

Деньги

**Функции денег. Виды денег.
Измерение объёма денег в экономике.
Создание денег банковской системой.**

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.

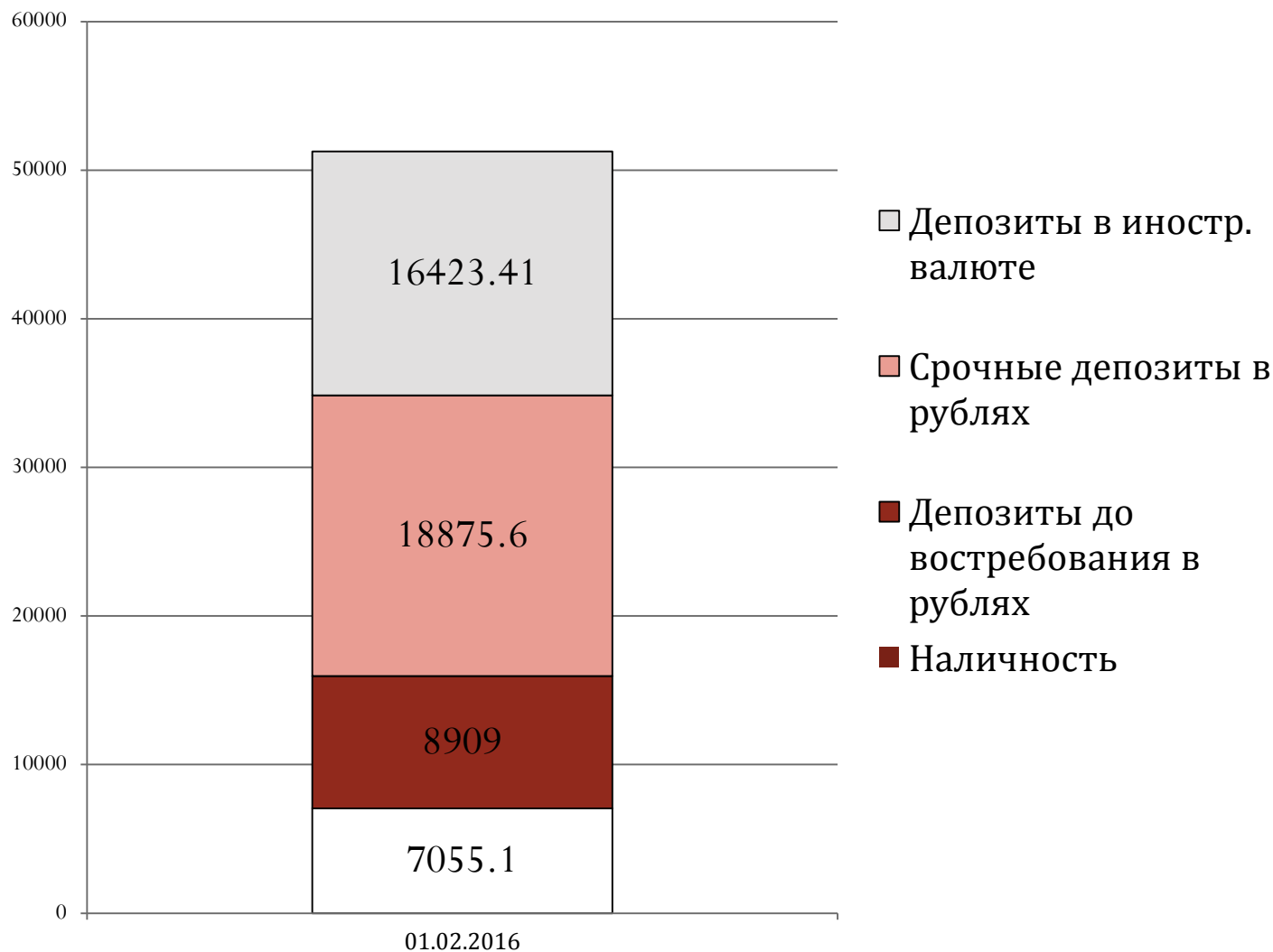
M2X (широкая денежная масса) – M2 в национальном определении плюс депозиты в иностранной валюте

(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 денежной массы в России на 1 февраля 2016 года, в млрд. 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.

О денежно-кредитной политике (пример)

Центральный банк Российской Федерации (Банк России)

Пресс-служба

Информация

- Банк России сохранил ключевую ставку на уровне 11,00% годовых
- *Совет директоров Банка России 18 марта 2016 года **принял решение сохранить ключевую ставку** на уровне 11,00% годовых. Несмотря на некоторую стабилизацию на финансовых и товарных рынках и замедление инфляции, инфляционные риски остаются высокими. Они связаны с конъюнктурой нефтяного рынка, сохранением инфляционных ожиданий на высоком уровне, неопределенностью отдельных параметров бюджета. **Для достижения цели по инфляции** Банк России может проводить умеренно жесткую денежно-кредитную политику в течение более продолжительного времени, чем предполагалось ранее. По прогнозу Банка России, с учетом принятого решения годовая инфляция составит менее 6% в марте 2017 года и достигнет целевого уровня 4% в конце 2017 года.*

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.

Об отзыве лицензий банков (пример)

Центральный банк Российской Федерации (Банк России)

Пресс-служба

Информация

Об отзыве лицензии на осуществление банковских операций

- В связи с неисполнением кредитной организацией Открытое акционерное общество Коммерческий Банк «Мосводоканалбанк» ОАО КБ «МВКБ» (г. Москва) федеральных законов, ..., а также требований нормативных актов Банка России, ..., Банк России принял решение (приказ от 28.03.2016 № ОД-1015) **отозвать** с 28 марта 2016 года лицензию на осуществление банковских операций у кредитной организации Открытое акционерное общество Коммерческий Банк «Мосводоканалбанк» (регистрационный номер Банка России 2863, дата регистрации — 25.05.1994).

О рефинансировании коммерческих банков (пример)

29 марта 2016 года Банк России провёл аукцион, на котором предлагал коммерческим банкам взять займы сроком на 7 дней до 660 млрд. руб. по минимальной ставке процента 11%

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.

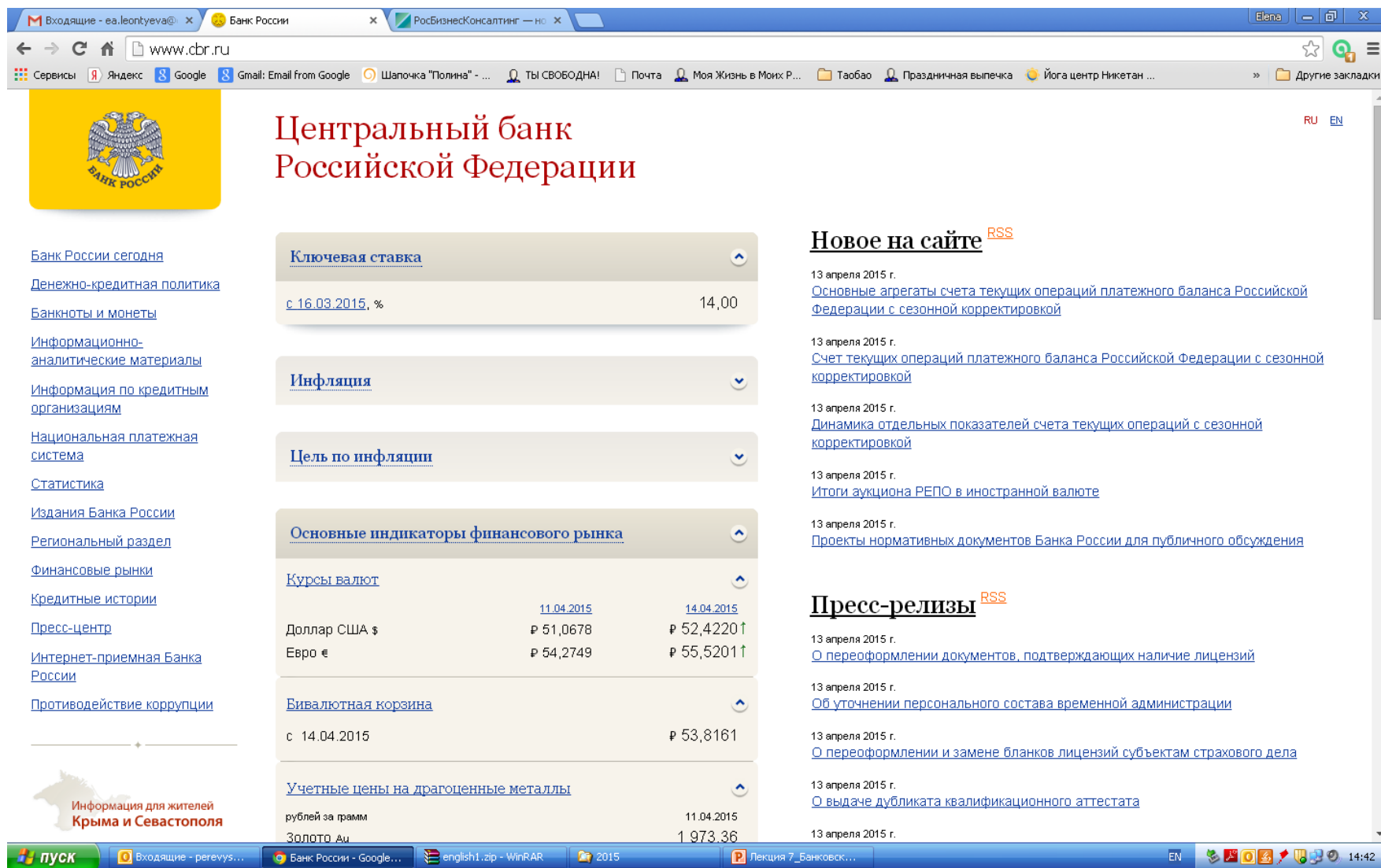
Регулятор финансового рынка (страховые компании, пенсионные фонды, паевые фонды и т.д.)

Получение прибыли НЕ является целью деятельности Банка России

Аналитические функции (пример)

- Доклад о денежно-кредитной политике (раз в квартал)
- Обзор банковского сектора (раз в месяц)
- Обзор финансовых рынков (раз в месяц)
- Научные доклады

Сайт Банка России: www.cbr.ru



Центральный банк Российской Федерации

Ключевая ставка
с 16.03.2015, % 14,00

Инфляция

Цель по инфляции

Основные индикаторы финансового рынка

	11.04.2015	14.04.2015
Доллар США \$	₽ 51,0678	₽ 52,4220 ↑
Евро €	₽ 54,2749	₽ 55,5201 ↑

Бивалютная корзина
с 14.04.2015 53,8161

Учетные цены на драгоценные металлы

	рублей за грамм	11.04.2015
Золото Au		1 973,36

Новое на сайте [RSS](#)

- 13 апреля 2015 г. [Основные агрегаты счета текущих операций платежного баланса Российской Федерации с сезонной корректировкой](#)
- 13 апреля 2015 г. [Счет текущих операций платежного баланса Российской Федерации с сезонной корректировкой](#)
- 13 апреля 2015 г. [Динамика отдельных показателей счета текущих операций с сезонной корректировкой](#)
- 13 апреля 2015 г. [Итоги аукциона РЕПО в иностранной валюте](#)
- 13 апреля 2015 г. [Проекты нормативных документов Банка России для публичного обсуждения](#)

Пресс-релизы [RSS](#)

- 13 апреля 2015 г. [О переоформлении документов, подтверждающих наличие лицензий](#)
- 13 апреля 2015 г. [Об уточнении персонального состава временной администрации](#)
- 13 апреля 2015 г. [О переоформлении и замене бланков лицензий субъектам страхового дела](#)
- 13 апреля 2015 г. [О выдаче дубликата квалификационного аттестата](#)
- 13 апреля 2015 г.

Информация для жителей **Крыма и Севастополя**

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



Календарь основных событий

Денежно-кредитная политика

[Статистика](#)[Политика валютного курса
Банка России](#)**Календарь основных
событий**[График операций Банка
России](#)[Пресс-релизы по вопросам
денежно-кредитной
политики](#)[Инфляция и инфляционные
ожидания](#)

2015 год

- | | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30 января | Заседание Совета директоров Банка России по вопросам денежно-кредитной политики
(Предполагаемое время публикации пресс-релиза — 13:30 по московскому времени) |
| 13 марта | Заседание Совета директоров Банка России по вопросам денежно-кредитной политики
(Предполагаемое время публикации пресс-релиза — 13:30 по московскому времени)

Пресс-конференция

Доклад о денежно-кредитной политике |
| 30 апреля | Заседание Совета директоров Банка России по вопросам денежно-кредитной политики
(Предполагаемое время публикации пресс-релиза — 13:30 по московскому времени) |
| 15 июня | Заседание Совета директоров Банка России по вопросам денежно-кредитной политики
(Предполагаемое время публикации пресс-релиза — 13:30 по московскому времени)

Пресс-конференция

Доклад о денежно-кредитной политике |
| 31 июля | Заседание Совета директоров Банка России по вопросам денежно-кредитной политики
(Предполагаемое время публикации пресс-релиза — 13:30 по московскому времени) |
| 11 сентября | Заседание Совета директоров Банка России по вопросам денежно-кредитной политики
(Предполагаемое время публикации пресс-релиза — 13:30 по московскому времени) |

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 01.02.2016

Активы	млрд. руб.	Пассивы	млрд. руб.
1. Драгоценные металлы	4 099	1. Наличные деньги в обращении	7 972
2. Средства, размещенные у нерезидентов, и ценные бумаги иностранных эмитентов	23 307	2. Средства на счетах в Банке России	12 836
3. Кредиты и депозиты	5 834	из них:	
4. Ценные бумаги	789	— Правительства Российской Федерации	9 221
из них:		— кредитных организаций — резидентов	2 540
— долговые обязательства Правительства Российской Федерации	520	3. Выпущенные ценные бумаги	-
5. Требования к МВФ	1 334	4. Прочие пассивы	3025
6. Прочие активы	968	5. Капитал	12 500
		6. Прибыль отчетного года	-
Итого по активы	36 333	Итого по пассиву	36 333

Источник:

http://www.cbr.ru/statistics/print.aspx?file=cbr_balance/balance_15.htm&pid=dkfs&sid=BBR

Отражение операций в балансе ЦБ

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

Пример.

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

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

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

	01.01.2013	01.01.2014	Изменение за год
Средства, размещенные у нерезидентов, и ценные бумаги иностранных эмитентов	14525	15091	566
Кредиты и депозиты	3158	4881	1723
Прочие активы	2947	2590	-357
Активы	20631	22562	1932
Наличные деньги в обращении	7667.95	8307.755	640
Средства на счетах в Банке России Правительства РФ	4913.764	5848.761	935
Прочие пассивы	8049.03	8405.895	357
Пассивы	20630.744	22562.411	1932

Центральный банк в США (с 1913 г)

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

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