



Банк России

**КАК ЗАЩИТИТЬСЯ  
ОТ КИБЕРМОШЕННИЧЕСТВА.**

**ПРАВИЛА  
БЕЗОПАСНОСТИ  
В КИБЕРПРОСТРАНСТВЕ.**



## СЕГОДНЯ НА УРОКЕ ВЫ УЗНАЕТЕ:

- Способы похищения злоумышленниками конфиденциальной информации о вас и ваших электронных средствах платежа.
- Какие виды мошенничества существуют в сети Интернет.
- Какие приемы социальной инженерии используют мошенники, чтобы завладеть вашими денежными средствами.
- Правила безопасности в киберпространстве





Банк России

# ЧТО ТАКОЕ КИБЕРПРОСТРАНСТВО?



*Интерактив.*

*Напишите ответ в чат*



## КИБЕРПРОСТРАНСТВО-ЭТО...

Среда информационного взаимодействия и обмена данными в компьютерных сетях и сетях связи.

### Элементы киберпространства:

серверы, компьютеры, мобильные гаджеты, телекоммуникационное оборудование, каналы связи, информационные и телекоммуникационные сети.



# СВОЙСТВА ИНФОРМАЦИИ



- **КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ** - информация может быть получена и обработана только теми лицами или процессами, у которых есть к ней доступ.
- **ЦЕЛОСТНОСТЬ**- информация остается неизменной, корректной и аутентичной.
- **ДОСТУПНОСТЬ** - авторизованные субъекты (допущенные к получению и обработке информации) имеют к ней беспрепятственный доступ.

Какое из перечисленных действий, без разрешения владельца файла, нарушает целостность информации?

- 1 Чтение файла
- 2 Изменение содержимого файла
- 3 Удаление файла
- 4 Копирование файла



*Интерактив.  
Напишите ответ в чат*

## ВИДЫ ВРЕДОНОСНОГО ПО

- **Троян** – проникает в систему под видом полезной утилиты, но вместе с этим скрытно ведет и разрушающую деятельность.
- **Вирусы** – это самовоспроизводящийся программный код, который внедряется в установленные программы без согласия пользователя.
- **Червь** – программа, которая саморазмножается, она добавляется в систему отдельным файлом и ищет уязвимости для своего дальнейшего распространения.

- **Руткиты** – программа или набор программ, разработанных специально, чтобы скрыть присутствие вредоносного кода и его действия от пользователя и установленного защитного ПО.



## ЧТО НЕЛЬЗЯ ДЕЛАТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ ...

- Переходить по подозрительным ссылкам в электронной почте или в браузере.
- Открывать подозрительные вложения.
- Скачивать и устанавливать «пиратское» ПО.
- Вставлять непроверенные флешки, смартфоны и др.





## ЧТО ДЕЛАЕТ ЗАРАЖЕННЫЙ КОМПЬЮТЕР

- Похищает информацию.
- Участвует в атаках.
- Нарушает свойства информации – конфиденциальность, целостность, доступность.

## ЗАРАЖЕННЫЙ КОМПЬЮТЕР – ЭТО НЕ ВАШ КОМПЬЮТЕР!



- **БОТНЕТ** – это сеть, состоящая из зараженных компьютеров, которые можно заставить действовать слаженно.
- **DDoS-атака** – (от англ. Distributed Denial of Service, распределённый отказ в обслуживании). Цель этой атаки – нарушить доступность информации.

## ПАРОЛЬНАЯ ЗАЩИТА

- Хороший пароль – сложный пароль
- Каждая учетная запись – отдельный пароль
- Меняйте пароли регулярно
- Используйте двухфакторную аутентификацию



Вы решили создать новый аккаунт в онлайн-игре. Какой из следующих вариантов пароля наиболее безопасный?



- А 123456
- Б ТвоеИмя123
- В qwerty
- Г K\$f2hJ7G
- Д PasswOrd123!

*Интерактив.*  
Напишите ответ в чат

# МОШЕННИЧЕСТВО С БАНКОВСКИМИ КАРТАМИ

Мошенникам **нужны:**



## БЕСКОНТАКТНЫЕ БАНКОВСКИЕ КАРТЫ



- ✓ высокая скорость выполнения платежной операции
- ✓ удобство для операций **до 5000** рублей - можно не вводить пинкод
- ⊘ карту украли, пользуются ею в магазинах **до 5000** руб. без ПИН-кода
- ⊘ возможны мошенничества с платежными терминалами (*считывающие устройства на расстоянии*)

**Рекомендации:** установить суточный лимит и смс уведомления

## ФИШИНГ- ЭТО...

Вид интернет-мошенничества, целью которого является получение доступа к конфиденциальным данным пользователей и их деньгам.



## ПРИМЕРЫ ФИШИНГА

### 1. Общение с «продавцом»

 **iPhone 11 Pro Max 256GB**  
30 000 P

 Оксана

16:41 ✓ как можно купить?

16:43 Добрый день)

16:43 я в курьерской компании работаю - могу к Вам курьера направить в удобное время. Удобно?

16:43 придет с телефоном, посмотрите, понравится - оставите себе, нет - оформим возврат

16:47 ✓ Да

16:47 ✓ он оригинальный, всё хорошо с ним?

16:48 ✓ и как оплатить?

### 2. Ссылка на фишинговый ресурс для оплаты

16:50 Держите ссылку <https://avitopays.ru.com/461290748>

### 3. После «оплаты заказа» продавец пропадёт

#### Оплата заказа

**iPhone 11 Pro Max 256GB**

Заказ № 185698778

 Безопасное  
соединение

Номер карты	
<input type="text" value="XXXXXXX XXXXX"/>	
Срок действия	CVC
<input type="text" value="10"/> / <input type="text" value="22"/>	<input type="text" value="***"/>

Итого: 30 000P

**ОПЛАТИТЬ**

Товары с доставкой оплачиваются только банковской картой онлайн.



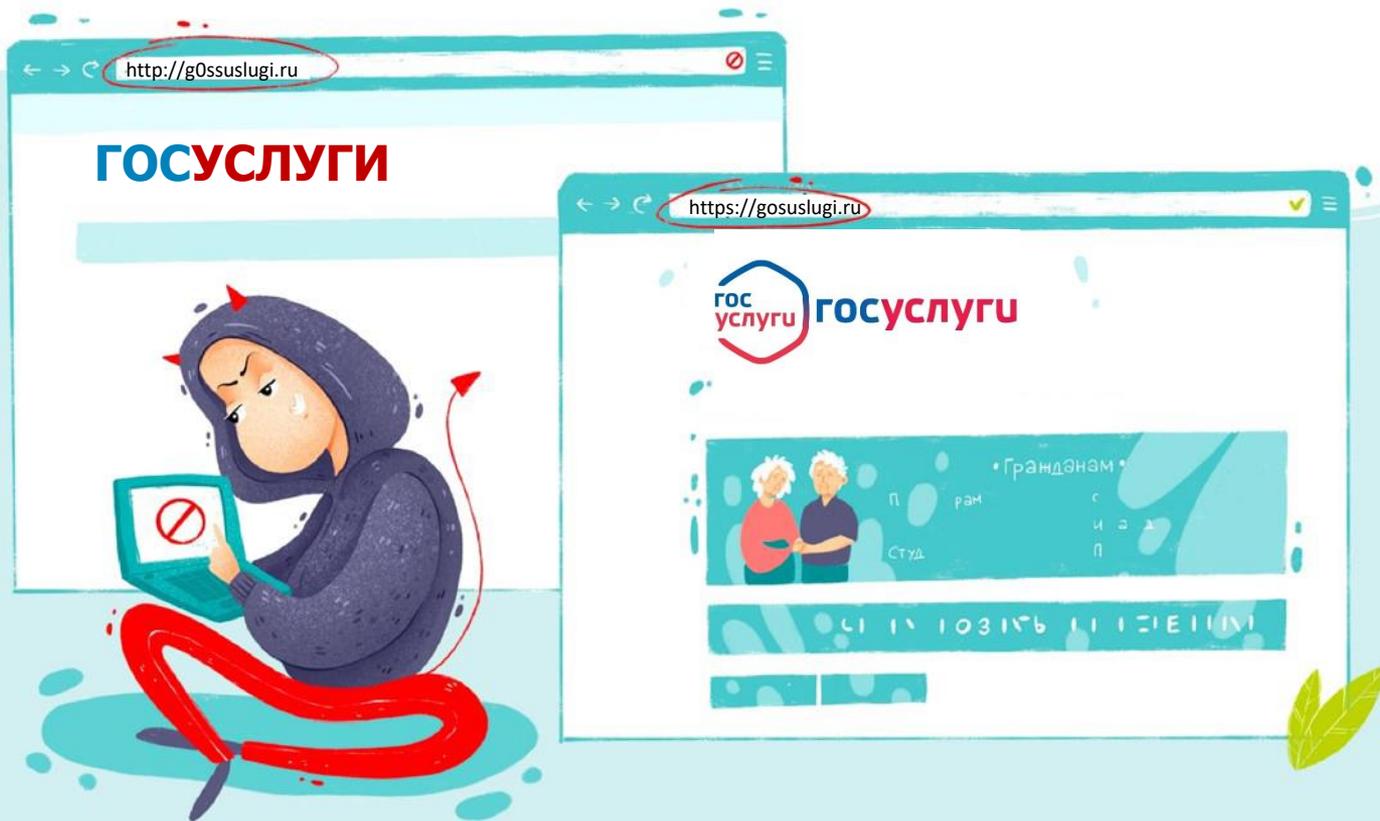
Гарантия возврата денег если:  
— продавец отменил заказ,  
— товар не подошёл или брак,  
— вы не получили товар.

## КАК ОБОЙТИ ПРОБЛЕМУ?

- Не соглашаться на предоплату.
- Игнорировать объявления с ценой значительно ниже рыночной.
- Общаться с продавцом или покупателем исключительно на сайте с объявлением.
- Не открывать ссылки, которые вам может прислать продавец или покупатель.
- Использовать функцию «безопасная сделка» (по возможности).



# ПРИМЕРЫ ФИШИНГА



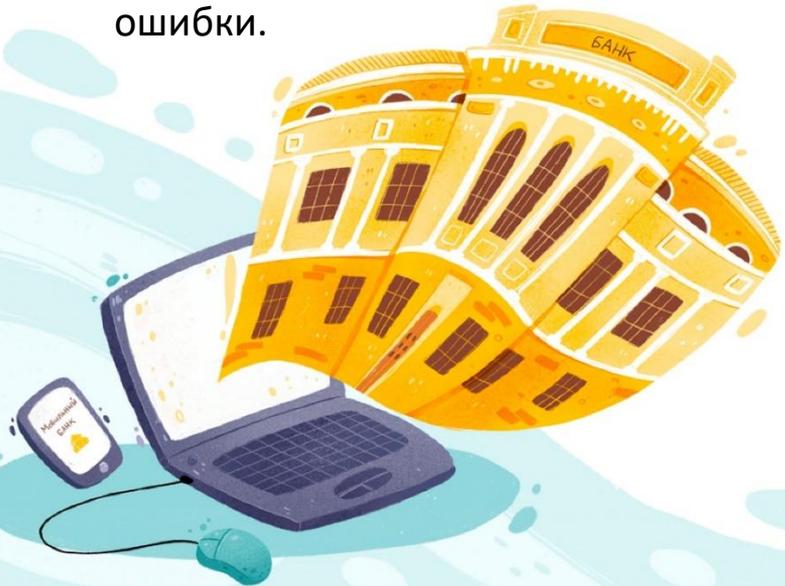
## ВИДЫ МОШЕННИЧЕСТВА ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ И В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ

- **Обещание социальных выплат.**  
«Вам положены деньги от государства! Перейдите по ссылке, чтобы узнать подробности»
- **Вознаграждение за участие в опросе!**  
Мошенники предлагают внести деньги за участие в опросе и только после этого обещают перечислить выигранные деньги.
- **Предложение купить товар с большой скидкой!**
- **Сообщение о выигрыше товара или лотереи!**



## ПРИЗНАКИ ФИШИНГОВОГО САЙТА

- Если организация представляется как финансовая, но информация о ней **отсутствует в реестрах Банка России**.
- Используется подозрительное доменное имя или адрес сайта содержит явные ошибки.



- **На сайте организации:**

- информация об организации недостоверная или принадлежит другой организации;
- грамматические, орфографические и дизайнерские ошибки;
- размещены предложения товаров или услуг, чья цена значительно ниже рыночной;
- предлагается пройти опрос, тест и т.п. за денежное вознаграждение или оформить какую-либо компенсационную выплату от государства или государственного органа.

## Выберите верное утверждение о фишинге:

1

... это способ заражения компьютера вирусами через электронные письма.

2

... это вид мошенничества, когда злоумышленники пытаются украсть ваши личные данные с помощью поддельных сайтов и сообщений.

3

... это вид атаки, когда злоумышленники перегружают сервер, чтобы сделать его недоступным.

4

... это способ проникновения в чужой аккаунт с помощью угадывания пароля.



**Интерактив.**

*Напишите ответ в чат*

## СОЦИАЛЬНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

Вид мошенничества, при котором используются психологические манипуляции.

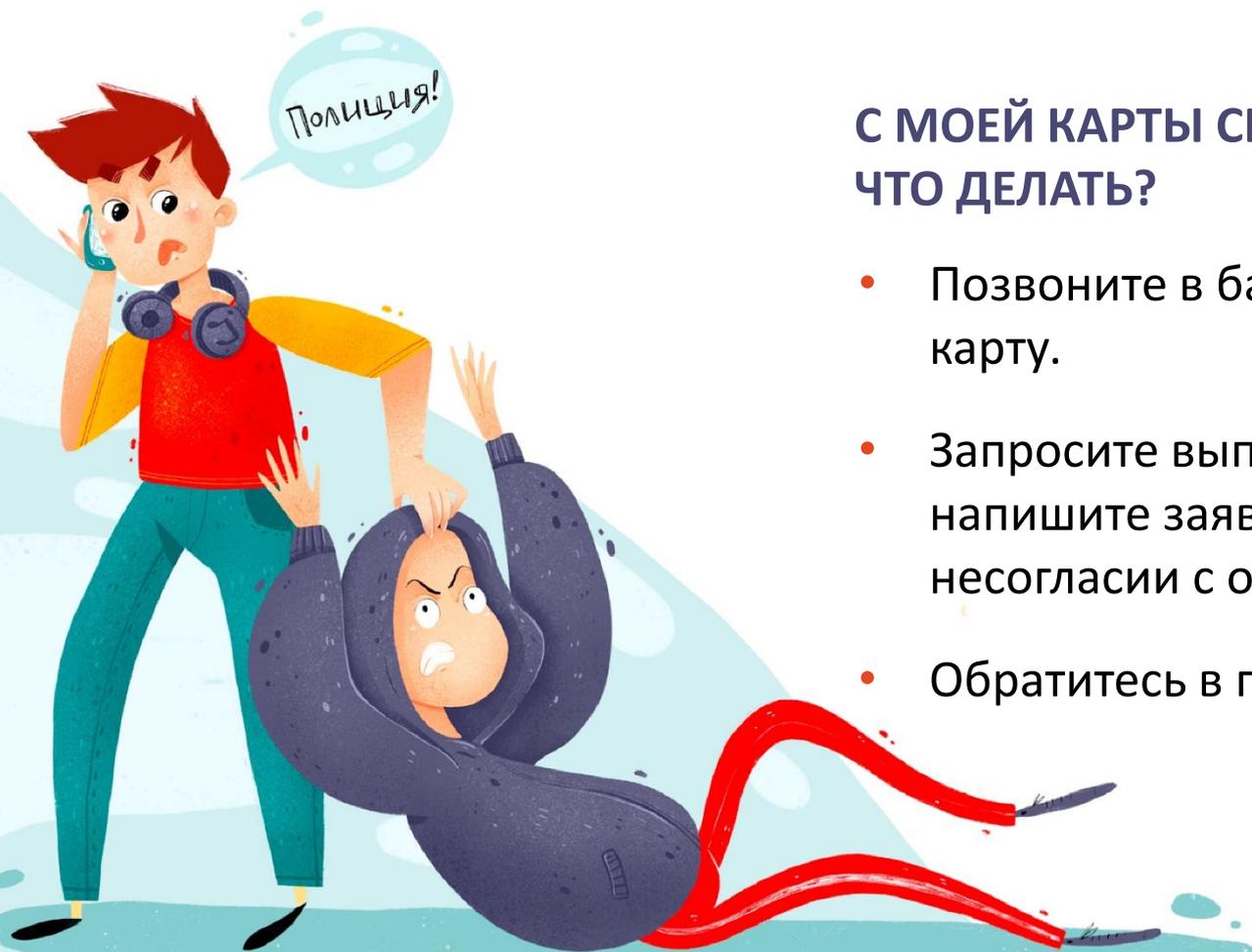
### Приёмы манипуляций:

угрозы, страх, жалость, обещания лёгкой наживы.

### Мошенники выдают себя за доверенных лиц:

сотрудников банка, операторов связи, налоговой службы, друзей или родственников.





## С МОЕЙ КАРТЫ СПИСАЛИ ДЕНЬГИ. ЧТО ДЕЛАТЬ?

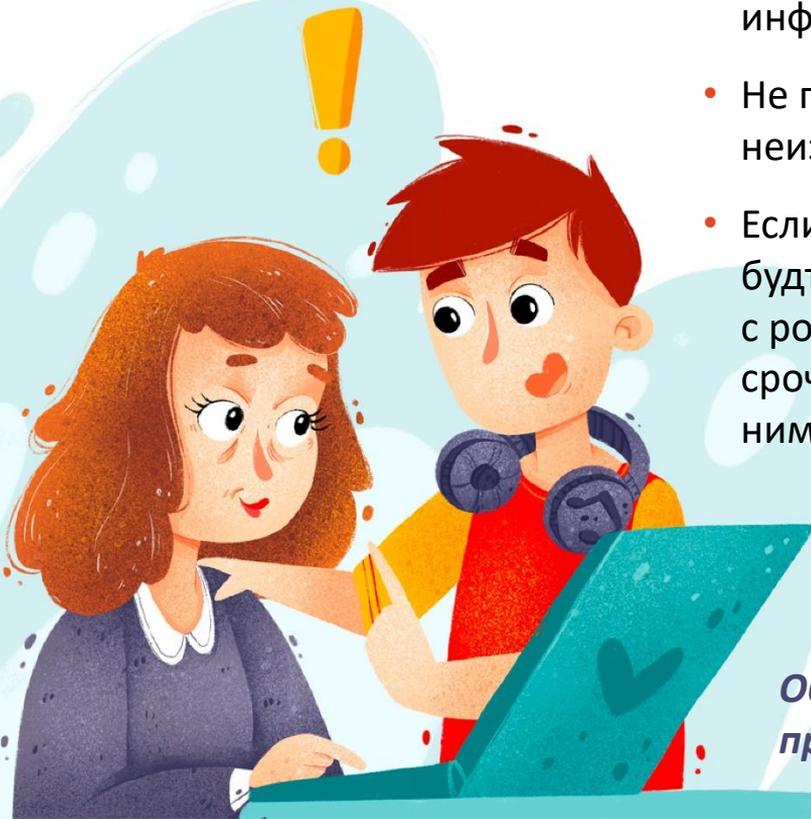
- Позвоните в банк и заблокируйте карту.
- Запросите выписку по счету и напишите заявление о несогласии с операцией.
- Обратитесь в полицию.

# КАК НЕ СТАТЬ ЖЕРТВОЙ КИБЕРПРЕСТУПНИКОВ?



**Интерактив.**  
Напишите ответ в чат

## ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ В КИБЕРПРОСТРАНСТВЕ



- Всегда проверяйте информацию.
- Не переходите по неизвестным ссылкам.
- Если вам сообщают, будто что-то случилось с родственниками, срочно свяжитесь с ними напрямую.
- Не перезванивайте по сомнительным номерам.
- Не храните данные карт на компьютере или в смартфоне.
- Не сообщайте никому личные данные, пароли и коды.
- Установите антивирус на компьютер себе и родственникам

*Объясните пожилым родственникам эти простые правила и будьте бдительны!!!*

## БАНК РОССИИ – МЕГАРЕГУЛЯТОР ФИНАНСОВОГО РЫНКА

### Функции Банка России:

- Защита и обеспечение устойчивости рубля
- Поддержание стабильности и развития финансового рынка
- Защита прав потребителей финансовых услуг и повышение уровня финансовой грамотности населения



Узнайте больше о финансах

Читайте статьи и новости:  
[fincult.info](http://fincult.info)



Банк России

# СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

поступит на электронную почту в течение суток после урока.

Для получения сертификата необходимо присутствовать на уроке не менее 35 минут.



Подписывайтесь  
на группу  
«Финансовое  
просвещение»!

## Игры по финансовой грамотности ([doligra.ru](https://doligra.ru))

Разнообразьте учебный процесс и досуг детей!

Скачайте готовые игры по финансовой грамотности на сайте [doligra.ru](https://doligra.ru)

Играйте, заполняйте отзыв и получайте сертификат!

*В случае возникновения вопросов обращайтесь в службу поддержки проекта: [dni-fg.ru/help](https://dni-fg.ru/help)*

