резервного фонда)

- Увеличатся пассивы ЦБ (+10 млрд. руб. на счетах Правительства РФ)
- Увеличатся активы ЦБ (+10 млрд. руб. в разделе «Средства, размещенные у нерезидентов, и ценные бумаги иностранных эмитентов»)

Центральный банк выпустил облигации на 20 млрд. руб.

- Увеличение пассивов ЦБ (+20 млрд. руб. в выпущенных ценных бумагах)
- Снижение пассивов ЦБ (-20 млрд. руб. со средств коммерческих банков, размещенных в ЦБ)

Анализ баланса ЦБ позволяет делать выводы о том, что происходит в экономике

	01.03.16	01.03.17	Прирост
Средства, размещенные у нерезидентов, и ценные бумаги иностранных эмитентов	22,8	18	-4,8
Кредиты и депозиты	5,3	2,9	-2,4
Прочие активы			
Активы	36,2	28,6	-7,6
Наличные деньги в обращении	8,1	8,4	0,3
Средства на счетах в Банке России Правительства РФ	12,2	9,9	-2,3
Капитал	12,5	8,6	-3,9
Пассивы	36,2	28,6	-7,6

1. Снижение средств, размещенных у нерезидентов – Продажа иностранной валюты из международных резервов – Расходование Правительством РФ средств Резервного фонда
2. Снижение кредитов, выданных коммерческим банкам – Снижение у банков потребности в рефинансировании у ЦБ (изменение ситуации с уровнем ликвидности в банковском секторе)
3. Практически не изменился объем наличности – Стагнация в экономике

Центральный банк в США (с 1913 г)

- Федеральная резервная система;
- Состоит из 12 региональных федеральных резервных банков;
- Текущий председатель – Джанет Йеллен

Баланс ФРС, 2016 год, трлн. дол.

Активы		Пассивы	
Ценные бумаги правительства	2,6	Наличные деньги в обращении	1,5
Ценные бумаги, обеспеченные ипотечными кредитами (федеральных агентств и пр.)	1,8	Депозиты кредитных организаций, правительства и пр.	2,2
Прочее	0,1	Прочее	0,8
Всего	4,5	Всего	4,5

Источник: <https://www.federalreserve.gov/aboutthefed/files/combinedfinstmt2016.pdf>

Центральный банк в зоне Евро (с 1999 г.)

- Европейский центральный банк
- В зону евро входит 18 стран Европейского союза (Австрия, Бельгия, Германия, Греция, Ирландия, Испания, Италия, Кипр, Латвия, Люксембург, Мальта, Нидерланды, Португалия, Словакия, Словения, Финляндия, Франция, Эстония).
- Текущий председатель (президент) – Марио Драги