**12+**

МБУК ВР «МЦБ» им. М. В. Наумова

Добровольский отдел

**«Оплата коммунальных**

**услуг и других платежей через**

**электронные средства платежа»**

час информации



Подготовила:

ведущий библиотекарь

Добровольского отдела

Пенькова Е. Н.

п. Солнечный

2022г.

На протяжении многих тысячелетий суждения человека о материальных ценностях постоянно менялись. С каждым витком экономики люди изобретали все новые, еще более совершенные способы расчета. Начиная с примитивного бартера, человечество постепенно перешло на банкноты. Дальше последовали чеки, платежные поручения, до тех пор, пока не появились первые кредитные карточки. Это был прорыв в области экономики. Кредитки одновременно сочетали в себе удобство и безопасность расчета и хранения денег. Они также активно использовались для оплаты товаров в сети. Однако кредитки, так полезные в реальные жизни, оказались совершенно не приспособлены для сети. В связи с этим возникало множество проблем. В эру информационных технологий совершенно закономерно наступила эпоха электронных платежных систем. Актуальность данной темы объясняется тем обстоятельством, что количество услуг и товаров, которые можно оплатить, используя электронные платежные системы и пластиковые карты, увеличивается с огромной скоростью. Это привело к появлению большого количества разнообразных систем платежей, некоторые из них уже не существуют, другие - набирают популярность.

С каждым годом пользователей Интернета становится всё больше. Множатся и расширяются многочисленные сервисы, внедряются новые технологии. Во Всемирную сеть вышла торговля, через Интернет стали предоставляться разнообразные платные услуги. Стремительное развитие сети Интернет привело к появлению огромного количества интернет-магазинов и других проектов, оказывающих услуги конечному пользователю. Как следствие, встал вопрос о способе оплаты этих товаров и услуг. Как наиболее простое и удобное средство были предложены так называемые цифровые (электронные) деньги – электронные платежные средства, представленные и обращаемые в электронном виде, оборот которых гарантирует анонимность.

«Электронные деньги» или электронные платежные средства — денежные обязательства эмитента в электронной форме, учет которых осуществляется на специальном устройстве, например — микропроцессорной карте или на жестком диске персонального компьютера (т.н. «сетевые деньги», «цифровая наличность» или «цифровые деньги»).

Сегодня системы электронных денег разнообразны. Каждая из них обладает своими особенностями, преимуществами и недостатками. А так как без использования электронных денег современному человеку точно не обойтись, важно знать о том, каким образом функционируют платежные системы такого типа, когда и как они могут облегчить нам жизнь, и какие типы электронных денег существуют на сегодняшний день.

О таком термине, как «электронные деньги», мы узнали относительно недавно. Их бурное развитие началось в 1993 году, а уже спустя 10 лет, согласно проведенным исследованиям, электронные деньги стали использоваться в 37 странах мира.

Это и неудивительно, ведь они позволяют быстро осуществлять взаиморасчеты с корреспондентами, которые могут находиться практически в любой точке земного шара. Электронные деньги в России быстро приобрели популярность, ведь с их помощью можно существенно сократить затраты времени и сил на осуществление переводов и платежей. Так относительно недавно появилась возможность приобретать за электронные деньги товары в интернет-магазинах, оплачивать счета за телефон или Интернет. Теперь эти платежные средства ничем не уступают «реальным» аналогам — такие деньги обладают аналогичной ценностью, хотя на определенном этапе осуществления расчетов они и не имеют никакого материального выражения.

**Цель:** выяснить преимущества и недостатки электронных платежных систем.

**Задачи:**

1.Рассмотреть понятие электронного платежа и электронной платежной системы их развитие и классификацию;

2.Выявить наиболее популярные платежные системы Интернета;

3.Создать информационную листовку «Преимущества и недостатки электронных платежных систем» и «Правила платежной безопасности».

**Ведущий:** *Платеж (payment)* - это денежные средства, уплачиваемые за приобретенные товары или услуги, за использование ресурсов, возмещение предоставленного кредита, расчетов по обязательствам и др.

*Электронный платеж* - это платеж, совершаемый с помощью электронных телекоммуникаций и электронных платежных инструментов. К электронным телекоммуникациям относятся информационные сети, в первую очередь сеть Интернет и сети сотовой связи, сети банкоматов и электронных платежных терминалов, POS-терминалов.

К электронным платежным инструментам относятся банковский перевод денег с одного счета на другой, осуществляемый с использованием электронных средств, банковские пластиковые карточки, смарт-карты, электронные деньги в виде электронных чеков и в виде виртуальных денежных единиц. Электронные платежи подразделяются на наличные и безналичные. Безналичные платежи используются при дистанционных переводах денежных средств, при расчетах цифровыми деньгами, банковскими и небанковскими пластиковыми карточками и др. К безналичным платежам относятся интернет-платежи, осуществляемые в сети Интернет с использованием счетов на пластиковых картах, счетов операторов сотовой связи, посредством ЭД (электронных денег).

**Электронная платежная система**. Электронная платежная система (ЭПС) это совокупность аппаратных устройств, программных средств, информационных сетей и организационной структуры, обеспечивающих один или несколько видов платежей:

• дистанционный электронный перевод денежных средств;

• платежи с использованием пластиковых карт с магнитной полосой или смарт-карт;

• платежи ЭД;

• принятие или выплата наличных денежных средств от физических лиц.

Электронные платежные системы могут осуществляться как государственными, так и коммерческими организациями. Коммерческие платежные системы организуются физическими или юридическими лицами. С помощью ЭПС оплачиваются товары, работы, услуги, осуществляются получение наличных денег в кредитных организациях, перевод денег со счета одной организации или физического лица на счет другой организации или другого физического лица. Используемые ими технологии позволяют производить расчеты напрямую между контрагентами. При этом исключается перевод денег с одного счета на другой в банке или другой финансовой организации. К электронным платежным системам также относятся банковские и небанковские платежные терминалы, дистанционные финансовые сервисы и сервисы дистанционного банковского обслуживания (ДБО), включающие интернет-банкинг и SMS-банкинг, мобильный банкинг, мобильные финансовые сервисы операторов сотовой связи, электронные деньги. Платежный терминал предназначен для:

• приема платежей за услуги мобильной связи, коммунальные услуги, услуги интернет-провайдеров, платежи в счет погашения банковских кредитов;

• пополнения лицевых счетов в платежных системах, счетов банковских карт.

Платежные терминалы являются самым популярным способом проведения моментальных электронных платежей. По оценке компании, J'son of Partners Consulting 0PC), платежные терминалы в 2012 г. занимали более половины рынка ЭПС, а в 2013 г. их объем уменьшился до 46%. По оценке JPC, к 2018 г. оборот платежных терминалов снизится до 31%. Изменится структура платежей через небанковские платежные терминалы. Доля платежей за услуги мобильной связи значительно уменьшится, а доля денежных переводов увеличится.

Правовое положение платежных систем закрепил Федеральный закон от 27 июня 2011 г. №161-ФЗ "О национальной платежной системе". Согласно этому закону, платежным системам необходимо получить от Центробанка лицензию, подтверждающую статус либо небанковской кредитной организации (НКО), либо банка. Первой российской системой, получившей лицензию, является система CONTACT. Она получила номер 0001 3 августа 2012 г. в Едином государственном реестре операторов платежных систем. Все виды финансовых услуг теперь подотчетны Центробанку. Многие платежные системы привели свою структуру в соответствие с законом. Так, платежная система WebMoney имеет соглашение с банком-партнером, Яндекс.Деньги и Деньги@МаП.ги оформлены как НКО. Система Qiwi обзавелась собственным банком. Платежные системы обслуживают десятки миллионов граждан РФ, контролируют миллиардные денежные потоки.

Первые отечественные электронные платежные системы появились в 1997-1998 гг. (КиберПлат - 1997 г., Assist - 1998 г., WebMoney - 1998 г.). К крупным платежным системам, созданным в последние годы, относятся ОСМП - 2004 г., ChronoPay - 2005 г. Для первых отечественных платежных систем характерно, что они создавались как интернет-шлюзы (IPG - internet payment gateway) крупных банков. Например, платежная система КиберПлат создавалась как подразделение банка "Платина".

К основным платежным системам, с помощью которых в настоящее время совершаются интернет-платежи, относятся WebMoney, Qiwi, Яндекс.Деньги, RBK Money, PayPal, Рапида.

Основные виды операций, совершаемые с помощью ЭПС. К основным операциям, совершаемым с помощью ЭПС, относятся:

1) принятие наличных денежных средств от физических лиц для перечисления физическому или юридическому лицу, оказывающему услуги;

2) операции с использованием банковских карт и платежных карт эмитентов, отличных от кредитных организаций;

3) операции с использованием виртуальных денежных единиц (цифровыми деньгами);

4) электронный перевод денежных средств со счета одного предприятия на счет другого.

Электронный перевод денежных средств или перевод денежных средств с использованием электронных коммуникаций появился в 1960-1970 гг. Банки начали использовать информационные сети для электронного перевода денежных средств с середины 1960-х гг. В это время появились первые платежные терминалы (POS- терминалы и банкоматы), в качестве платежных инструментов стали использоваться банковские пластиковые карточки с магнитной полосой. Системы по обслуживанию банковских пластиковых карт в конце 1960-х гг. использовались байком Bank of America и Ассоциацией Interbank Cards. Возникновение первых электронных платежных систем Visa и MasterCard относится 1979-1980гг.

В России первые банковские пластиковые карточки появились в 1988 г., когда Внешторгбанк выпустил первые 30 карточек, в 1991г. "Кредо-банк" начат выпускать банковские пластиковые карточки платежной системы Visa. До начала 1990-х гг. электронные банковские операции ограничивались снятием наличных денег в банкоматах и офисах банков, оплатой товаров и услуг в торгово-сервисных предприятиях, проведением межбанковских расчетов, удаленным обслуживанием юридических лиц - клиентов банка. Электронные платежи с использованием предоплаченных пластиковых карт (скретч-карт) начали применяться с 1994г.

Появление нового вида платежных инструментов - электронных денег относится к 1993-1994 гг. В 1994г. осуществлены первые покупки в Интернете с оплатой электронными деньгами, в 1995г. появился первый электронный кошелек для хранения ЭД, в 1996г. разработаны стандарты ЭД. Это значительно расширило возможности электронных платежей, появились новые платежные системы, работающие с ЭД.

К одной из первых отечественных систем, работающих с ЭД, относится **WebMoney** Transfer (1998г.). Начало использования ЭПС для осуществления электронных платежей относится к 1998г. Начиная с 2000 г., интенсивно развивается **интернет-банкинг**, особенно среди частных лиц. В настоящее время интернет-банкинг позволяет клиентам не только совершать традиционные банковские операции, такие как погашение кредитов, дистанционная оплата товаров и услуг, но и операции на фондовых рынках, операции с ценными бумагами, открытие и пополнение депозитов, оплата услуг ЖКХ, оплата за свет, телефон, услуги провайдеров, Интернет. Платежи в адрес торгово-сервисного предприятия с использованием платежного терминала начали применяться с 2004г.

В 2005 г. появился новый вид управления денежными средствами с помощью мобильных устройств - **мобильный банкинг**. В настоящее время он реализуется посредством мобильных телефонов, смартфонов, планшетных компьютеров и сетей сотовой связи. С помощью мобильного банкинга можно получать информацию по счету, блокировать и разблокировать банковскую карту клиента, совершать регулярные платежи. К ним относится оплата услуг сотовой связи, сервисов мобильной коммерции, доступа в Интернет, услуг ЖКХ и др. Платежи в адрес торгово-сервисного предприятия с использованием мобильного телефона начали применяться в 2006г., а с использованием бесконтактного считывания информации посредством считывателя (ридера) - в 2007г.

Рассмотрим самые популярные российские электронные системы:

Электронная платёжная системаWebMoney

**WebMoney** распространён на территории России и странах ближнего зарубежья. Эта программа требует обязательной регистрации с предоставлением ксерокопии паспорта для получения [формального аттестата](https://web-klik.ru/kak-poluchit-formalnyj-attestat-vebmani/), без которого, вы не сможете полноценно оперировать вашим капиталом.

После регистрации и получения аттестата вам будут доступны электронные кошельки различных валют, которые будут иметь идентификационный номер, который и будет главной информацией для перевода на него денежных средств. С помощью этой системы вы можете оплачивать услуги, проводить платежи, совершать обменные операции.

Вам будет предложено 4 варианта управления своими средствами в WebMoney Keeper: mobile, mini, light, classic. Вы выбираете ту, что больше подходит вам по параметрам.

Несомненным плюсом электронного кошелька Вебмани является его универсальность, а именно возможность переводить и оплачивать товары и услуги в различных валютах. Самые популярные кошельки в Вебмани:

* WMR — российские рубли
* WMZ — американские доллары
* WME — евро
* WMB — белорусские рубли
* WMU — украинская гривна

Так как система имеет огромную аудиторию пользователей, то практически не возникает проблем с оплатой в интернет пространстве с ее помощью. Также она имеет обширный список компаний, магазинов и государственных учреждений, которые поддерживают оплату через WebMoney. Плюсом является возможность вывода средств несколькими способами, которые будут предложены системой.

Для безопасности операций по вводу и выводу средств в системе запрограммирована автоматическая блокировка вашего аккаунта. Этот момент, изучив отзывы пользователей, не всегда бывает адекватным и порой кошельки блокируют без видимых на то причин и без их объяснения со стороны тех поддержки.

Электронная платёжная система Qiwi

Жизненный путь платёжной системы **Qiwi** уходит корнями в 2006 год, когда название ее ещё было «Мобильный кошелек». Впоследствии, название изменили в 2010 году.

Сейчас «QIWI кошелек» прочно удерживает первые позиции среди пользователей. Надо также отметить, что Киви завоевала признание клиентов в 22 странах мира. Данная система считается одной из самых гибких и мобильных, предоставляющая разноплановые услуги.

Это оправданное мнение, так как Киви сегодня дает возможность пополнения счета и вывода средств несколькими различными способами, предлагает также большой список по оплате услуг и покупок. К тому же несомненно привлекают и низкие комиссии за переводы и возможность проведения платежей по SMS.

Среди прочих плюсов, в киви-сервисе, вы найдете удобную «напоминалку», которая оповестит вас заранее, о произведении необходимого платежа. Порадует и интерфейс сайта и мобильного приложения, здесь всё доступно и понятно даже новичку. Система, которая предлагает сервис по выпуску виртуальной или пластиковой карты.

Электронная платежная система Яндекс.Деньги

Сервис Яндекс.Деньги – платежная система, созданная в 2002 году в результате сотрудничества Яндекса с компанией PayCash. Система позволяет принимать оплату электронными деньгами, наличными, с банковских карт. Данная платежная система пользуется популярностью – по состоянию на 2017 год зарегистрировано около 30 миллионов кошельков.

Сервис позволяет открыть электронный кошелек в рублях и привязать к нему банковскую карту. Кроме того, платежная система выпускает собственную пластиковую карту, которая по почте или с курьером направляется пользователю. Собственная карта Яндекс.Денег облегчает пользование системой, так как имеет общий баланс с кошельком. Стоимость карты составляет 300 рублей за 3 года. Сам кошелек Яндекс.Денег бесплатный, однако если им не пользоваться больше 2 лет, с него списывается по 270 рублей в месяц.

Электронная платежная система Paypal

**PayPal** (с [англ.](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D0%B3%D0%BB%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA) - «приятель, помогающий расплатиться») – крупнейшая [дебетовая](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5%D0%B1%D0%B5%D1%82) [электронная платёжная система](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%82%D1%91%D0%B6%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0). Позволяет клиентам оплачивать счета и покупки, отправлять и принимать денежные переводы. С октября 2002 года является подразделением компании [eBay](https://ru.wikipedia.org/wiki/EBay). С 20 июля 2015 года акции PayPal и eBay продаются на рынке отдельно. В 2015 году стоимость отделившейся компании PayPal на фондовом рынке оценивалась выше, чем стоимость её прежней материнской компании.

По состоянию на 2017 год PayPal работает в 202 странах (хотя не во всех предоставляется полный набор услуг), имеет более 200 млн зарегистрированных пользователей, работает с 25 национальными валютами.

Электронная платежная система VISA

**Visa Inc.** ([[ˈviːzə]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D0%B6%D0%B4%D1%83%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%84%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B0%D0%BB%D1%84%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D1%82) или [[ˈviːsə]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D0%B6%D0%B4%D1%83%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%84%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B0%D0%BB%D1%84%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D1%82)) - [американская](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%A8%D0%90) транснациональная компания, предоставляющая услуги проведения платёжных операций. Является основой одноимённой ассоциации. С 20 сентября 2013 года цена её акций участвует в расчёте [индекса Доу-Джонса](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%BC%D1%8B%D1%88%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B8%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D0%BA%D1%81_%D0%94%D0%BE%D1%83-%D0%94%D0%B6%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%B0).

**VISA International Service Association** ([рекурсивный акроним](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B0%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%BC)) – еждународная [платёжная система](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D1%82%D1%91%D0%B6%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0). В настоящее время ассоциация включает в себя две компании (ранее их было четыре): Visa Inc. (США, Фостер Сити), которой принадлежат все права на торговую марку и применяемые технологии, и Visa Europe Services Inc. (Великобритания, Лондон), которая управляется европейскими банками и действует при использовании лицензий Visa Inc. Общий объём оборотов по картам Visa составляет 8,3 [триллиона](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%BB%D0%B8%D0%BE%D0%BD) [долларов США](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%BB%D0%BB%D0%B0%D1%80_%D0%A1%D0%A8%D0%90). Карты Visa принимаются к оплате в торговых точках более 200 стран мира. Организация играет центральную роль в разработке инновационных платёжных продуктов и технологий, которые используют 15 500 финансовых организаций (по данным на 31 марта 2019 года). В мире насчитывается более 3,4млрд карт Visa по состоянию на 31.12.2018, которые принимаются к оплате в более чем в 53,9 миллионов торговых точек. Основой платежной системы является **VisaNet** - глобальная инновационная процессинговая сеть, которая обрабатывает свыше 65 000 транзакций в секунду.

VISA от [MasterCard](https://ru.wikipedia.org/wiki/MasterCard) отличается в основном ориентацией на операции в долларах, тогда как MasterCard - на операции в долларах и евро.

Электронная платежная система МИР

**Платёжная система «Мир»** - национальная российская [платёжная система](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D1%82%D1%91%D0%B6%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0). Расчёты производятся в [рублях](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%BB%D1%8C). Выпускаются кредитные карты и дебетовые с поддержкой [овердрафта](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B4%D1%80%D0%B0%D1%84%D1%82). Оператор платёжной системы «Мир» - [АО «Национальная система платёжных карт»](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0_%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%82%D1%91%D0%B6%D0%BD%D1%8B%D1%85_%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82). По объёму платежей занимает около 17,5% российского рынка платёжных систем (по состоянию на 15 ноября 2019 года). Из-за [санкций, наложенных на Россию](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8_%D0%B2_%D1%81%D0%B2%D1%8F%D0%B7%D0%B8_%D1%81_%D1%83%D0%BA%D1%80%D0%B0%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%BC%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D1%8F%D0%BC%D0%B8_2014_%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%B0) после [присоединения Крыма](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%9A%D1%80%D1%8B%D0%BC%D0%B0_%D0%BA_%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%A4%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8), платёжная система «Мир» имеет ограниченную сферу применения.

Электронная платежная система MasterCard

**MasterCard Worldwide** или **MasterCard Incorporated –** международная [платёжная система](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D1%82%D1%91%D0%B6%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0), [транснациональная](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BD%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F) [финансовая](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5_%D1%83%D1%81%D0%BB%D1%83%D0%B3%D0%B8) корпорация, объединяющая 22 тысячи финансовых учреждений в 210 странах мира. [Главная штаб-квартира](https://en.wikipedia.org/wiki/MasterCard_International_Global_Headquarters) компании находится в [округе Уэстчестер](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D1%8D%D1%81%D1%82%D1%87%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%80_(%D0%BE%D0%BA%D1%80%D1%83%D0%B3,_%D0%9D%D1%8C%D1%8E-%D0%99%D0%BE%D1%80%D0%BA)), штат [Нью-Йорк](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D1%8C%D1%8E-%D0%99%D0%BE%D1%80%D0%BA_(%D1%88%D1%82%D0%B0%D1%82)), [США](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%A8%D0%90). Глобальная операционная штаб-квартира расположена в [О'Фэллоне](https://en.wikipedia.org/wiki/O%27Fallon,_Missouri), пригороде [Сент-Луиса](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BD%D1%82-%D0%9B%D1%83%D0%B8%D1%81), штат Миссури, США. Во всём мире основным бизнесом является обработка платежей между банками-эквайрерами, обслуживающими торговые точки, банками-эмитентами или [кредитными кооперативами](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BA%D0%BE%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2), использующими для оплат дебетовые и кредитные карты бренда «MasterCard». С 2006 года MasterCard Worldwide стала [публичной компанией](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F), до своего [первого публичного размещения](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) она являлась организацией, [совместно управляемой](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2) более чем 25000 [финансовыми учреждениями](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D0%B8%D0%BD%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%82%D1%83%D1%82), выпускающими брендовые карты.

MasterCard, первоначально известная как Interbank/Master Charge, была создана несколькими калифорнийскими банками как конкурент картам [BankAmericard](https://ru.wikipedia.org/wiki/VISA_(%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%82%D1%91%D0%B6%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0)), выпускавшимися [Bank of America](https://ru.wikipedia.org/wiki/Bank_of_America), который позднее стал эмитентом кредитных карт Visa от платёжной системы [Visa](https://ru.wikipedia.org/wiki/VISA_(%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%82%D1%91%D0%B6%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0)) Inc. С 1966 по 1979 MasterCard называлась «Interbank» и «Master Charge».

Электронная платежная система Google Pay

**Google Pay** (до 20 февраля 2018 года - **Android Pay**) – разработанная [компанией Google](https://ru.wikipedia.org/wiki/Google_(%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F)) система [электронных платежей](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%82%D1%91%D0%B6%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0) с мобильных устройств (смартфонов, планшетов и [умных часов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%BC%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%8B)), работающих под операционной системой [Android](https://ru.wikipedia.org/wiki/Android).

Электронная платежная система Apple Pay

**Apple Pay** – система [мобильных платежей](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%82%D1%91%D0%B6) и [электронный кошелёк](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BA%D0%BE%D1%88%D0%B5%D0%BB%D1%91%D0%BA) от корпорации [Apple](https://ru.wikipedia.org/wiki/Apple). Была представлена [9 сентября](https://ru.wikipedia.org/wiki/9_%D1%81%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8F%D0%B1%D1%80%D1%8F) [2014 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/2014_%D0%B3%D0%BE%D0%B4). С помощью программ Apple Pay пользователи [iPhone](https://ru.wikipedia.org/wiki/IPhone) (начиная с [iPhone 6](https://ru.wikipedia.org/wiki/IPhone_6)) и [Apple Watch](https://ru.wikipedia.org/wiki/Apple_Watch) могут оплачивать покупки по технологии [NFС](https://ru.wikipedia.org/wiki/Near_Field_Communication) («ближняя бесконтактная связь») в сочетании с [программой Wallet](https://support.apple.com/ru-ru/HT204003). Для подтверждения платежа используется [Touch ID](https://ru.wikipedia.org/wiki/Touch_ID) или [Face ID](https://ru.wikipedia.org/wiki/Face_ID). Также возможно использование системы для платежей в интернете. Apple Pay совместим с существующими бесконтактными считывателями Visa [PayWave](https://ru.wikipedia.org/wiki/PayWave), MasterCard [PayPass](https://ru.wikipedia.org/wiki/PayPass), American Express [ExpressPay](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=ExpressPay&action=edit&redlink=1). Доступна в США с 20 октября 2014 года. Поддержку системы заявили торговые точки нескольких сетей, например, [Apple](https://ru.wikipedia.org/wiki/Apple), [McDonald's](https://ru.wikipedia.org/wiki/McDonald%27s), [Wendy’s](https://ru.wikipedia.org/wiki/Wendy%E2%80%99s); а также сотни банков.

Электронные платежи все более явно начинают становиться нашей повседневной реальностью, с которой, как минимум, уже необходимо считаться. Но не уметь управляться с электронными деньгами и упускать те возможности, которые они с собой несут, - значит добровольно возводить вокруг себя «железный занавес», который с таким трудом раздвигался за последние полтора десятка лет.

Еще вчера многие ресурсы в сети (интернет-магазины, провайдеры и т.д.) стали предоставлять услуги с оплатой электронными деньгами, а сегодня уже «наземные» фирмы стали внедрять это в жизнь. К примеру агентство международного туризма «Шаттл» использует WebMoney для оплаты туров на популярные курорты Турции, Египта и другие. Зачем платить WebMoney, если можно прийти в агентство, заказать и оплатить тур? Вопрос резонный, но только не для тех, кто ценит свое время, как деньги. На сайте «Шаттла» вы самостоятельно подбираете себе понравившийся вам тур куда-нибудь в Анталию, бронируете приглянувшийся вам по цене, условиям проживания, питанию и т.д. отель, оплачиваете его тут же. Потому, что если это горящий тур, то пока вы доберетесь до турфирмы, его может оплатить и забронировать кто-то другой, а не вы! Молодежь все хватает на лету, а вот многим людям старшего поколения приходится сегодня через силу осваивать компьютер хоть на уровне примитивного пользователя. Потому что обходиться без этой штуки сегодня уже становится трудно, а завтра просто выпадешь из стремительного поезда жизни.

Бесплатное программное обеспечение для открытия своего электронного кошелька и для всей работы с деньгами максимально адаптировано для массовых компьютеров, и после небольшой практики не вызывает у рядового пользователя никаких проблем. Наше время - время компьютеров, Интернет и электронной коммерции. Люди, обладающие знаниями в этих областях и соответствующими средствами, добиваются колоссальных успехов. Электронные деньги - деньги, получающие все более широкое распространение с каждым днем, открывающие все больше возможностей для человека, имеющего доступ в Сеть.

Литература:

1. <https://infourok.ru/proektnaya-rabota-po-teme-elektronnye-platezhi-7-klass-5165363.html>

2. <https://infourok.ru/klassnyy_chas__ya_hochu_byt_kulturnym-142120.htm>

3. <https://nsportal.ru/detskiy-sad/zdorovyy-obraz-zhizni/2013/08/31/konspekt-nod-vitaminy-i-poleznye-produkty-dlya-zdorovya>

4. <https://zen.yandex.ru/media/zhiviprosto/pliusy-i-minusy-platejnyh-sistem-5c24f018bc4f5e00aaa54f64>

5. <https://timeweb.com/ru/community/articles/elektronnye-platezhnye-sistemy-rossii>

6. <https://timeweb.com/ru/community/articles/elektronnye-platezhnye-sistemy-rossii>

7. <https://zen.yandex.ru/media/finzine/reiting-nadejnyh-elektronnyh-platejnyh-sistem-eps-v-2021-godu-5f461b8f859081191dfb4438>