ИБ – угрозы и риски – сегодня, завтра, послезавтра...

Начальник Управления информационной безопасности Лысенко Ю.Н.

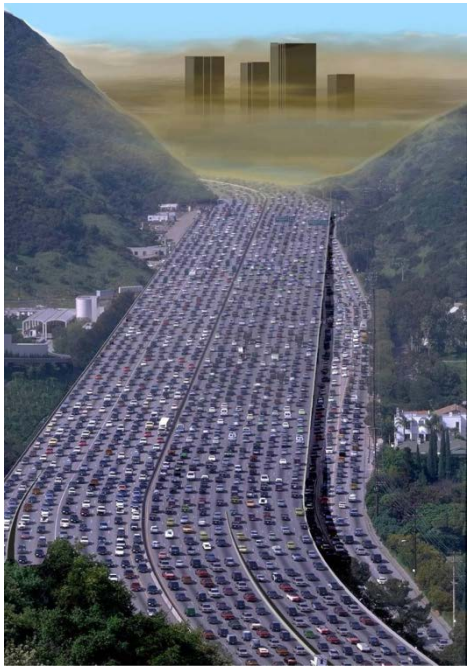
Конфиденциальность, доступность, целостность.

(+ неотказуемость, подотчётность, достоверность, аутентичность)

- Шифрование
- Уничтожение
- Блокирование
- Искажение

Подвержены

- Программное обеспечение
- Сервисы (социальные сети, почта, мессенджеры)
- Оборудование (ПК, серверное оборудование, сетевое оборудование)
- Инфраструктура (кондиционирование, электропитание)
- Телефония



Дистанционное банковское обслуживание.

1. **Атаки на юридические лица**
   - Много банков (операторов связи мало)
   - Не все имеют средства защиты и мониторинга
   - Самописные ДБО (не проверенные на уязвимости)
   - Низкий уровень компьютерной грамотности
   - Крупные суммы

2. **Атаки на физические лица (Интернет банк, мобильный банк)**
   - Вообще нет знаний, успешное использование социальной инженерии
   - Огромное число потенциальных жертв
   - Небольшие суммы – нет заявлений в МВД
   - Атака «салями» небольшие изменения счета (с миру по нитке…)
   - Фишинг
   - Все проблемы с мобильными устройствами (будут ниже)

Электронные деньги.

- Терминалы (электронный взлом, поддельные)
- Мобильные переводы
- Подписка на платный контент
- Привязка карт к электронным кошелькам
- Поддельные Банки ☺

www.cbr.ru/search/print.asp?file=/press/ik/130205_155727#item2.htm

Центральный банк Российской Федерации

Центральный банк Российской Федерации (Банк России)

Департамент внешних и общественных связей

107016, Москва, ул. Неглинная, 12, тел.: (495)771-4417, 771-4669; факс: (495)771-4912; http://www.cbr.ru

ИНФОРМАЦИЯ

О незаконной банковской деятельности

Департамент внешних и общественных связей Банка России в связи с выявлением недостоверной информации на сайте **www.tonbank.ru** в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" сообщает, что Банк России не принимал решения о государственной регистрации кредитной организации с наименованием ОАО КБ "ТОН-Банк", от имени которой на указанном сайте физическим и юридическим лицам предлагаются различные банковские услуги, и не выдавал ей лицензию на осуществление банковских операций. Осуществление банковской деятельности без лицензии Банка России на осуществление банковских операций является незаконным.

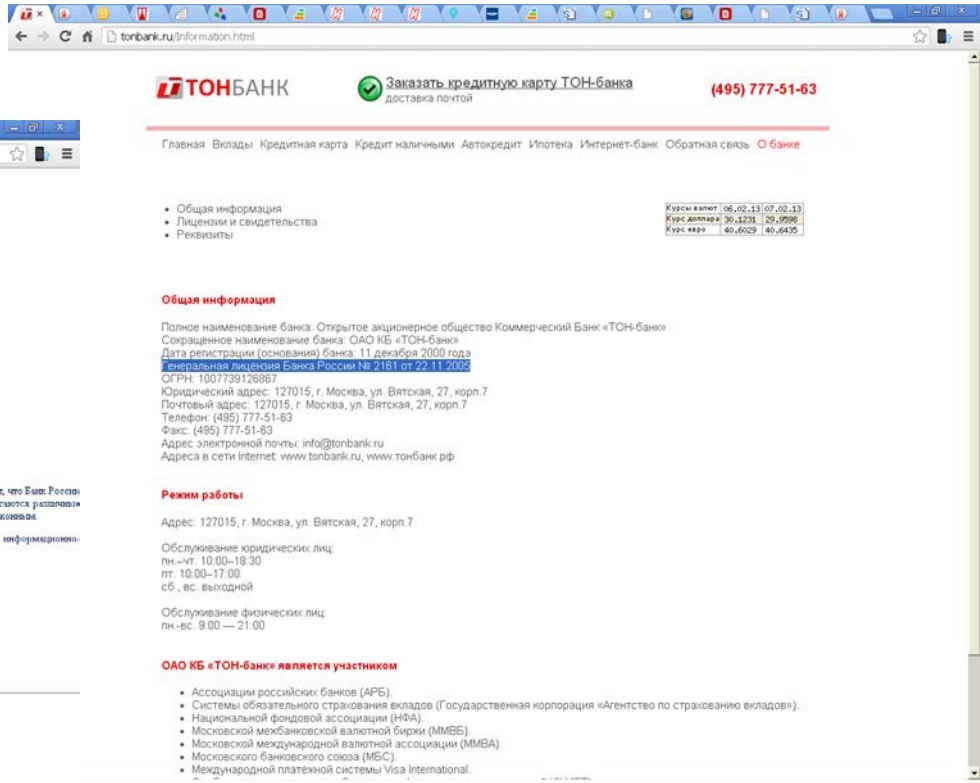
Перечень кредитных организаций, имеющих лицензию Банка России на осуществление банковских операций (с указанием вида лицензии), размещен на официальном сайте Банка России в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", в разделе "Информация по кредитным организациям".

5 февраля 2013 года

При использовании материала ссылка на Департамент внешних и общественных связей Банка России обязательна.

Адрес: 107016, Москва, ул. Неглинная, 12; **Тел.:** (495) 771 91 00; **Факс:** (495) 621 64 65; **Контакты**

Copyright © 2000-2013 Банк России



tonbank.ru/information.html

ТОНБАНК

Заказать кредитную карту ТОН-банка
доставка почтой

(495) 777-51-63

Главная Вклады Кредитная карта Кредит наличными Автокредит Ипотека Интернет-банк Обратная связь О банке

- Общая информация
- Лицензии и свидетельства
- Реквизиты

Курсы валют	06.02.13	07.02.13
Курс доллара	30,1231	29,9598
Курс евро	40,6029	40,6435

Общая информация

Полное наименование банка: Открытое акционерное общество Коммерческий Банк «ТОН-банк»
Сокращенное наименование банка: ОАО КБ «ТОН-банк»
Дата регистрации (основания) банка: 11 декабря 2000 года
Генеральная лицензия Банка России № 2161 от 22.11.2005
ОГРН: 1007739126867
Юридический адрес: 127015, г. Москва, ул. Вятская, 27, корп.7
Почтовый адрес: 127015, г. Москва, ул. Вятская, 27, корп.7
Телефон: (495) 777-51-63
Факс: (495) 777-51-63
Адрес электронной почты: info@tonbank.ru
Адреса в сети Internet: www.tonbank.ru, www.тонбанк.рф

Режим работы

Адрес: 127015, г. Москва, ул. Вятская, 27, корп.7

Обслуживание юридических лиц:
пн.–чт. 10:00–18:30
пт. 10:00–17:00
сб., вс. выходной

Обслуживание физических лиц:
пн.-вс. 9:00 — 21:00

ОАО КБ «ТОН-банк» является участником

- Ассоциации российских банков (АРБ).
- Системы обязательного страхования вкладов (Государственная корпорация «Агентство по страхованию вкладов»).
- Национальной фондовой ассоциации (НФА).
- Московской межбанковской валютной биржи (ММВБ).
- Московской международной валютной ассоциации (ММВА).
- Московского банковского союза (МБС).
- Международной платёжной системы Visa International.

Пластиковые карты.

- Скиминг (банкоматы, POS терминалы)
- Фишинг
- Регулярные платежи за неиспользуемые услуги (например, подписка на платный контент)
- Манипуляция (заставить клиента перевести средства, например, через банкомат) / получение данных (№, CVC/CVV) с использованием социальной инженерии (по телефону, СМС, электронная почта)

Мобильные устройства.

- Мобильный банкинг
- Вредоносный контент
- Эксплойты для мобильных платформ
- Мобильные бот сети
- Негласный съем информации (переписка, контактные данные)
- Удаленное управление телефоном, манипуляция с СМС уведомлениями (одноразовые пароли, уведомления о снятии денежных средств, занесение номеров банка в черный список)

Облака, виртуализация.

- Сокрытие следов
- Хранение ворованной информации
- Распространение вредоносного контента
- Использование вычислительных мощностей для проведения атак (DDoS, брутфорс паролей, хешей, ключей и.т.п.)
- Проблемы и ошибки администрирования

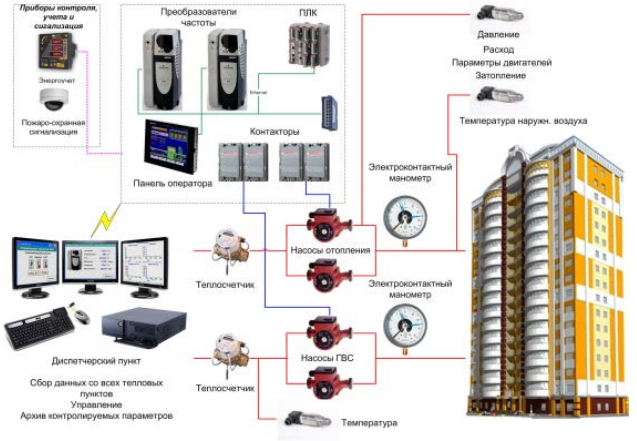
Персональные данные.

(не о законе).

- Манипулирование с использованием данных из разных источников (социальные сети, облачные хранилища, почта)
- Ложное ощущение анонимности.

Автоматизированные системы управления (SCADA-системы).

- Кондиционирование
- Электроснабжение
- СКУД
- Видеонаблюдение



ИТ Инфраструктура, периферия.

- Принтеры
- Роутеры
- IP телефония

Системы жизнеобеспечения.

Кибервойны.

- Атака на протоколы обмена данными между устройствами
- Внедрение закладок в ПО и электронные компоненты оборудования
- Атака на беспилотные аппараты (самолеты разведчики, спутники и т.п.)
- Сбор всей информации (учетные данные, документы, конфигурационные файлы, фото, видео материалы, данные геолокации, слежение через веб камеры и т.п.)

Снижение общего уровня образования!!!

Взлом алгоритмов шифрования, хеширования.

Полный электронный документооборот, включая денежный.

Машины, самолеты, корабли, спутники и т.п.

Искусственный интеллект

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!