



Электронные деньги и платежные системы

Выполнил:

студент 1 курса 529 группы
специальности 38.02.04 коммерция

Савинов Павел Вадимович

Руководитель:

Булда Светлана Валерьевна,

преподаватель

экономических дисциплин

Электронная платежная система(ЭПС)

Электронная платежная система (ЭПС)(Платежная система Интернета) – система расчетов между финансовыми организациями, бизнес-организациями и интернет-пользователями при покупке-продаже товаров и за оказание различных услуг через интернет



ROBOKASSA



WebMoney



Yandex

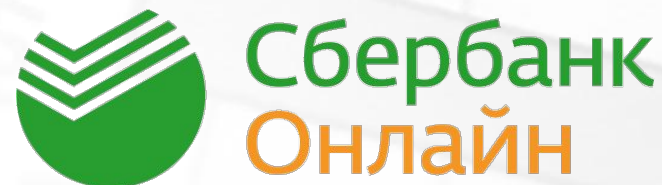
Money

Электронная платежная система(ЭПС)

ЭПС являются разновидностью традиционных платежных систем и по схеме оплаты делятся на:

- дебетовые (работающие с электронными чеками и цифровой наличностью);
- кредитные (работающие с кредитными карточками)

Функционирование ЭПС является необходимым условием обращения электронных денег.



Электронные деньги

1. Электронные деньги - это определенная денежная стоимость, которая измеряется в валюте и хранится в специальных электронных системах в виде записей в электронной форме.
2. Это совокупность подсистем наличных денег (эмитированных без открытия персональных счетов) и безналичных (эмитированных с открытием персональных счетов) либо единая система расчетов, производимых при помощи информации с электронных источников.



Электронные деньги

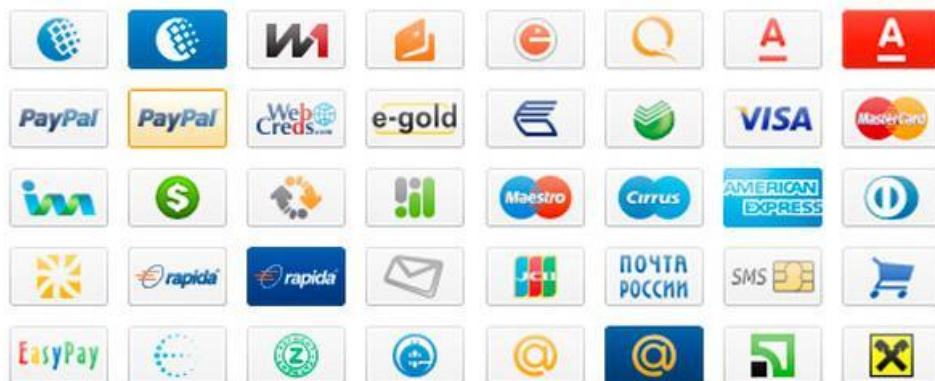
Электронные деньги являются заменителем денег наличных, и способны выполнять те же функции, что и обычные деньги, с некоторыми особенностями. То есть, с одной стороны — это средство для осуществления платежа, а с другой — обязательство эмитента, которое должно быть выполнено в определенные сроки в неэлектронном виде, то есть электронные денежные средства имеют платежный эквивалент, как и традиционные деньги.



Электронные деньги

Средства, причисляемые к электронным деньгам, должны соответствовать нескольким **обязательным критериям**:

- Должны фиксироваться и храниться на электронном носителе.
- Обязаны приниматься как средство осуществления расчетов другими организациями и инстанциями. При этом платеж должен считаться технически совершенным.
- Должны выпускаться организацией-эмитентом при получении денег от других лиц в том же объеме, что и полученная денежная стоимость.



Виды электронных денег

В современной экономике принято выделить два основных типа электронных денег: **на основе карт (card-based)** и **на основе сетей (network-based)**. Обе этих группы могут проводить платежные операции без персонификации пользователя (анонимно), либо с его обязательной идентификацией.



Электронные деньги на базе карт

представляют собой пластиковые карты со встроенным микропроцессором, куда записан эквивалент денежной стоимости, которая оплачена организации-эмитенту заранее. Выпускать такие карты может, как банк, так и небанковская организация.



Мобильные платежи

операция с денежными средствами, осуществлённая с помощью устройства мобильной телекоммуникационной сети. В мобильной коммерции — беспроводной электронный платёж, работающий с кассовыми терминалами или пунктами оказания услуг и поддерживающий мобильные телефоны, смартфоны, КПК, мобильные терминалы.



Мобильные платежи

Система мобильных платежей (wireless-based payment system) — система мобильной коммерции, обрабатывающая операции электронной коммерции с поддержкой инфраструктуры беспроводных сетей и беспроводного Интернет.



Система мобильных платежей

- Возможность оплаты с помощью мобильного устройства.
- Возможности обработки транзакций POS-терминалов точек обслуживания, географически привязанных транзакций.
- Безопасные протоколы беспроводных платежей.



Мобильные платежи

В мобильном платеже могут быть задействованы несколько сторон:

- покупатель или потребитель, владеющий мобильным устройством, и оплачивающий товары и услуги;
- продавец или поставщик (физическое лицо или организация)
- доверенная третья сторона, осуществляющая аутентификация и авторизацию транзакций.
- поставщик услуг по мобильным платежам. Отвечает за проведение операций.



Получить
наличные



Перевести
на банковскую карту



Перевести
на другой телефон



Перевести
на банковский счет

Требования к мобильный платежам

- Удобство и простота в любом месте и в любое время.
- Скорость и эффективность. Мобильный платёж призван ускорять оплату.
- Безопасность. Платёж должен защищать все вовлечённые стороны от несанкционированных действий.
- Платежи должны приниматься в большом количестве точек или повсеместно.



Платёжный терминал

аппаратно-программный комплекс, обеспечивающий приём платежей от физических лиц в режиме самообслуживания. Для платёжного терминала характерна высокая степень автономности его работы. Контроль за работой можно производить через Интернет.



Платёжный терминал

Платёжный терминал предназначен для:

- приема платежей за услуги мобильной связи, коммунальные услуги, Интернет-провайдеров, в счет погашения банковских кредитов;
- пополнения лицевых счетов в платёжных системах, счетов банковских карт.



Меры предосторожности при оплате услуг через терминалы и банкоматы

По возможности не следует совершать платежи, особенно на крупные суммы

- В терминалах, если Вы находитесь в другом городе, из которого скоро уедете – в случае проблем с платежом или невыдачей чека Вы сильно усложните себе доказательство того, что платеж был совершен
- В терминалах, находящихся в малолюдных местах, или только что появившихся – это могут быть фальшивые терминалы
- Выяснить комиссии
- Изучить договор и правила платежной системы

Безопасность платежей в Интернете

Способы защиты:

- Антивирус
- Надежный пароль
- Идентификация
- Проверка адреса
- Дополнительная защита
- Чтение документации



Антивирусная программа (антивирус)

специализированная программа для обнаружения компьютерных вирусов, а также нежелательных программ вообще и восстановления заражённых такими программами файлов, а также для профилактики — предотвращения заражения файлов или операционной системы вредоносным кодом.



Надежный пароль

Используйте пароль, состоящий минимум из восьми знаков. Лучше, чтобы это были и буквы и цифры. Причем, буквы и заглавные и строчные. Не используйте в пароле дату рождения, номер телефона или другие личные данные.



Создаем надежный пароль

vasya111 (слабый)

1uyjvyt2 (средний)

qPz8am91 (сильный)

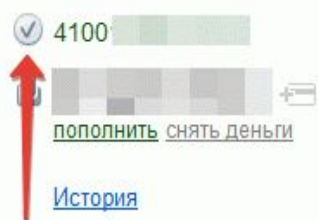
Идентификация

Эта такая процедура, которая позволяет платежному сервису увидеть в Вас добропорядочного пользователя. Она касается в основном российских систем электронных денег. Смысл ее в том, что нужно указать реальные паспортные данные и показать документ уполномоченному лицу. Тогда Ваш статус изменится и это даст определенные преимущества.



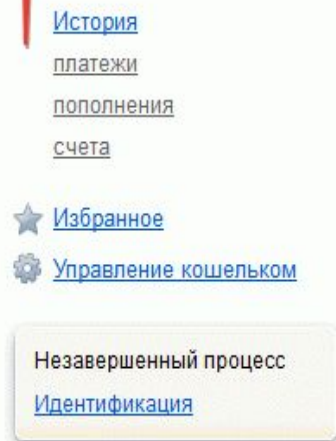
Идентификация

Кроме того, это обеспечит дополнительную защиту от мошенников. Ведь по закону если со счета идентифицированного пользователя украдут деньги, система обязана их вернуть.



Вы прошли идентификацию

Мы знаем ваши паспортные данные и считаем, что вам можно доверять. Используйте все возможности сервиса.



Анонимный

- разовый лимит — 15 000 руб.
- платежи только в России
- переводы недоступны
- нет способов снимать деньги

Именной

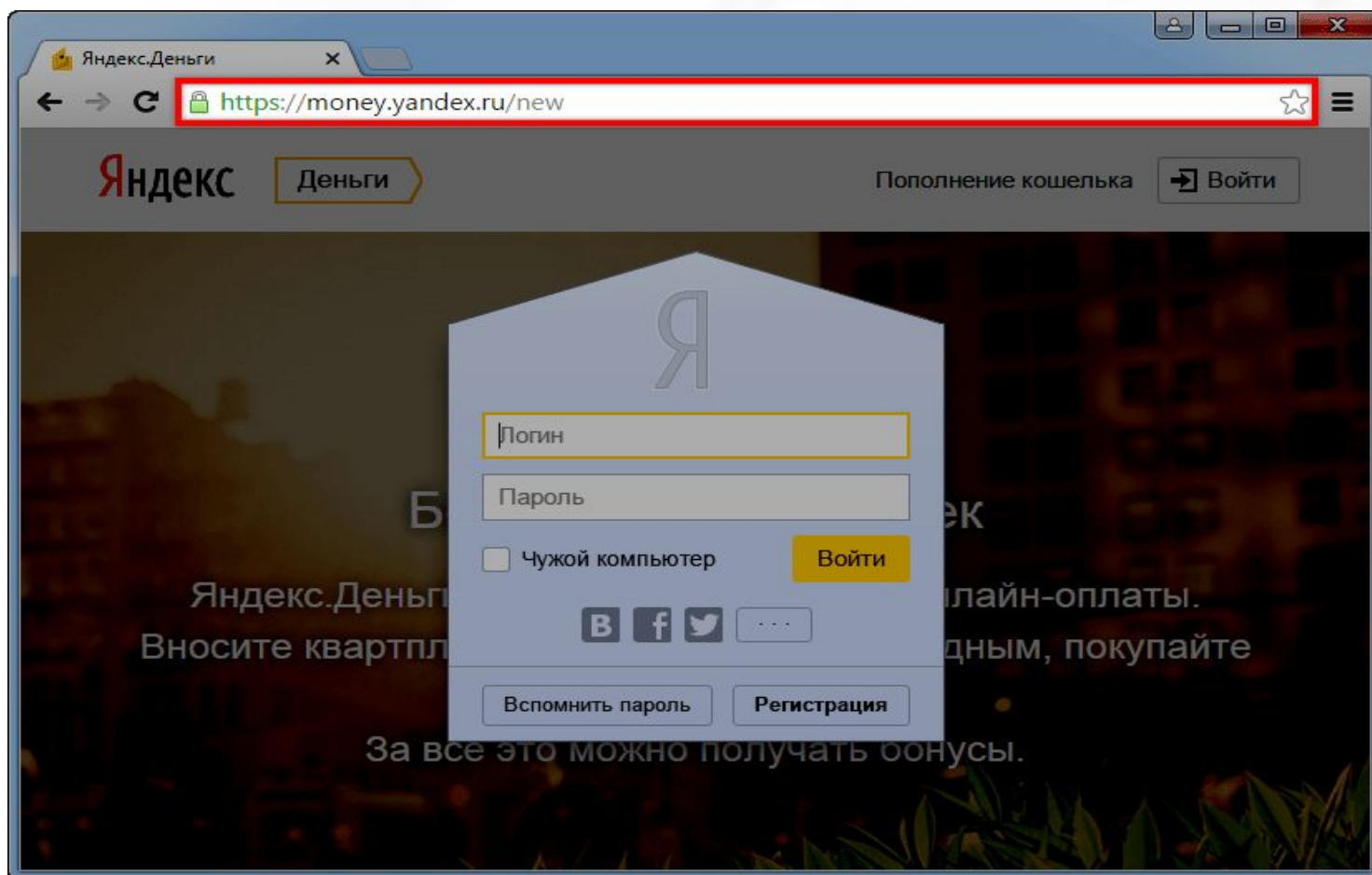
- разовый лимит — 60 000 руб.
- платежи по всему миру
- переводы любым пользователям
- два способа снимать деньги

Идентифицированный

- разовый лимит — 250 000 руб.
- платежи по всему миру
- переводы любым пользователям
- все способы снимать деньги

Проверка адреса

Перед тем, как ввести свой номер кошелька (логин) и пароль для входа в систему, проверьте, правильный ли сайт открыт.



Дополнительная защита

Если платежный сервис имеет дополнительную защиту, следует ее включить. Делается это в настройках кошелька. Обычно эта защита входа или подтверждение платежей через смс-сообщение. То есть пока не будет введен код, высланный в сообщении, операция выполнена не будет. В этом случае даже если злоумышленник введет Ваш пароль, он не сможет ничего снять со счета.

Внимательно проверьте реквизиты перевода. После подтверждения операцию SMS-паролем или паролем с чека.

выбор получателя заполнение заявки **подтверждение** статус операции

Номер документа: **399818**
Дата документа: **20.06.2013**

Получатель
Номер карты получателя: **4276 40** **** 3797**
ФИО: **СВЕТЛАНА АЛЕКСАНДРОВНА С.**

Перевод
Счет списания: **4276 38** **** 9999 [Visa Classic] руб.**
Сумма в валюте списания: **1 000,00 руб.**
Комментарий получателю: **тест**
Статус платежа: **Введен**

[← редактировать](#) [Отменить](#) [Подтвердить чеком](#) [Подтвердить по SMS](#)

Шаблоны
Мобильный банк
Автоплатеж
Бонусная программа Спасибо от Сбербанка

Часто задаваемые вопросы
Помощь

Обмен валют

	Покупка	Продажа
EUR	42.85	43.95
USD	32.20	33.30

[Обменять валюту](#)

© 1997 — 2013 ОАО «Сбербанк России» Россия, Москва, ул. Вавилова, д. 19.
Генеральная лицензия на осуществление банковских операций от 01.07.2013 № 1481.
Разработано компанией [B-Style Softlab](#)

Будьте в курсе:
f b o y

Чтение документации

У каждой системы есть база знаний. Обычно этот раздел называется «Помощь», и в нем рассказывается всё о правилах и особенностях сервиса. Конечно, информации много, но я очень Вам рекомендую изучить хотя бы основное

Защита кошелька и общая безопасность

Лучшая защита — осторожность и здравый смысл. Храните в секрете пароли и данные карточек, проверяйте информацию до того, как что-то делать.

[Что нужно знать о паролях](#)

[Как включить «сигнализацию» для кошелька](#)

[Рекомендации при работе с банковскими картами](#)

[Чем отличаются фальшивые и настоящие письма](#)

[Как защитить компьютер: антивирусы и другое](#)

[Рекомендация для пользователей Android](#)



Безопасность мобильных платежей

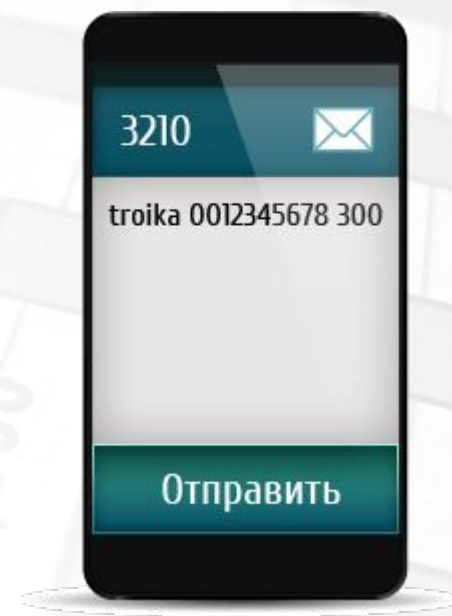
При использовании мобильных платежей не следует:

1. Оплачивать в интернете услуги незнакомых Вам или Вашим друзьям интернет-магазинов, особенно если поисковые системы выдают с



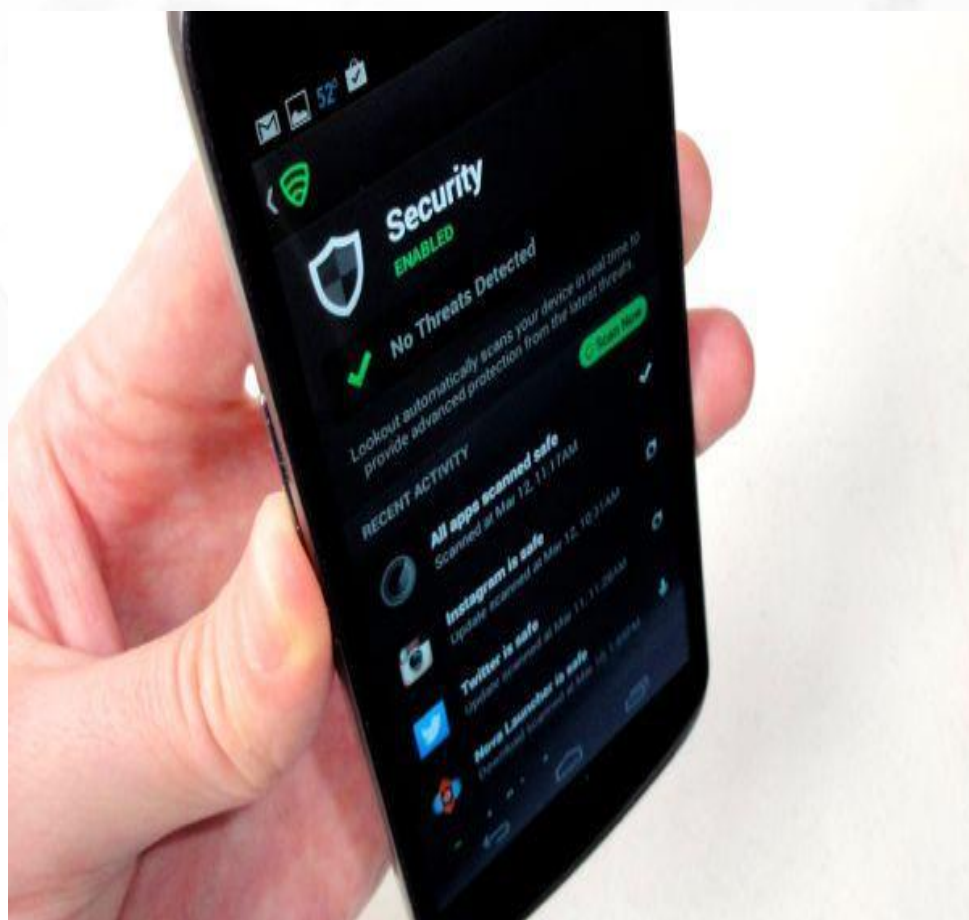
Безопасность мобильных платежей

2. Отправлять СМС на короткие номера, не ознакомившись детально со стоимостью и условиями предоставления услуги



Безопасность мобильных платежей

3. Оплачивать товары и услуги с телефона, не защитив его антивирусными программами



Безопасность мобильных платежей

4. Устанавливать какие-либо программы обеспечение при оплате товаров и услуг через интернет, в особенности в рамках мобильного банкинга или оплате по



Безопасность

Незамедлительно сообщать о любых проблемах, связанных с платежами.

Если карта или данные о ней потеряны, а кошелек «взломан» — их нужно немедленно заблокировать, сообщив в платежную организацию.



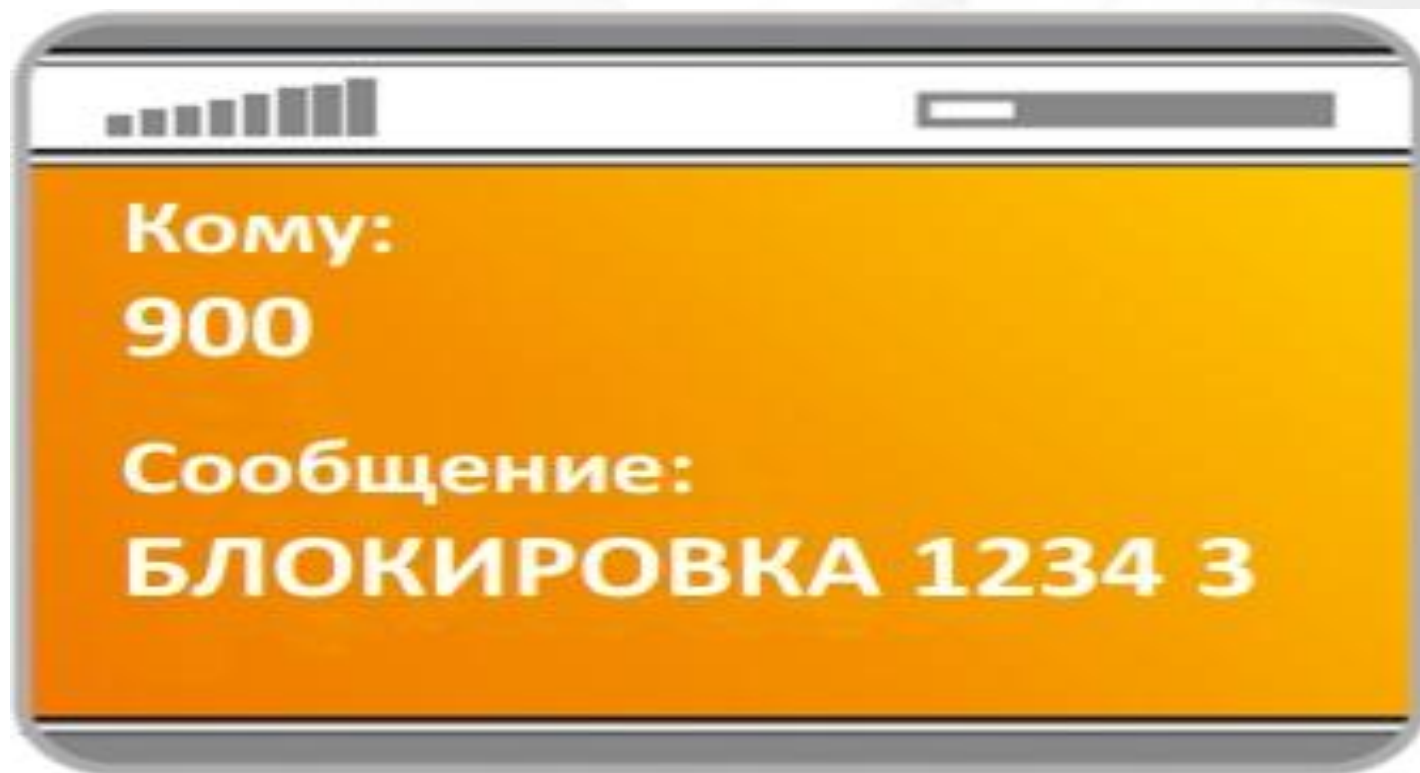
Безопасность

В случае ошибочного или несанкционированного платежа необходимо незамедлительно сообщить в платежную организацию до конца следующего дня, чтобы сумма этой операции была полностью возмещена



Безопасность

Если уведомление поступит позже, вернуть деньги будет гораздо сложнее. Чтобы платежная организация могла информировать клиента, он должен своевременно сообщать платежной организации актуальную контактную информацию



Заключение

При использовании любых электронных платежных систем следует соблюдать некоторые правила:

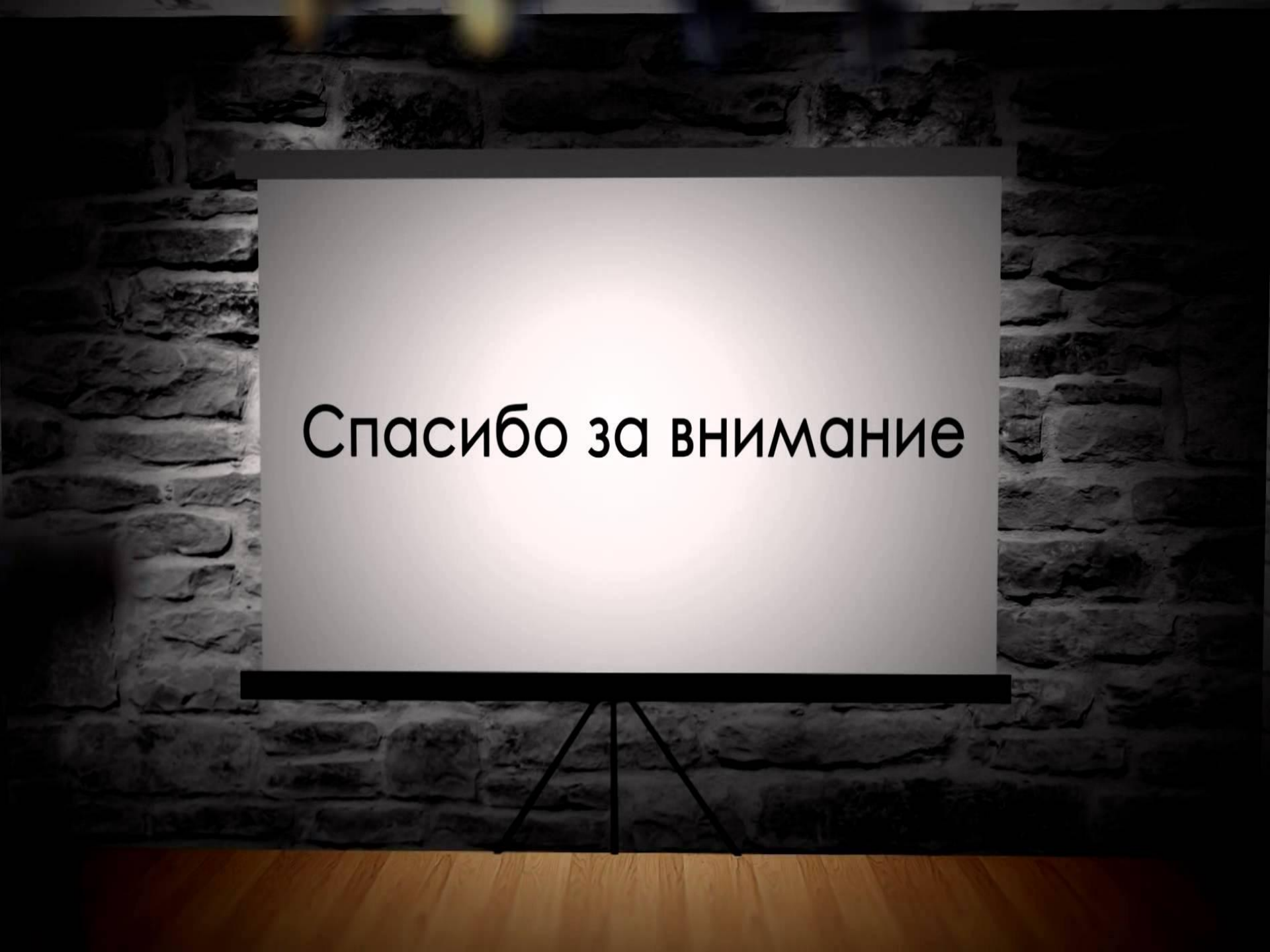
- подключить SMS-уведомления
- обновлять контактные данные
- Не допускать посторонних к банковской карте, электронному кошельку, мобильному телефону и компьютеру
- PIN-код нужно помнить, нигде не записывать в явном виде, никому не говорить
- Использовать сложные и разные пароли, регулярно их менять
- Не использовать функцию запоминания паролей

Заключение

- Желательно использовать режим «Инкогнито» (приватный) при совершении покупок через интернет
- Избегать SMS-платежей на короткие номера для оплаты интернет-услуг и переводов непроверенным получателям
- Не реагировать на сообщения якобы от банка или оператора платежей
- Совершать покупки в интернете нужно с помощью отдельной банковской карты и только на проверенных сайтах
- Незамедлительно сообщить в платежную организацию, если кошелек «взломан», карта потерялась
- При пользовании банкоматом проявлять осторожность, обращать внимание на посторонних вокруг

Список использованных источников

- <http://dic.academic.ru/>
- <http://www.grandars.ru/>
- <http://www.neumeka.ru/>
- <https://oaookb.ru/>
- <https://ru.wikipedia.org/>
- <http://www.banki.ru/>
- <https://vk.com/fingram2017>
- <http://хочумогузнаю.рф/>

A presentation screen on a tripod stand is positioned against a dark, textured stone wall. The screen is illuminated from the front, creating a bright, circular glow behind the text. The floor in the foreground is made of light-colored wood.

Спасибо за внимание