

Гомельский государственный медицинский университет

КИБЕРПРЕСТУПНОСТЬ

Информация для проведения профилактических выступлений по направлению деятельности в сфере высоких технологий

ПОЗАБОТЬТЕСЬ О БЕЗОПАСНОСТИ ПАРОЛЕЙ

БРУТФОРС - ЭТО ТИП ХАКЕРСКОЙ АТАКИ НА АККАУНТЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ, ПРИ КОТОРОМ СПЕЦИАЛЬНЫЙ СОФТ ПОДБИРАЕТ ПАРОЛЬ

НЕОБХОДИМО:

- **Создавать уникальные пароли (разный регистр, чередующиеся буквы, цифры и символы)**
- **Менять пароли каждые 3 месяца**
- **Создавать разные пароли для различных сервисов**
- **Доверять только проверенным менеджерам паролей**

НЕ СЛЕДУЕТ:

- **Автоматически сохранять пароли в браузерах**
- **Использовать один и тот же пароль для различных аккаунтов**
- **Сообщать кому-либо свой пароль или логин**
- **Использовать биографическую информацию при создании пароля**

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ КИБЕРПРЕСТУПНОСТИ КМ МВД БЕЛАРУСИ

Как не стать жертвой киберпреступника.

ЗАЩИТА БАНКОВСКОЙ КАРТОЧКИ

Основные правила информационной безопасности по защите банковской карточки:

-  хранить в тайне пин-код карты
-  прикрывать ладонью клавиатуру при вводе пин-кода
-  оформлять отдельную карту для онлайн-покупок
-  деньги зачислять только в размере предполагаемой покупки
-  использовать услугу 3-D Secure* и лимиты на максимальные суммы онлайн-операций
-  скрыть CVV-код** на карте (трехзначный номер на обратной стороне), предварительно сохранив его
-  подключить услугу "SMS-оповещение"



Не рекомендуется

-  хранить пин-код вместе с карточкой/на карточке
-  сообщать CVV-код или отправлять его фото
-  распространять личные данные (например паспортные), логин и пароль доступа к системе "Интернет-банкинг"
-  сообщать данные, полученные в виде SMS-сообщений, сеансовые пароли***, код авторизации, пароли 3-D Secure

* Услуга 3-D Secure - для подтверждения онлайн-платежа держатель карточки вводит особый код (получает его в смс-сообщении на телефон).

** Код CVV - последние 3 цифры номера на обратной стороне платежной карты справа на белой линии, предназначенной для подписи. Код дает возможность распоряжаться средствами, находящимися на счету, физически не контактируя с картой.

*** Сеансовый пароль - предоставляется при входе в интернет-банкинг, действителен лишь в течение одного платежного сеанса.



Источник: МВД Беларуси.

© Инфографика





ВНИМАНИЕ! АТАКА НА ГОСОРГАНИЗАЦИИ!

**СПЕЦИАЛИСТЫ ОТМЕЧАЮТ УВЕЛИЧЕНИЕ
ЧИСЛА ФИШИНГОВЫХ АТАК НА ЭЛЕКТРОННЫЕ
ПОЧТОВЫЕ ЯЩИКИ ГОСОРГАНИЗАЦИЙ!**

ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТОЙ

НЕ НАДО:

... ОТКРЫВАТЬ ВЛОЖЕНИЯ
ПОЧТОВЫХ СООБЩЕНИЙ
ОТ НЕИЗВЕСТНЫХ
ОТПРАВИТЕЛЕЙ

... ПЕРЕХОДИТЬ ПО
ССЫЛКАМ, ПОЛУЧЕННЫМ
ОТ НЕИЗВЕСТНЫХ

... ХРАНИТЬ И
ПЕРЕДАВАТЬ В ОТКРЫТОМ
ВИДЕ ВАЖНЫЕ ДАННЫЕ
(ЗААРХИВИРУЙТЕ ИХ И
УСТАНОВИТЕ ПАРОЛЬ)

... ПРИ РЕГИСТРАЦИИ
ЯЩИКА УКАЗЫВАТЬ
БИОГРАФИЧЕСКИЕ
ДАННЫЕ, ИСПОЛЬЗОВАТЬ
ПРОСТЫЕ ПАРОЛИ И
ПОВТОРЯЮЩИЕСЯ
СИМВОЛЫ

НАДО:

... ПОДКЛЮЧИТЬ
2-ФАКТОРНУЮ
АУТЕНТИФИКАЦИЮ

... РЕГУЛЯРНО МЕНЯТЬ
ПАРОЛЬ ОТ ЭЛ.ПОЧТЫ

... ИСПОЛЬЗОВАТЬ
НЕСКОЛЬКО ПОЧТОВЫХ
ЯЩИКОВ ДЛЯ РАЗНЫХ
РЕСУРСОВ (ПЕРЕПИСКА,
РЕГИСТРАЦИЯ, ДЕЛОВАЯ
ПОЧТА)

... ИСПОЛЬЗОВАТЬ
УНИКАЛЬНЫЕ ПАРОЛИ
ДЛЯ РАЗНЫХ
ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ

... ВВОДИТЬ
ИНФОРМАЦИЮ ТОЛЬКО НА
ЗАЩИЩЕННЫХ САЙТАХ
(HTTPS)

ВНИМАНИЕ!
ЕДИНСТВЕННЫЙ НАДЕЖНЫЙ СПОСОБ ЗАЩИТЫ
- ЭТО ВАША БДИТЕЛЬНОСТЬ!

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ КИБЕРПРЕСТУПНОСТИ КМ МВД БЕЛАРУСИ

МОШЕННИЧЕСКАЯ СХЕМА “ЧЕЛОВЕК ПОСЕРЕДИНЕ”: ЗАЩИТИТЕ СВОЮ ЭЛЕКТРОННУЮ ПОЧТУ!

**НИКОМУ НЕ
СООБЩАЙТЕ ПАРОЛИ.
НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ
АВТОСОХРАНЕНИЕ В
БРАУЗЕРЕ**

**ПРОВЕРЯЙТЕ
ПРАВИЛЬНОСТЬ
АДРЕСА
КОНТРАГЕНТА**



**НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ В
ЛИЧНЫХ ЦЕЛЯХ
СЛУЖЕБНЫЕ
ЭЛ.ЯЩИКИ**

**ПРЕЖДЕ, ЧЕМ
ОТПРАВИТЬ ПЕРЕВОД,
СОЗВОНИТЕСЬ С
ПОЛУЧАТЕЛЕМ**

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ КИБЕРПРЕСТУПНОСТИ КМ МВД БЕЛАРУСИ



КАК ЗАЩИТИТЬ ПРЕДПРИЯТИЕ ОТ КИБЕРУГРОЗ

В 2018-2020 ГГ ПРЕДПРИЯТИЯМ ПРИЧИНЕН УЩЕРБ НА СУММУ БОЛЕЕ 2 МЛН. РУБЛЕЙ

ОСНОВНЫЕ СХЕМЫ КИБЕРПРЕСТУПНИКОВ



Шифрование коммерческой информации

Хакеры получают доступ к данным организации, преобразуют их в бессмысленный набор символов и оставляют письмо с предложением расшифровать данные за деньги.



Подмена реквизитов для перевода средств

Эта криминальная схема используется в длительных и успешных деловых отношениях белорусской фирмы и зарубежного контрагента, которые активно контактируют по электронной почте. Злоумышленники получают доступ к одному из ящиков, участвующих в переписке. Когда у компаний намечается крупная сделка, со взломанного email предприятия (или же другой электронной почты с максимально похожим адресом) хакеры высылают письмо, в котором от имени юриста уведомляют партнеров об изменении реквизитов для перевода средств.



Фишинговое письмо

На электронную почту учреждения приходит письмо с вложением-вредоносом, способным превратить ценную для компании информацию в бесполезный набор символов.

КАК ЗАЩИТИТЬСЯ ОТ КИБЕРУГРОЗ



воспользоваться услугами профессионалов по защите данных



регулярно выполнять резервное копирование данных



пользоваться актуальными антивирусами



настроить специальное программное обеспечение, блокирующее таргетированные атаки на информационные системы

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ КИБЕРПРЕСТУПНОСТИ КМ МВД РБ

БЕЗОПАСНЫЙ WI-FI

Рекомендуется:



отключить общий доступ к своей точке Wi-Fi, даже если у вас безлимитный интернет;



использовать надежный пароль для доступа к своей точке Wi-Fi;



выключить автоматическое подключение своих устройств к точкам Wi-Fi.

ВАЖНО ПОНИМАТЬ,

что многие уязвимости в защите возникают из-за устаревшего ПО, поэтому обязательно установите все последние обновления для своего ноутбука или телефона.

Не рекомендуется:

доверять открытым точкам Wi-Fi: именно такие сети используют злоумышленники для воровства личных данных пользователей;



вводить свой логин и пароль доступа к учетной записи или системе банковского обслуживания при подключении к бесплатным точкам Wi-Fi.



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ КИБЕРПРЕСТУПНОСТИ КМ МВД БЕЛАРУСИ

ВНИМАНИЕ! ОПЕРАЦИЯ «ВИШИНГ»!

АФЕРИСТ МОЖЕТ
ПОВОНИТЬ ПО ПОВОДУ
ТОВАРА НА ТОРГОВОЙ
ПЛОЩАДКЕ И
ПРЕДЛОЖИТЬ СДЕЛКУ С
ПРЕДОПЛАТОЙ



АФЕРИСТ МОЖЕТ
ПРЕДСТАВИТЬСЯ
БАНКОВСКИМ РАБОТНИКОМ И
ВЫМАНИТЬ
КОНФИДЕНЦИАЛЬНЫЕ
ДАННЫЕ



АФЕРИСТ СООБЩАЕТ,
ЧТО РОДСТВЕННИК
ЖЕРТВЫ ПОПАЛ В БЕДУ
И ЕМУ НУЖНА
ФИНАНСОВАЯ ПОМОЩЬ



ВИШИНГ - СПОСОБ МОШЕННИЧЕСТВА С ПОМОЩЬЮ ТЕЛЕФОНА, КОГДА МОШЕННИК ПОД РАЗЛИЧНЫМ ПРЕДЛОГОМ ПЫТАЕТСЯ ВЫМАНИТЬ ПЕРСОНАЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ ЖЕРТВЫ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ХИЩЕНИЯ ДЕНЕГ С ЕЕ БАНКОВСКОГО СЧЕТА

- НИКОГДА НЕ СООБЩАЙТЕ
НЕЗНАКОМОМУ СВОИ
ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

- НЕ ТОРОПИТЕСЬ ВЫПОЛНЯТЬ
ТО, ЧТО ОТ ВАС ПРОСИТ
СОБЕСЕДНИК. МОШЕННИКИ
ОЧЕНЬ ИЗОБРЕТАТЕЛЬНЫ И
УБЕДИТЕЛЬНЫ!



- НАДЕЖНО ЗАЩИЩАЙТЕ СВОИ
ДАННЫЕ (ДВУХФАКТОРНАЯ
АВТОРИЗАЦИЯ,
СМС-ОПОВЕЩЕНИЕ, И Т.Д.)

- В СЛУЧАЕ УТЕРИ ИЛИ КРАЖИ
КАРТЫ ЗАБЛОКИРУЙТЕ ЕЕ ПО
ТЕЛЕФОНУ ИЛИ В БАНКЕ

ГУПК КМ МВД РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



БЫТЬ ХАКЕРОМ: не развлечение, а преступление!



Уголовная ответственность за киберпреступления наступает:



Статья 212 УК Беларуси

с 14
лет



Хищение путем использования компьютерной техники или введения в компьютерную систему ложной информации наказывается вплоть до лишения свободы на срок **до 3 лет**.



Те же действия, совершенные **повторно или группой лиц по предварительному сговору**, наказываются лишением свободы на срок **до 5 лет**.



Если хищение **крупное**, то предусмотрено наказание в виде лишения свободы на срок **до 7 лет**.



За хищение, совершенное **организованной группой или в особо крупном размере**, грозит **до 12 лет** лишения свободы.

Статья 349 УК Беларуси

с 16
лет



Несанкционированный доступ к компьютерной информации, совершенный из корыстной или иной личной заинтересованности, либо группой лиц по предварительному сговору, наказывается вплоть до лишения свободы на срок **до 2 лет**.



За несанкционированный доступ к компьютерной информации, повлекший по неосторожности крушение, аварию, катастрофу, несчастные случаи с людьми, отрицательные изменения в окружающей среде или иные **тяжкие последствия**, грозит наказание вплоть до лишения свободы на срок **до 7 лет**.

ВНИМАНИЕ! ОТКРЫТЫЙ WI-FI

УГРОЗА для владельцев WI-FI:



УГРОЗА для пользователей:

- ЗЛОУМЫШЛЕННИК МОЖЕТ ВНЕДРИТЬ ВРЕДОНОСНЫЕ ПРОГРАММЫ НА ВАШЕ УСТРОЙСТВО ЧЕРЕЗ ОТКРЫТОЕ WI-FI-СОЕДИНЕНИЕ
- ВАШ ТРАФИК МОЖЕТ БЫТЬ ПЕРЕХВАЧЕН ЗЛОУМЫШЛЕННИКОМ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ, РЕКВИЗИТЫ КАРТ, И Т.Д.
- ВАШ КОМПЬЮТЕР МОЖЕТ БЫТЬ ПОДКЛЮЧЕН К БОТ-СЕТИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ DDOS-АТАКИ, ЧТО МОЖЕТ ПОВЛЕЧЬ УГОЛОВНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ
- ВВОДИМЫЕ ВАМИ ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПЕРЕХВАЧЕНЫ ХАКЕРОМ (ПЛАТЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ, РЕВИЗИТЫ, КОНТАКТЫ НА ТЕЛЕФОНЕ, ПАРОЛИ)
- ЗЛОУМЫШЛЕННИК МОЖЕТ ПОЛУЧИТЬ ДОСТУП К ВАШИМ ПЕРСОНАЛЬНЫМ ДАННЫМ, ФОТО-ВИДЕО, ХРАНЯЩИМСЯ НА УСТРОЙСТВЕ, И Т.Д.
- ЗЛОУМЫШЛЕННИК МОЖЕТ ВЗЛОМАТЬ ВАШИ ПРОГРАММЫ И СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ, СОВЕРШАЯ ЗАТЕМ РАЗЛИЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ОТ ВАШЕГО ИМЕНИ



**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ КИБЕРПРЕСТУПНОСТИ
КРИМИНАЛЬНОЙ МИЛИЦИИ МВД РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**



ВНИМАНИЕ, ОПАСНОСТИ! ВРЕДОНОСНЫЕ РАСШИРЕНИЯ ДЛЯ БРАУЗЕРОВ!

ЧТО УМЕЮТ ДЕЛАТЬ ВИРУСНЫЕ РАСШИРЕНИЯ?

- Размещать навязчивую рекламу в вашем браузере
- Совершать действия от имени пользователя в соцсетях (лайкать нужные материалы, делать рекламные посты)
- Перенаправлять на фишинговые или зараженные сайты
- Незаметно для пользователя кликать на вредоносные или рекламные ссылки, активировать скрипты
- Подсовывать пользователю для скачивания вирусное ПО, или веб-приложения
- Самовосстанавливаться после удаления
- Подменять контент, видоизменять кнопки, интерфейс страницы, оформление
- Следить за серфингом пользователя в интернете: куда он ходит, какие сайты посещает, чем интересуется



КАК ОНИ ПОПАДАЮТ В ВАШ КОМПЬЮТЕР?

- В комплекте с другими программами (“в нагрузку” с какими-то нужным файлом или программой)
- Выдает себя за полезное ПО (наряду с полезными функциями программа может иметь и несколько “неполезных”)
- Обманом и шантажом (мошенники не дают пользователю уйти с их сайта, пока тот не установит программу или приложение)

В КАКИХ БРАУЗЕРАХ ОНИ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ?

Дополнительные расширения поддерживают такие браузеры:

GOOGLE CHROME

OPERA

MOZILLA FIREFOX

EDGE

SAFARI

ЯНДЕКС.БРАУЗЕР

INTERNET EXPLORER

AMIGO, и др.



КАК ЗАЩИТИТЬСЯ ОТ "ВРЕДНОСА"?



- Внимательно следить за ПО, которое устанавливаете
- Устанавливайте расширения ТОЛЬКО из официальных источников!
- Проверяйте права доступа, которые запрашивает приложение
- Используйте браузер со встроенной защитой
- Быть бдительным при открытии файлов *.exe, .vbs, .scr
- Удалите все подозрительные файлы и расширения, затем просканируйте компьютер
- Если расширение появляется и после удаления - удалите приложение и создайте новый ярлык браузера
- Обновите антивирус и просканируйте компьютер. Если антивирус не помог - восстановите систему до более ранней версии
- В крайнем случае, напишите разработчику браузера

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ
КИБЕРПРЕСТУПНОСТИ ИМ МВД РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**



Внимание!

БАНКОВСКИЕ ТРОЯНЫ АТАКУЮТ ПРЕДПРИЯТИЯ

КАК ЗАЩИТИТЬСЯ



Не открывать вложения от неизвестных источников



Не оставлять в компьютере подключенным USB-ключ



Не использовать служебные e-mail в личных целях



Своевременно обновлять ПО, антивирус, браузеры и т.д.

Управление информации и общественных связей МВД Республики Беларусь

ВНИМАНИЕ!

БЕРЕГИТЕ СВОИ ДЕНЬГИ!

УЧАСТИЛИСЬ СЛУЧАИ ХИЩЕНИЯ ДЕНЕГ С БАНКОВСКИХ КАРТ-СЧЕТОВ!



Если вам пришло сообщение в мессенджере, социальных сетях или по электронной почте...



... в котором говорится, что банковская карта заблокирована, и предлагается разблокировать ее, пройдя по ссылке...



... ни в коем случае не переходите по ссылке! Незамедлительно обращайтесь в службу безопасности банка!

Если вы получили сообщение о блокировке банковской карты:



- не переходите по прикрепленной ссылке, никуда не пересылайте свои данные;



- проверьте баланс своей карты в банкомате, инфокиоске, мобильном или интернет-банкинге;



- обратитесь в службу безопасности банка.

**Главное управление по противодействию киберпреступности
криминальной милиции МВД Республики Беларусь**

МОШЕННИКИ СОЗДАЮТ ФИШИНГОВЫЕ КОПИИ САЙТА РУП «БЕЛПОЧТА»

СОБЛЮДАЙТЕ ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА «ЦИФРОВОЙ ГИГИЕНЫ» 

1. ВНИМАТЕЛЬНО СМОТРИТЕ НА АДРЕС САЙТА. ФИШИНГОВЫЙ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ОРИГИНАЛА!

2. НА САЙТ ССЫЛКЕ, А ЧЕРЕЗ  ПЕРЕХОДИТЕ НЕ ПО БРАУЗЕР!

3. ДЛЯ РАССЧЕТОВ В ИНТЕРНЕТЕ ЗАВЕДИТЕ ДРУГУЮ КАРТУ И ПОПОЛНЯЙТЕ ЕЕ, КОГДА НАДО

Правильный адрес сайта РУП «Белпочта»:

belpost.by

Возможные фишинговые адреса:

bellpost.be
belpost.bj
belposta.bz
bellpochta.be

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ КИБЕРПРЕСТУПНОСТИ МВД БЕЛАРУСИ

ФИШИНГ: КАК ЗАЩИТИТЬ СВОЙ БАНКОВСКИЙ СЧЕТ

НИКОГДА НЕ ПЕРЕХОДИТЕ ПО НЕЗНАКОМЫМ ССЫЛКАМ, ПРИСЛАННЫМ ВАМ В МЕССЕНДЖЕРАХ, ПО ЭЛ.ПОЧТЕ, В SMS-СООБЩЕНИИ

Признаки явного мошенничества



-  Потенциальный покупатель вашего товара предлагает перейти в мессенджер, отказываясь общаться непосредственно на торговой площадке.
Наиболее крупные площадки для защиты своих пользователей ограничивают функцию отправки ссылок
-  Неизвестный в мессенджере присылает ссылку для перехода на интернет-сайт под предлогом контроля карт-счета, просмотра баланса или проверки состояния оплаты.
-  Незнакомец предлагает передать ему полные данные вашей банковской карты, включая CVV-код либо логин и пароль от вашего интернет-банкинга.



ПОДРОБНОСТИ - ПО QR-ССЫЛКЕ

© Совместная инфографика:



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ КИБЕРПРЕСТУПНОСТИ КМ МВД РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ