

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Новосибирский национальный исследовательский
государственный университет

Экономический факультет

Кафедра Политической экономики

ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ

Новосибирск
2015



Деньги



Деньги

Типы производства и экономики:

Товарное производство - производство в котором производитель удовлетворяет свои собственные потребности посредством обмена продукта собственного труда на продукт труда других.

Натуральное хозяйство - производство для удовлетворения собственных потребностей. Отсутствует товарный обмен, продукт труда не принимает форму товара, отсутствует специализация и чёткое разделение труда.

Деньги

Рассматривая товарное производство, мы сталкивались с проблемой эквивалентности обмена.

- Обмен излишками
- (случайный, регулярный, необходимый)
- Поиск всеобщего эквивалента
- Золото, серебро, платина, медь
- Деньги

Деньги

Теоретически мы можем выделить и другие материалы или металлы, которые могут отвечать указанным выше условиям: *серебро, алмазы, платина и т. д.*

Однако исторически выделилось именно золото.

Серебро не смогло с ним конкурировать в силу его достаточной распространенности в земной коре, алмазы не обладают однородностью, их трудно делить, платина в своё время её не признали испанцы, которые называли её “серебришком” и считали отходами производства на золотых рудниках.

Деньги

Золото выделилось из огромного мира товаров в виде своей специфичности:

1. Оно **однородно** (мы говорим об общественной стоимости и о мере общественного труда, воплощенного в товаре, поэтому такой эквивалент должен быть однородным материалом);
2. **Химически инертно** (золото не ржавеет и сохраняется практически вечно);
3. Золото достаточно **дефицитный ресурс** и концентрирует в себе **значительное количество** общественного труда.

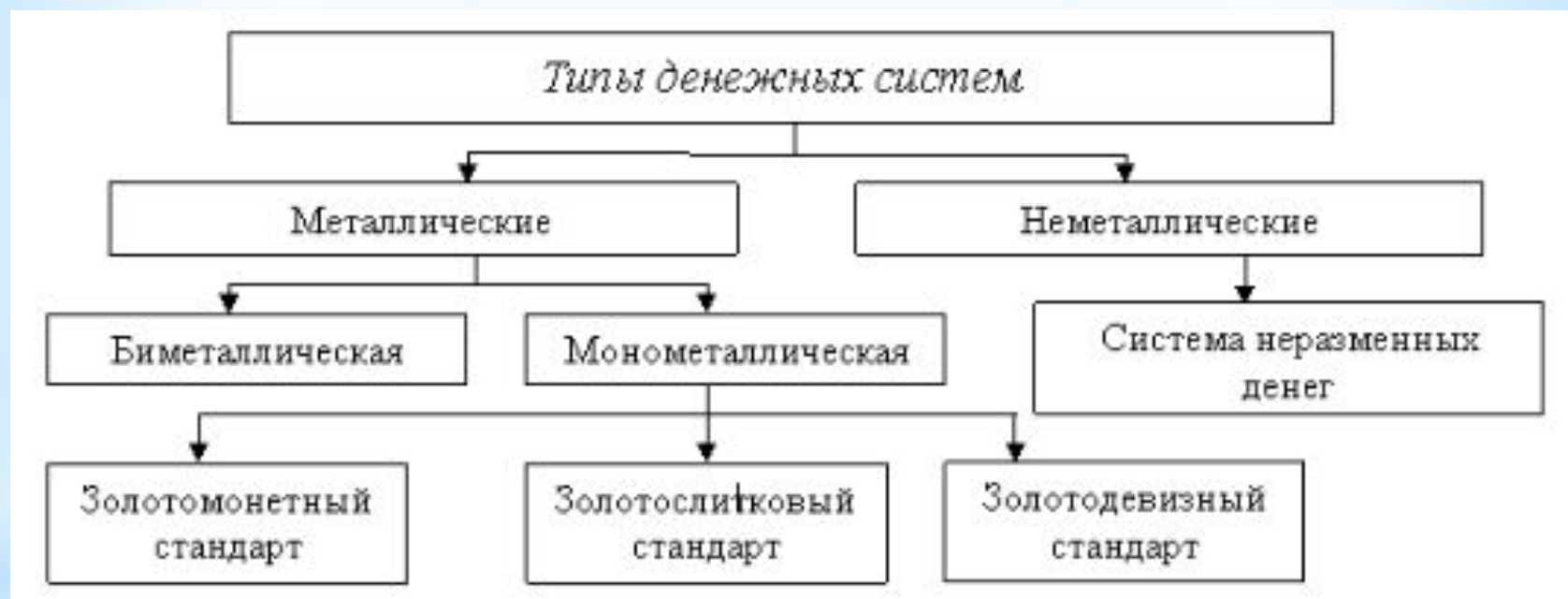
Денежные системы

Денежная система - это форма организации денежного обращения в стране, сложившаяся исторически, закреплённая национальным законодательством.

Элементы денежной системы:

1. Название денежной единицы и масштаб цен.
2. Виды денежных знаков, порядок их выпуска и характер обеспечения.
3. Организация безналичного платёжного оборота.
4. Курс национальной валюты, порядок ее обмена на иностранные.
5. Эмиссионный механизм.
6. Механизм денежно-кредитного регулирования.

Денежная система



Золотомонетный стандарт

Золотомонетный стандарт, который условно называют классическим золотым стандартом, существовал в странах, денежная система которых была основана на золотых монетах, то есть монетах, отчеканенных из золота. При этом выпускались также бумажные деньги. Любой владелец денежной банкноты мог обменять в банке бумажные деньги на золотые монеты или золотые слитки по установленному гарантированному паритету, который был зафиксирован на самих банкнотах.

Золотомонетный стандарт существовал до тех пор, пока государство гарантировало свободный обмен бумажных денег на золото любому владельцу бумажных денег. Однако эта денежная система просуществовала до Первой мировой войны. С началом Первой мировой войны все воюющие страны приостановили свободную конвертацию банкнот в золото.

Золотослитковый стандарт

Попытки вернуться к довоенному золотомонетному стандарту победителей Первой мировой войны - Великобритании и Франции оказались невозможными. Основная причина - несоответствие золотых запасов наличию бумажных денег, находящихся в обращении. В связи с этим было установлено, что бумажные деньги можно обменивать на золото, но только в слитках, минимальный вес которых составлял 12,5 кг, что соответствовало сумме в 1700 ф.ст. (стоимость роскошного Роллс-Ройса). Таким образом, миллионы мелких потенциальных предъявителей прав на золото из запасов были отсечены. Впрочем, держателю небольшого количества банкнот не было необходимости обменивать их на золото, так как бумажные деньги были обеспечены достаточным количеством товаров. Тем не менее, бумажные деньги были всё-таки обеспечены золотом.

Золотовалютный стандарт

Мировая валютная система, при которой связь валют отдельных стран с золотом осуществляется опосредованно - через обмен на валюту, сохраняющую обращение в золото.

В соответствии с международными соглашениями, США брали на себя обязательство обеспечивать золотое содержание доллара по курсу 35 долларов за тройскую унцию (единица измерения массы, равная 31,1 грамма). Запасы золота, накопленные США, составляли около 25 тыс. т.

Формирование золотовалютного стандарта началось в 1930-х гг. и завершилось на рубеже 50-60-х гг.; юридически оформлена на Бреттон-Вудской конференции 1944 г.

К концу 60-х гг. пришла в противоречие с усилившейся интернационализацией мирового хозяйства и в нач. 70-х гг. прекратила существование.

Эпоха золотовалютного закончилась в 1971 году с переходом на Ямайскую валютную систему — современная международная валютная система, при которой курсы валют устанавливаются не государством, а рынком.

Ямайская валютная система

Основные особенности и принципы:

- официально отменен золотой стандарт и золотые паритеты (отменена привязка валют к золоту как для внутренних, так и для международных операций);
- зафиксирована демонетизация золота: центральным банкам разрешается продавать и покупать золото как обычный товар по рыночным ценам;
- введена система СПЗ (специальные права заимствования, англ. SDR), которые можно использовать как «мировые деньги» для формирования валютных резервов. Эмиссию СПЗ осуществляет МВФ. В функции СПЗ также входит регулирование платежных балансов и соизмерение стоимости национальных валют;
- помимо СПЗ, резервными валютами официально были признаны доллар США, фунт стерлингов, швейцарский франк, японская иена, марка ФРГ, французский франк (последние две трансформировались в евро);
- установлен режим свободно плавающих валютных курсов: их котировка формируется на валютном рынке на основе спроса и предложения;
- государства могут самостоятельно определять режим формирования валютного курса из нескольких вариантов.

Функции денег:

1. Мера стоимости;
2. Средство обращения;
3. Средство накопления и образования сокровищ;
4. Средство платежа;
5. Мировые деньги.

Функции денег:

Меры стоимости

Деньги - мера общественного труда, воплощенного в товаре, можно сказать материальная форма всеобщего эквивалента.

Именно в деньгах определяется стоимость любого товара (определяется его цена).

Функции денег:

Деньги как средства обращения используются для оплаты приобретённых товаров.

Особенность этой функции денег в том, что передача товара покупателю и его оплата происходят одновременно.

Здесь мы сталкиваемся с трансформацией формулы товарного обмена ($T - T'$) в форму товарно-денежного обмена ($T - D - T' - D'$).

Таким образом, деньги становятся посредником в акте товарного обмена.

Функции денег:

Средства платежа.

Здесь важным представляется то, что процесс продажи и оплаты товара разрывается во времени.

Оплата товара при данной функции денег происходит не в момент его продажи, а через какое-то время (отсрочка платежа, например, в кредит).

В отложенный момент времени, когда платеж совершается, деньги и выполняют функцию платежа.

Функции денег:

Функция денег как средства накопления и образования сокровищ.

В золоте, в его относительно небольшом количестве, концентрируется большое количество стоимости, поэтому накопление денег в виде золота - это фактически накопление стоимости, т.е. богатства в наиболее ликвидной форме, проще всего поддающейся трансформации в любую другую форму этого богатства (недвижимость, земля, произведения искусства и проч.)

Функции денег:

Функция мировых денег

Деньги выступают всеобщим платёжным средством во взаимоотношениях между странами или между юридическими и физическими лицами, находящимися в разных странах.

В этой функции заключается фактически, что товар деньги - это всеобщий эквивалент, который выходит за национальные границы, превращаясь в общемировое явление, выступая в международном товарном обмене и мерой стоимости, и средством обращения, и средством платежа.

Виды денег

- Виды денег
 - Наличные деньги
 - Кредитные деньги
 - Электронные деньги

Виды денег: наличные деньги

Монеты - слиток металла, имеющий установленный законом весовое содержание и форму и являющийся средством обращения и платежа.

Бумажные деньги - денежные знаки, отпечатанные на специальной бумаге, которым государство придает роль и силу официальных денег.

В России бумажные деньги были введены в 1769 году.
Эмитент - Центральный банк Россия.

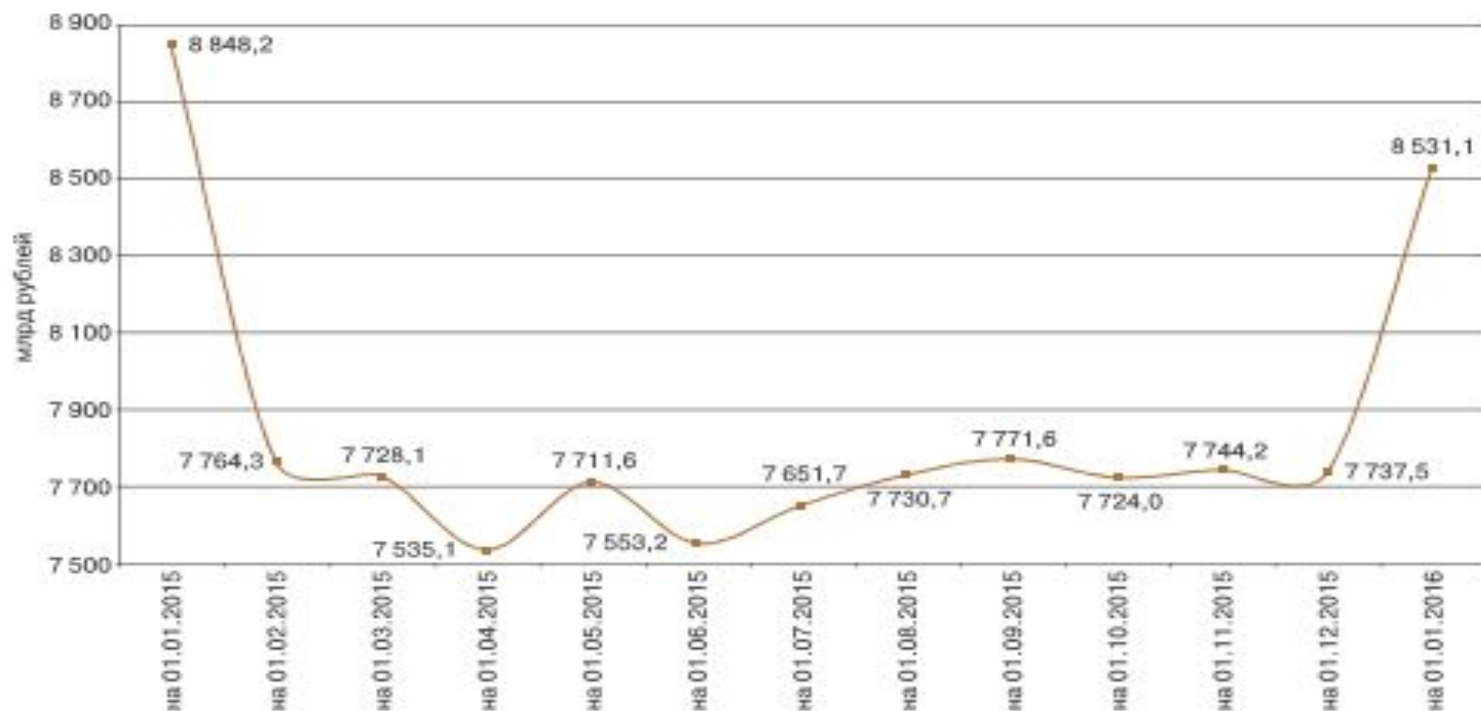
Виды денег: наличные деньги

СТРУКТУРА НАЛИЧНОЙ ДЕНЕЖНОЙ МАССЫ В ОБРАЩЕНИИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 1 ЯНВАРЯ 2016 ГОДА

Сумма, количество и удельный вес банкнот и монеты, находящихся в обращении

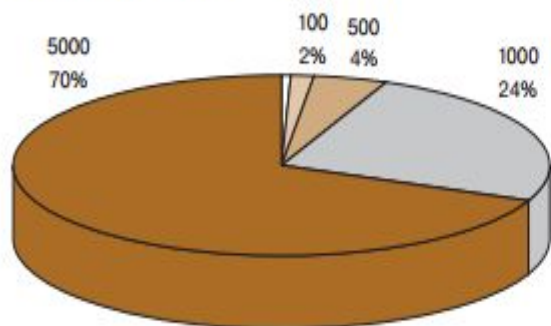
	Банкноты	Монета	Итого
Сумма, млрд руб.	8 448,4	82,7	8 531,1
Количество, млн экз.	6 212,0	62 495,0	68 707,0
Удельный вес по сумме, %	99,0	1,0	100,0
Удельный вес по купюрам, %	9,0	91,0	100,0
Изменение с 01.01.2015, млрд руб.	-322,1	5,0	-317,1
Изменение с 01.01.2015, %	-3,7	6,4	-3,6

Изменение количества наличных денег в обращении

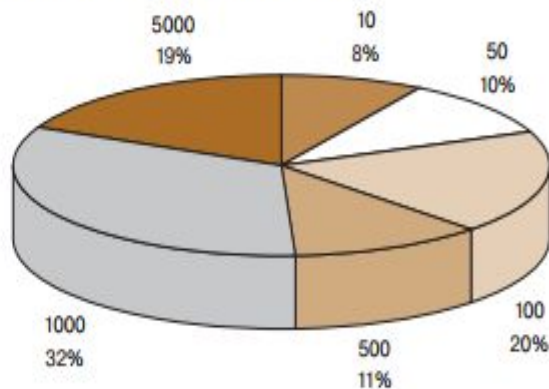


Виды денег: наличные деньги

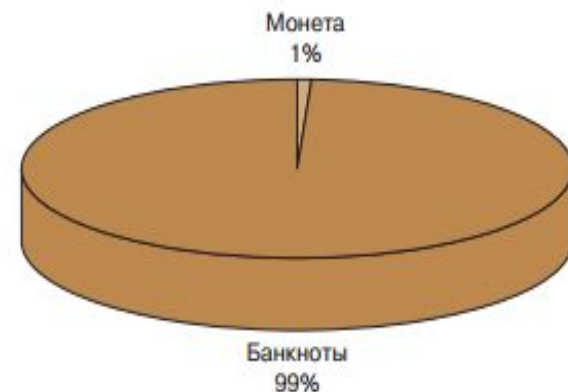
Удельный вес отдельных купюр в общей сумме банкнот



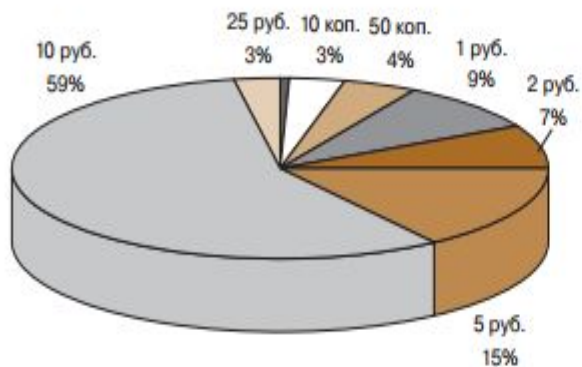
Удельный вес отдельных купюр в общем количестве банкнот



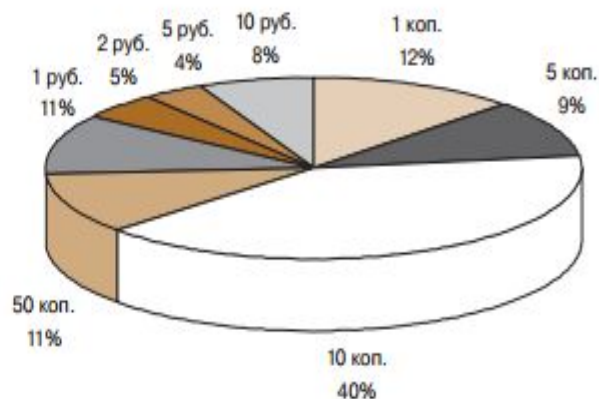
Удельный вес банкнот и монет в общей сумме



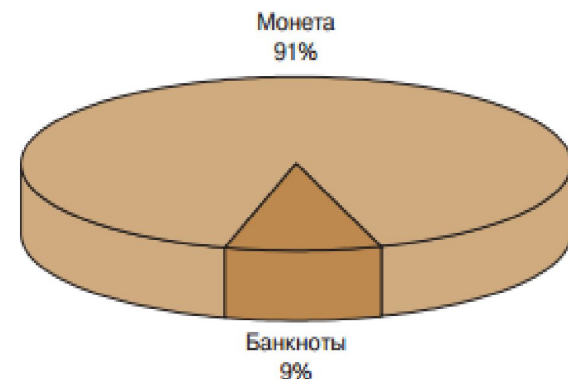
Удельный вес отдельных монет в общей сумме монет



Удельный вес отдельных монет в общем количестве монет



Удельный вес банкнот и монет в общем количестве



Виды денег: кредитные деньги

Кредитные деньги - кредитная форма бумажных денег:

Вексель - письменное долговое обязательство, в котором указана величина денежной суммы и сроки ее уплаты должникам.

Банкнота - вексель банка. Классическая банкнота имела двойное обеспечение - кредитное (вексель банка) и металлическое (золотой запас эмиссионного банка). Современные банкноты не размениваются на золото и подчиняются закономерностям бумажно-денежного обращения.

Чек - письменное распоряжение лица, имеющего текущий счет, о выплате банком денежной суммы или ее перечислении на другой счет.

Виды денег: электронные деньги

1. Пластиковая карта (банковская карта) - это персонифицированный платежный инструмент, предоставляющий пользующемуся карточкой лицу возможность безналичной оплаты товаров и/или услуг, а также получения наличных средств в отделениях (филиалах) банков и банковских автоматах (банкоматах).

Кредитная карта - пластиковая карта, на которую банк открывает клиенту кредитную линию, ограниченную определенным лимитом.

Дебетовая карточка - пластиковая карта, которая предоставляет возможность платежа только в пределах наличия средств на текущем счете клиента.

Смешанная (расчетная) карточка - дебетовая карточка, но с возможностью овердрафта (перерасхода средств).

²⁴
2. Электронные платёжные системы

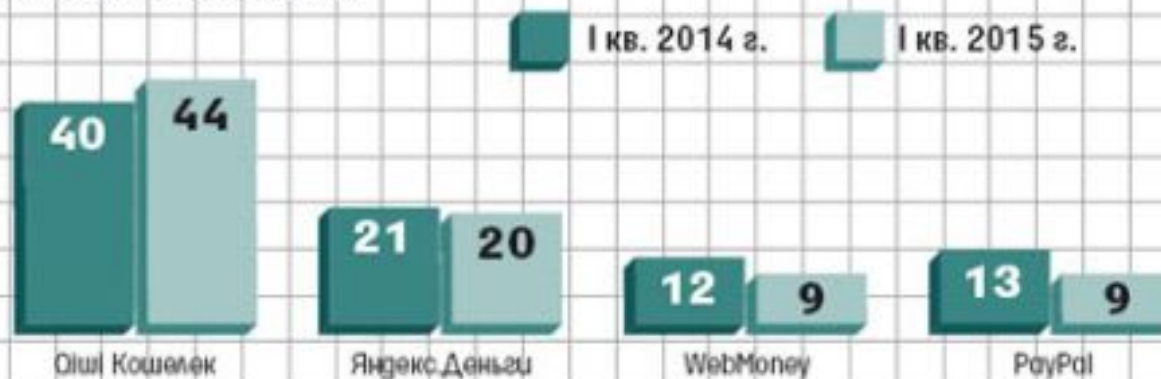
Виды денег: электронные деньги

2. Электронные платёжные системы -это система расчётов между финансовыми организациями, бизнес-организациями и Интернет-пользователями при покупке-продаже товаров и за различные услуги через Интернет.

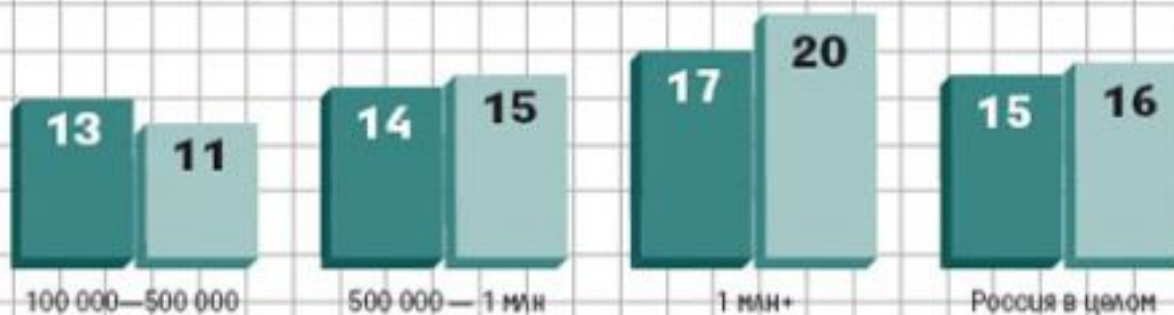


Популярность электронных кошельков

Доля пользователей электронных платежных систем по брендам
% среди пользователей



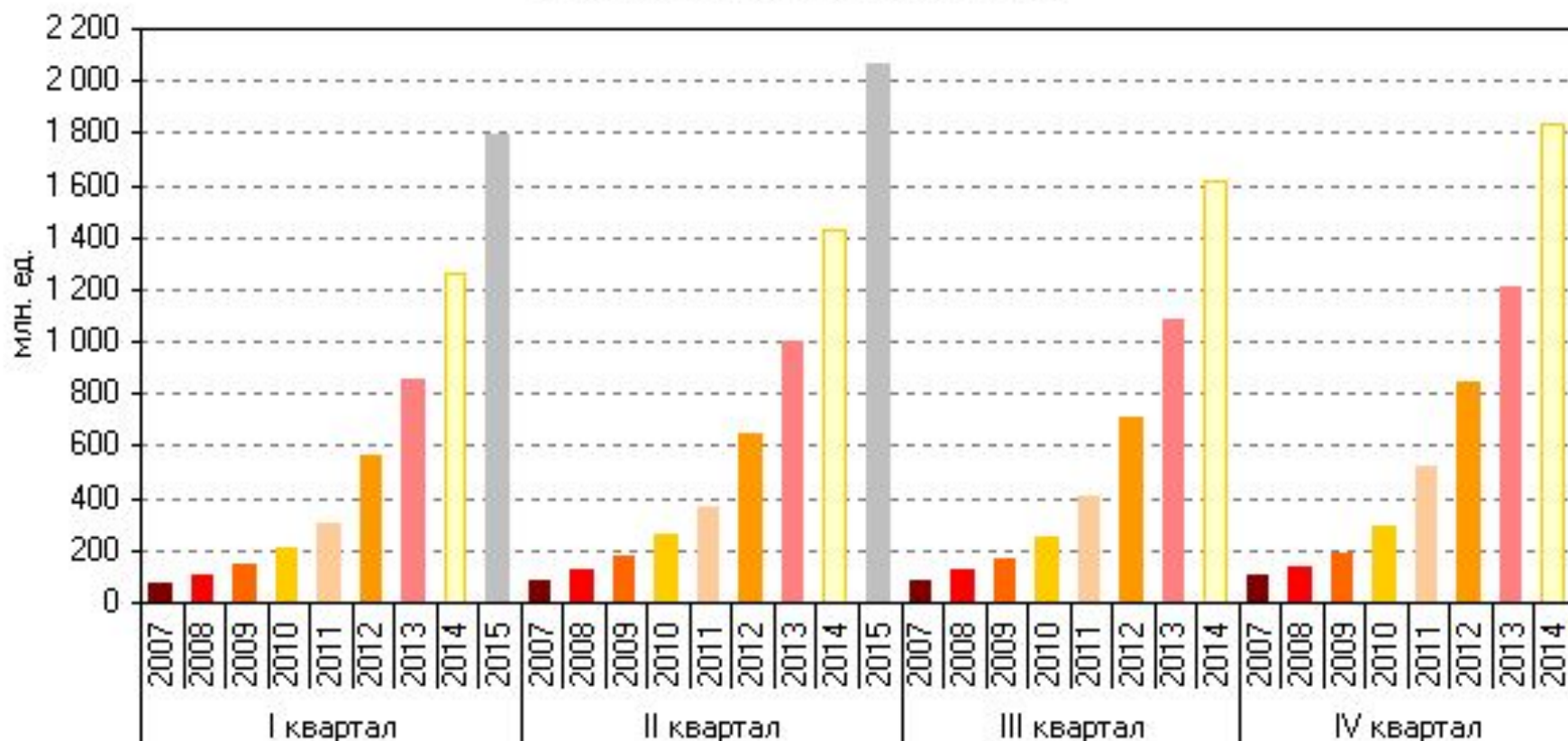
Доля пользователей электронных кошельков в городах за месяц, %



ИСТОЧНИК: SYNOVATE COMCON

Виды денег: электронные деньги

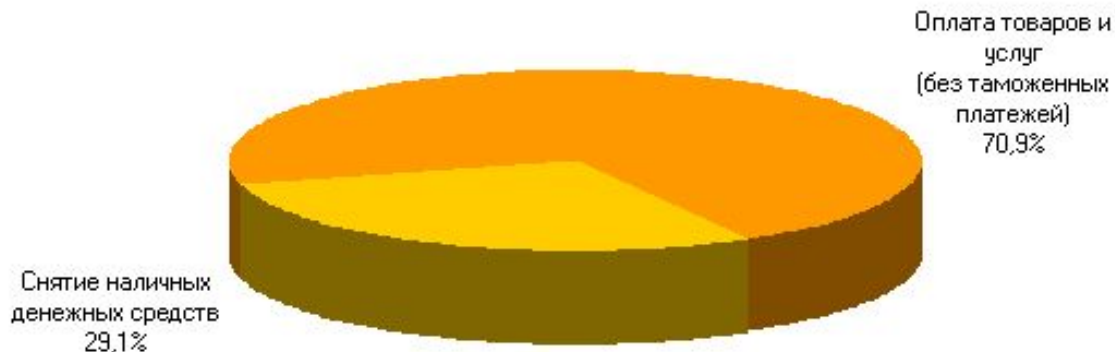
Количество операций* по оплате товаров и услуг, совершенных с использованием платежных карт



* Операции в российских рублях и иностранной валюте (без таможенных платежей).

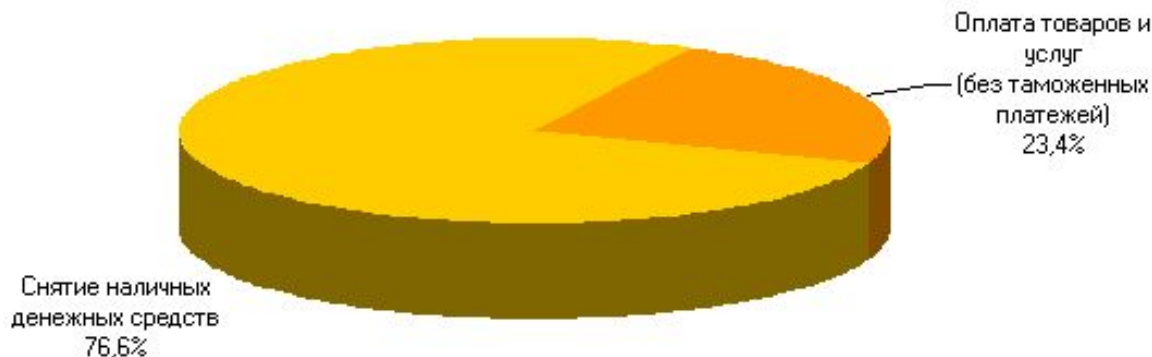
Виды денег: электронные деньги

Структура операций*, совершенных на территории России с использованием платежных карт эмитентов-резидентов и нерезидентов, (по количеству) на 01.07.15



* Операции в российских рублях и иностранной валюте.

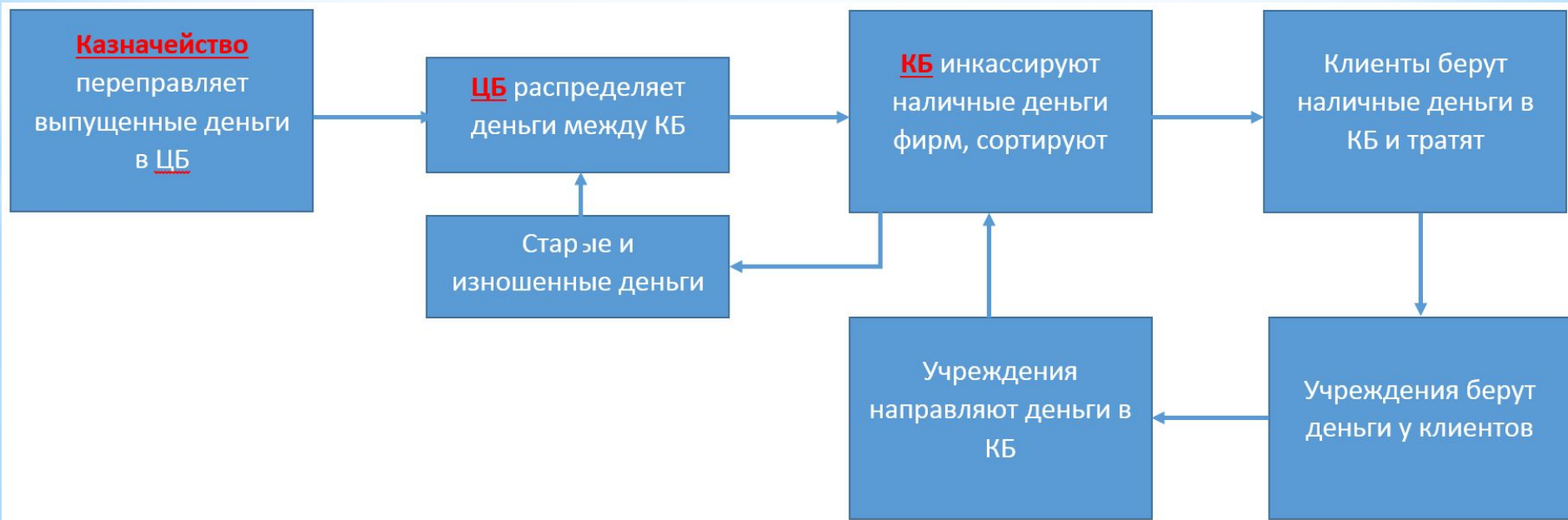
Структура операций*, совершенных на территории России с использованием платежных карт эмитентов-резидентов и нерезидентов, (по объему) на 01.07.15



* Операции в российских рублях и иностранной валюте.

Денежное обращение

Денежное обращение - это система движения денег между финансовыми институтами, различными фирмами и отдельными гражданами в рамках законов и отдельных элементов существующей денежной системы.



Формы денежного обращения

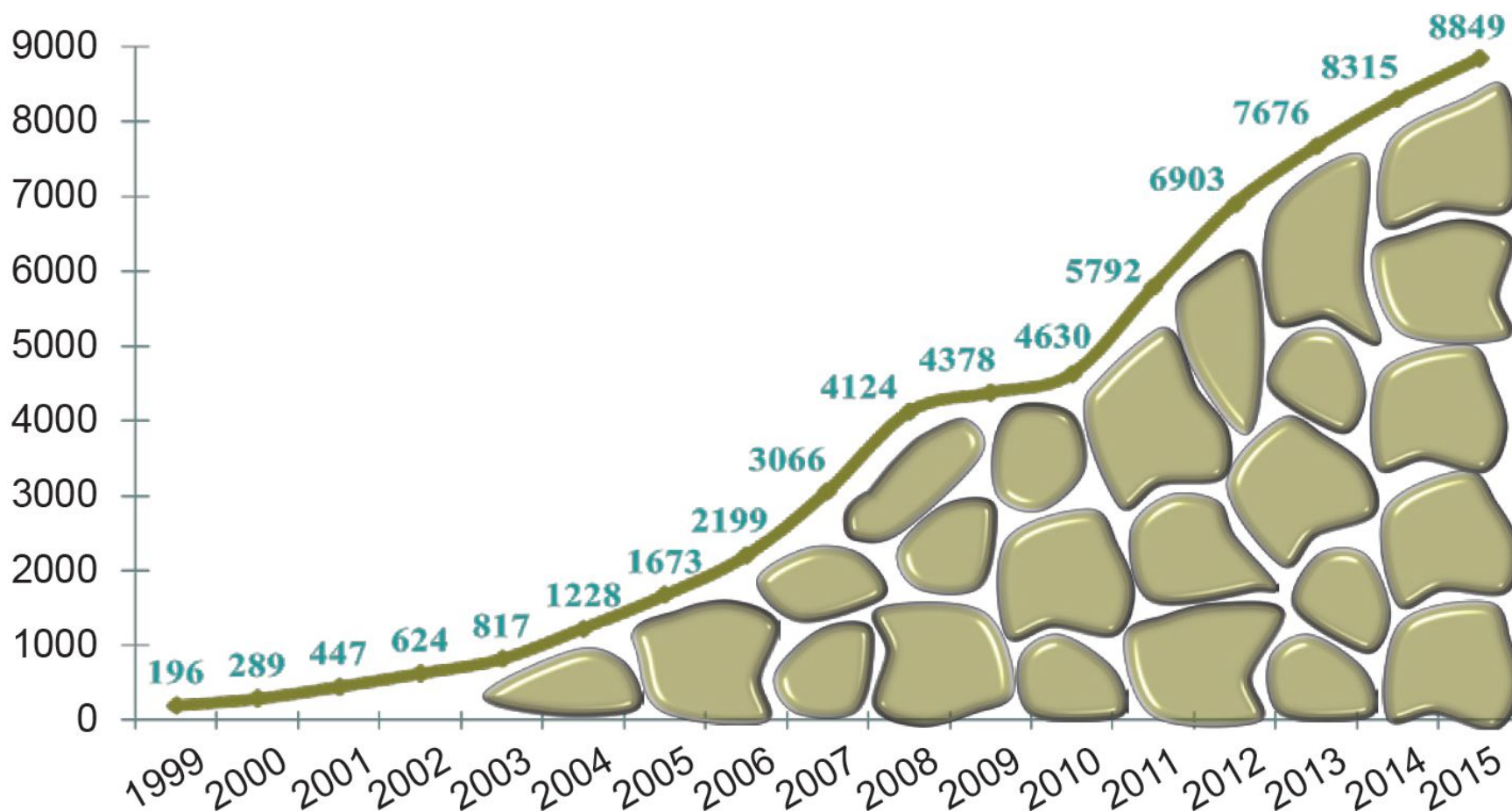
1. Наличная форма

Деньги в наличной форме используются в целях кругооборота товаров и услуг, а также для расчетов по выплате заработной платы, премий, пособий, пенсий и т.д. Они включают движение всей налично-денежной массы за определенный период времени между населением, юридическими лицами и государством.

- Организация налично-денежного обращения регулируется законодательно. Все предприятия и организации обязаны хранить свои денежные средства в банках. Для осуществления расчетов наличными деньгами каждое предприятие должно иметь кассу и вести кассовую книгу. Прием наличных денег при осуществлении расчетов с населением производится с обязательным применением контрольно-кассовых машин. Расчеты между юридическими лицами осуществляются в безналичном порядке через учреждения банков. Предприятие имеет право получать наличные деньги на оплату труда, хозяйственные нужды, командировочные расходы, выдавать наличные деньги под отчет на хозяйственно-операционные нужды.
- Предприятия в своих кассах могут иметь наличные деньги в пределах лимитов, установленных банком по согласованию с руководителями предприятий, и обязаны сдавать в банк всю денежную наличность сверх установленных лимитов в сроки, согласованные с учреждением банка. Предприятия имеют право хранить в своих кассах наличные деньги сверх установленных лимитов только для оплаты труда, выплаты пособий по социальному страхованию, стипендий, пенсий и только на срок не свыше трех рабочих дней, включая день получения денег в учреждении банка. За нарушение порядка работы с денежной наличностью на предприятия могут быть наложены финансовые санкции.

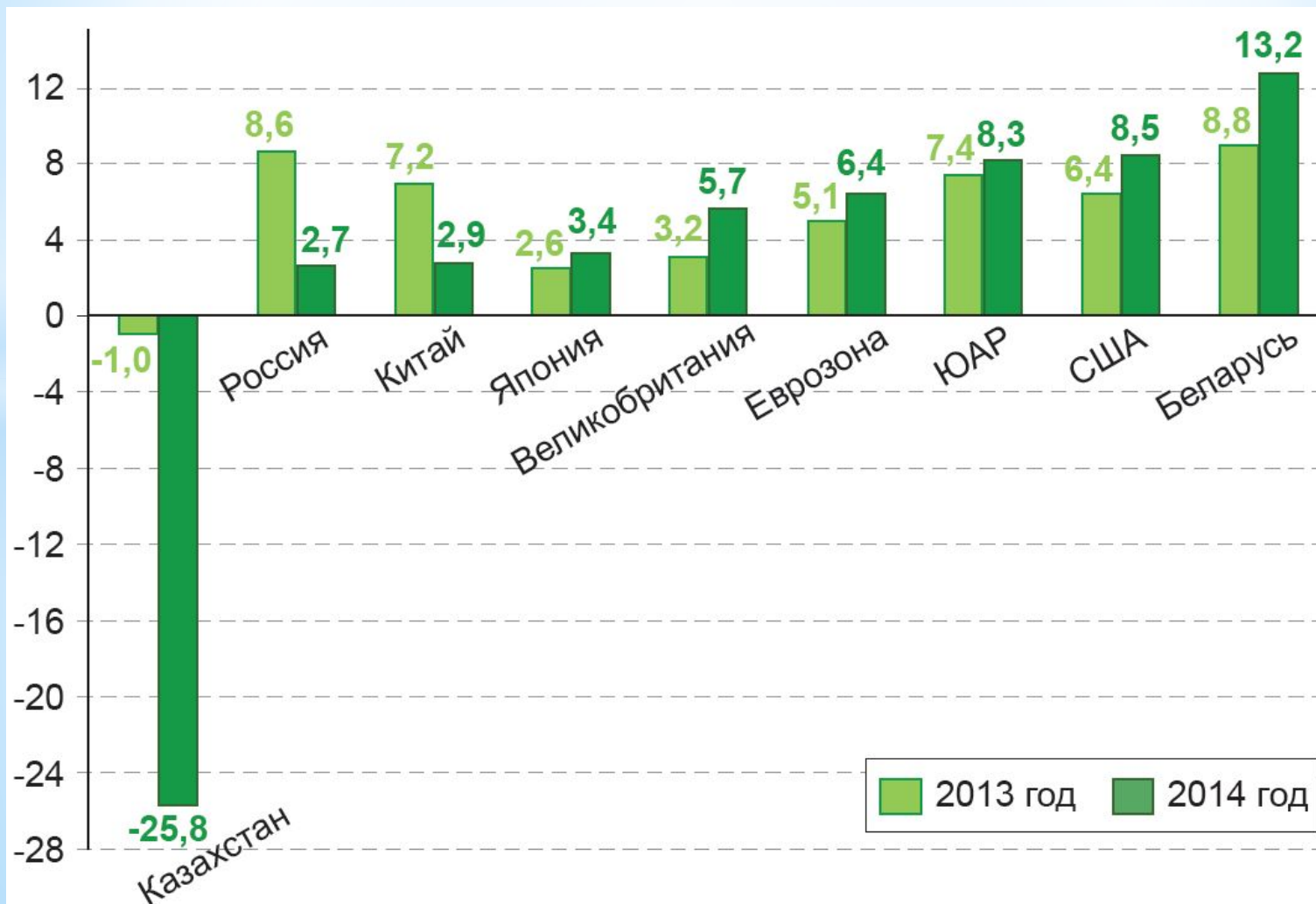
Виды денег: наличные деньги

Динамика количества наличных денег
в обращении (на начало года), млрд руб.



Виды денег: наличные деньги

Темп прироста (снижения)
агрегата М0 в отдельных странах, %



Формы денежного обращения

Меры экономического и административного характера по стимулированию безналичных расчётов при оплате населением товаров и услуг.

Первая группа:

- снижение затрат населения на выполнение банковских операций и услуг (снижение или отмена комиссионных платежей за выполнение операций через банкоматы или терминальные устройства на предприятиях торговли и бытового обслуживания).

Вторая группа:

- меры принуждения, включая, законодательные ограничения на операции с наличными.

Страна	Сумма ограничений на платежи наличными
США	5000 долларов США
Италия	1000 евро
Франция	3000 евро
Испания	3000 евро
Греция	1500 евро
ЮАР	425 долларов США
Индия	450 долларов США
Южная Корея	4000 долларов США
Китай	7400 долларов США
Великобритания	9000 долларов США

В *России* подобное ограничение действует только в отношении юридических лиц: компании могут осуществлять расчёты в наличной форме в пределах 100 тыс. руб.

Швеция и *Норвегия* объявили о полном отказе в ближайшем будущем от использования наличных в обращении.

Формы денежного обращения

2. Безналичная форма.

Безналичным денежным обращением называется сумма платежей, осуществляемая путем перечисления денежных средств по банковским счетам в безналичной форме, т. е. в форме записей на счетах.

Виды безналичных расчетов:

Платежное поручение - это поручение фирмы о перечислении определенной суммы со своего счета на счет другой фирмы.

Аккредитив - условное денежное обязательство банка, выдаваемое им по поручению покупателя в пользу продавца, по которому банк, открывший счет (банк-эмитент), может произвести платежи продавцу или дать полномочия другому банку производить такие платежи при наличии документов, предусмотренных в аккредитиве.

Денежная масса

Денежная масса - количественный показатель денежного обращения.

Денежная масса - совокупность наличных и безналичных покупательных и платежных средств, обеспечивающих обращение товаров и услуг.

Денежная масса разделена на денежные агрегаты - виды денег и денежных средств, отличающиеся друг от друга степенью ликвидности.

Ликвидность - легкость реализации, продажи, превращения материальных или иных ценностей в денежные средства. Или другими словами - это способность активов быстро и легко превращаться в деньги.

Денежная масса

Состав денежных агрегатов различен по странам.
В России и чаще всего используются агрегаты:

$M0$ = наличные деньги в обращении;

$M1$ = $M0$ + расчетные и текущие счета, вклады до востребования;

$M2$ = $M1$ + срочные вклады;

$M3$ = $M2$ + сберегательные вклады;

L = $M3$ + ценные бумаги.

Равновесие наступает при $M2 > M1$, укрепляется при $M2 + M3 > M1$.

Денежная масса в 2015 году, млрд руб.

Дата	Наличные деньги в обращении вне банковской системы (денежный агрегат <u>M0</u>)	Переводные депозиты	Денежный агрегат <u>M1</u>	Другие депозиты, входящие в состав денежного агрегата M2	Денежная масса в национальном определении (денежный агрегат M2)
01.08.2015	6 759,5	8 281,5	15 041,0	17 624,5	32 665,5
%	21%	25%	46%	54%	100%

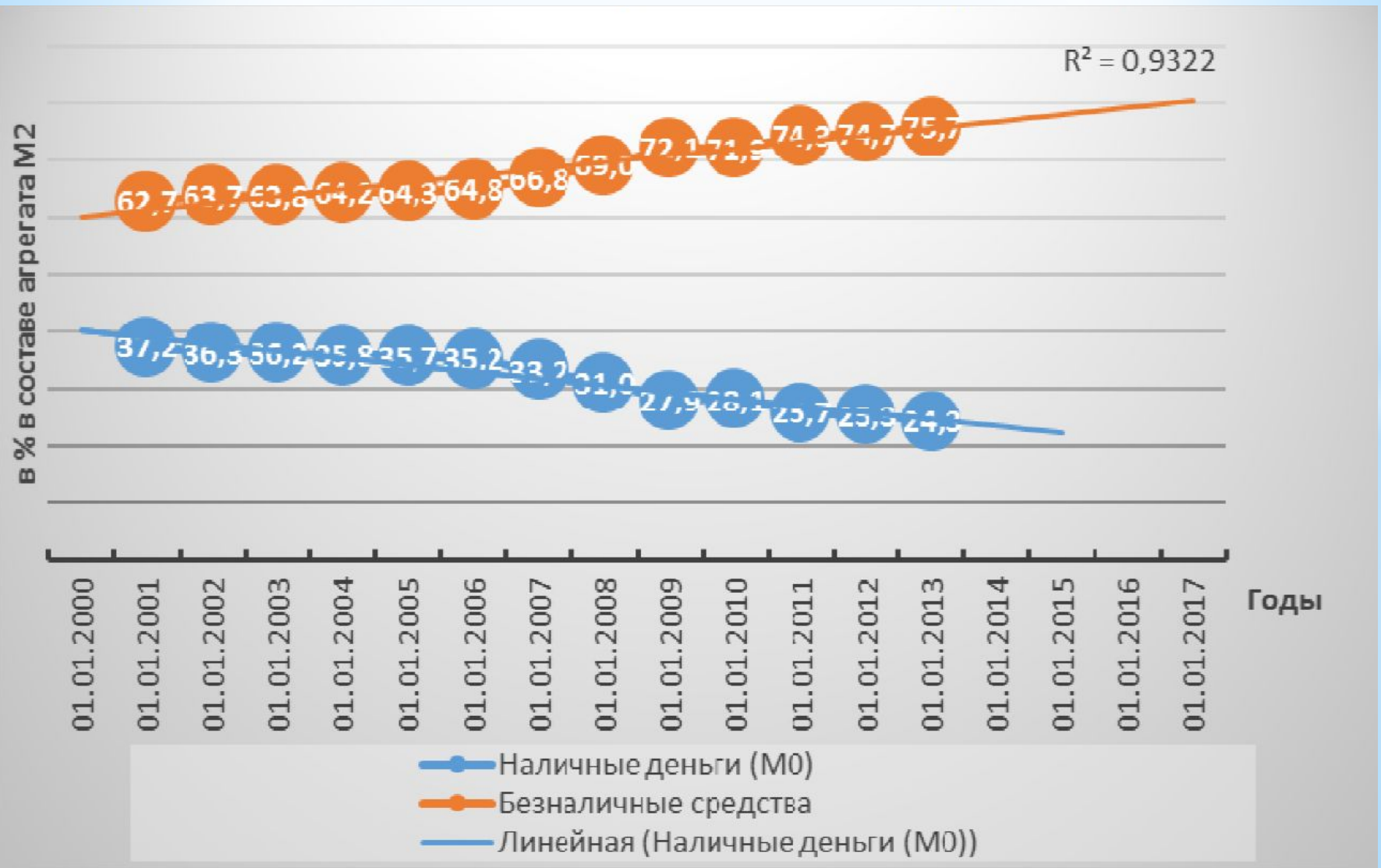
Всего денежная масса M3 - 32 665 млрд руб. M0, 21%



Показатели денежной массы на 01.07.2014 (млрд единиц национальной валюты)

Государство	Наличные деньги (M0)	Денежная масса (M2)	Удельный вес наличных денег (M0) в денежной массе, %
Россия	6 759,5	32 665,5	21,2
Беларусь	13 563,4	86 991,6	15,6
Казахстан	1 439 601,0	9 752 992,0	14,8
Индия	13 017,4	98 060,7	13,3
США	1212,7	11 306,1	10,7
Еврозона	935,5	9 957,8	9,4
Япония	81 800,0	875 300,0	9,3
Бразилия	147 600,0	2 007 086,0	7,4
Китай	5 700,0	120 960,0	4,7
Южная Корея	67 208,4	2 000 102,0	3,4
ЮАР	86 207,0	2 634 875,0	3,3

Линейное прогнозирование изменения структуры денежной массы (M2)



Уравнение обмена

$$M * V = P * Q$$

M - количество денег в обращении (денежная масса), руб.

V - скорость оборота денег за год, обороты.

P - уровень цен товаров (услуг, работ), выраженный относительно базового годового показателя, равного 1.

Q - реальная величина валового национального продукта, руб.

$P*Q$ - номинальная величина ВВП, руб.