



**ГАРДА**  
ТЕХНОЛОГИИ

# КРАЖА ЛИЧНЫХ ДАННЫХ

## ОСОБЕННОСТИ УТЕЧЕК В СТРАХОВОМ СЕКТОРЕ

” Роман Жуков

ДИРЕКТОР  
ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИЙ

## О СПИКЕРЕ

ГАРДА  
ТЕХНОЛОГИИ

Роман Жуков

Директор центра компетенций



9+ ЛЕТ В СФЕРЕ ИБ



РАЗВИВАЮ ПРОДУКТЫ И СЕРВИСЫ



ЧЛЕН ЭКСПЕРТНЫХ ГРУПП  
(ФСТЭК, ЦБ, МКС, РКН и других)



[ROZHUKOV.BLOGSPOT.COM](http://ROZHUKOV.BLOGSPOT.COM)

# ПРЯМО СЕЙЧАС МЫ ЗАЩИЩАЕМ

ГАРДА  
ТЕХНОЛОГИИ

## БАНКИ



## СТРАХОВЫЕ КОМПАНИИ И ЛИЗИНГ



## ОПЕРАТОРЫ СВЯЗИ



## РИТЕЙЛ, ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, КОРПОРАЦИИ



# ПРИМЕРЫ ПРОФИЛЬНЫХ ИНЦИДЕНТОВ

ГАРДА  
ТЕХНОЛОГИИ

Финансы, 05 ноя, 07:00

103 744

Поделиться

## Данные клиентов Альфа-банка утекли в Сеть

Банк начал внутреннее расследование и заявил, что утечка не подвергает опасности деньги клиентов.

На специализированном форуме выставлены для продажи данные владельцев кредиток. В банке подтвердили утечку, заявив, что затрагивает небольшое число клиентов. Угрозы для денег на счетах нет.

Страховая компания First American допустила утечку почти 900 млн документов.

ВАШИНГТОН, 26 мая 2019, 12:56 — REGNUM Некорректная работа сайта крупнейшей американской страховой компании First American привела к утечке почти 900 млн конфиденциальных документов клиентов компании. Об этом сообщает CNN.

## ВЕДОМОСТИ

11 ноября, 05:01 / Финансы

## ЦБ предупредил банки об атаках через Систему быстрых платежей

С помощью нее преступники могут собирать данные о клиентах.

# УТЕЧКИ ДАННЫХ: СТАТИСТИКА

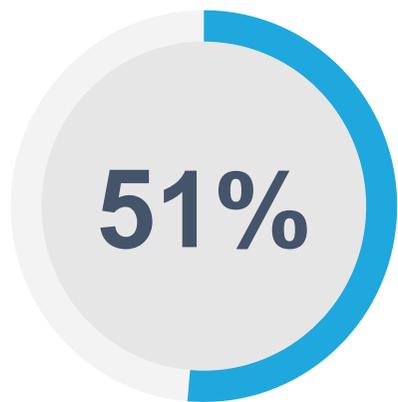
ГАРДА  
ТЕХНОЛОГИИ

Конфиденциальная информация доступна для широкого круга лиц, купить данные может каждый желающий — организация или частное лицо.

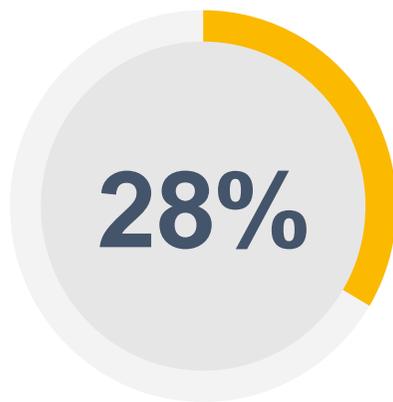


# КТО ПОД ПРИЦЕЛОМ

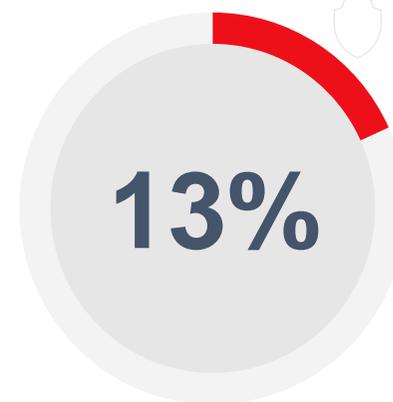
**ГАРДА**  
ТЕХНОЛОГИИ



**БАНКИ, МФО**



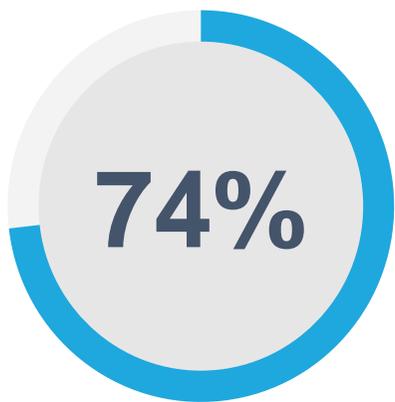
**СТРАХОВЫЕ**



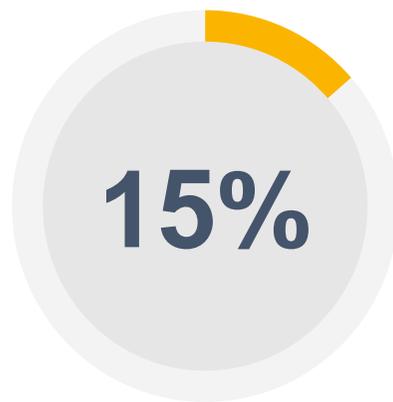
**СВЯЗЬ**

# КАК УТЕКАЮТ ДАННЫЕ

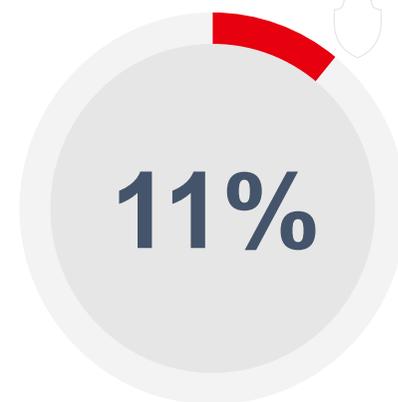
**ГАРДА**  
ТЕХНОЛОГИИ



**ИНСАЙДЕРЫ**



**ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОЕ ИЛИ  
СЛУЧАЙНОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ**



**ХАКЕРЫ, ИНОЕ**

# РИСКИ ДЛЯ СТРАХОВЫХ

**ГАРДА**  
ТЕХНОЛОГИИ



**РЕПУТАЦИЯ**



**ПОЛИСЫ ПО ПОДЛОЖНЫМ ДАННЫМ**



**ФАЛЬСИФИКАЦИЯ/ЗАВЫШЕНИЕ УБЫТКОВ**



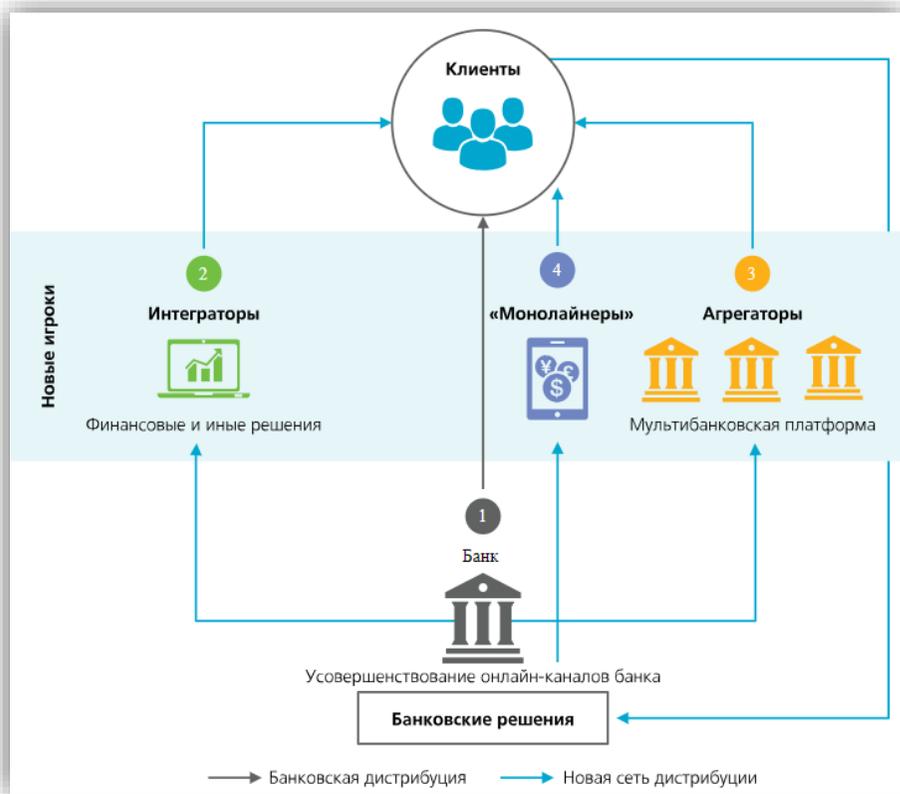
**ПРЯМЫЕ ИСКИ ОТ КЛИЕНТОВ, ПАРТНЕРОВ**



**АТАКИ «ВТОРОГО РОДА»**

# РАЗВИТИЕ ФИНАНСОВЫХ ЭКОСИСТЕМ

ГАРДА  
ТЕХНОЛОГИИ



ОНЛАЙН-ПАРТНЕРЫ, АГРЕГАТОРЫ

БАНКОВСКИЕ ЭКОСИСТЕМЫ, ЛИЗИНГ

ТУРИСТИЧЕСКИЕ КОМПАНИИ

НЕДВИЖИМОСТЬ, АВТОСАЛОНЫ, РИТЕЙЛ

1

2

3

4

# БЛИЖАЙШИЕ ВЫЗОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ГАРДА  
ТЕХНОЛОГИИ



## БИОМЕТРИЯ, ЦИФРОВОЙ ПРОФИЛЬ

за \$50 на черном рынке можно купить «цифровую жизнь» человека



## ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН

\$500 млн. – подтверждённый ущерб от кражи криптовалюты с биржи Coincheck



## ОПЕРАЦИИ БЕЗ КОНТРОЛЯ ЧЕЛОВЕКОМ

IoT, m2m, распределенные туманные вычисления



**ПРЯМЫЕ ФИНАНСОВЫЕ УСЛУГИ МЕЖДУ ЛЮДЬМИ**  
уже сейчас популярна услуга p2p кредитования, запускаются «биржи трафика» у операторов связи

# ОСНОВНЫЕ ВЕКТОРЫ АТАК

ГАРДА  
ТЕХНОЛОГИИ



**ВНЕШНИЕ АТАКИ НА СТРАХОВЫЕ**



**ВНЕШНИЕ АТАКИ НА ЭКОСИСТЕМЫ**



**ВНУТРЕННИЕ ЗЛОУМЫШЛЕННИКИ**



**80% всех угроз безопасности  
обнаруживаются внутри периметра  
компании и совершаются людьми**



**ГАРДА**  
ТЕХНОЛОГИИ

# ПРОФИЛАКТИКА И ЗАЩИТА ОТ УТЕЧЕК

# РЕГУЛЯРНЫЕ АУДИТЫ

ГАРДА  
ТЕХНОЛОГИИ

1

ОТКРЫТЫЕ ПОРТЫ

2

СТАНДАРТНЫЕ ПАРОЛИ

3

НЕТ ОГРАНИЧЕНИЙ ДОСТУПА

4

НЕПРОВЕРЕННЫЕ РЕДИРЕКТЫ

5

ТЕСТОВЫЕ БАЗЫ – РЕАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ





# ЛИШНИЕ, УЯЗВИМЫХ, ДОСТУПНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ

**ГАРДА**  
ТЕХНОЛОГИИ

**БАЗЫ ДАННЫХ – ОСНОВНОЙ ИСТОЧНИК НАИБОЛЕЕ ЦЕННОЙ КОРПОРАТИВНОЙ ИНФОРМАЦИИ.**

**КРОМЕ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ДАННЫХ ЭТА ИНФОРМАЦИЯ ИНТЕРЕСУЕТ МНОЖЕСТВО ДРУГИХ ЛЮДЕЙ.**

## ИНСАЙДЕРЫ



Хищения информации сотрудниками с целью продажи конкурентам или использования на новом месте работы.

## ХАКЕРЫ



Целенаправленные атаки на базы данных для получения доступа к ним.

## ПРИВИЛЕГИРОВАННЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ



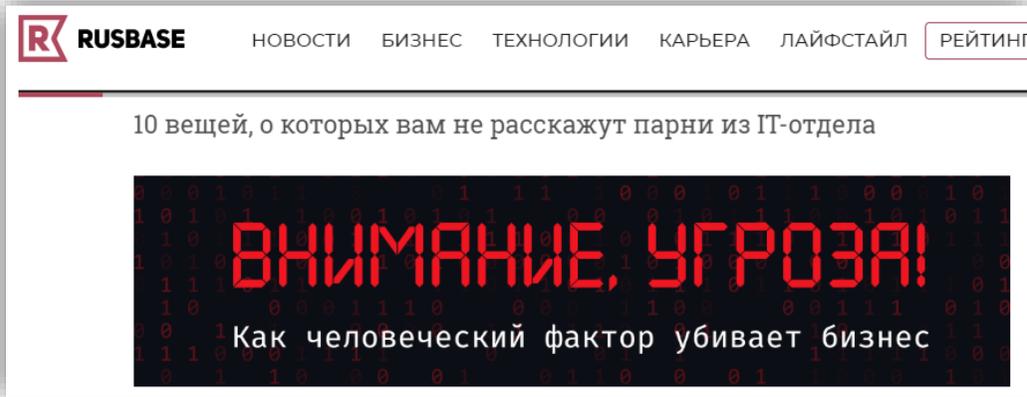
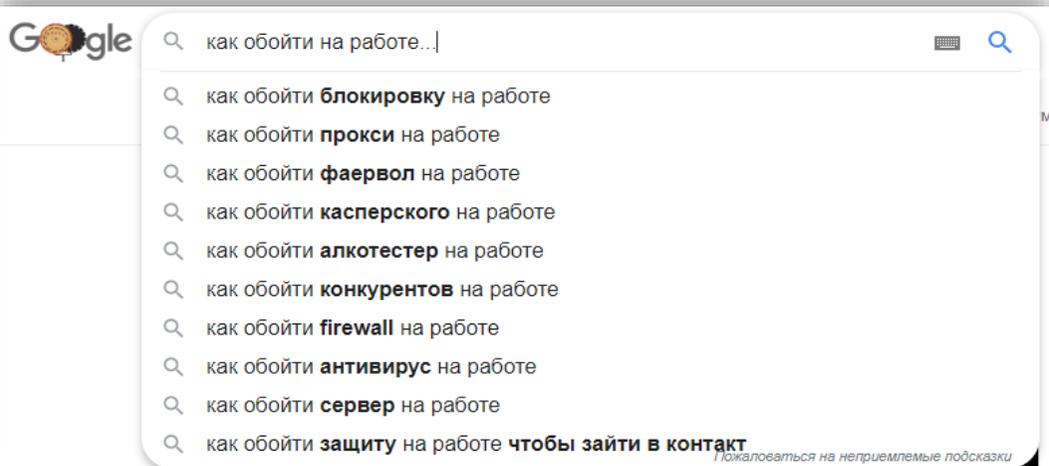
Контроль действий администраторов баз данных.

## ХАЛАТНОСТЬ



Случайные утечки данных, совершенные по неосторожности.

# ЧЕМ НА САМОМ ДЕЛЕ ЗАНИМАЮТСЯ СОТРУДНИКИ



- ✓ Как отправлять большие файлы по почте
- ✓ Как использовать ПО, которое компания запрещает
- ✓ Как заходить на сайты, заблокированные компанией
- ✓ Как замести следы на корпоративном ноутбуке
- ✓ Как найти рабочие документы из дома
- ✓ Как хранить рабочие файлы в онлайн
- ✓ Как сохранить тайну личной переписки
- ✓ Как получить удаленный доступ к рабочей почте с телефона
- ✓ Как сделать вид, что вы работаете

# ЧЕТКИЕ ПРАВИЛА ДЛЯ ПАРТНЕРОВ

**ГАРДА**  
ТЕХНОЛОГИИ



**БЕЗОПАСНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ**



**ПОДТВЕРЖДЕНИЕ УРОВНЯ ЗАЩИТЫ**



**РЕГУЛЯРНЫЙ МОНИТОРИНГ**



**ОБУЧЕНИЯ И КИБЕРГИГИЕНА**



**ГОТОВНОСТЬ К ИНЦИДЕНТАМ И ПЛАН РЕАГИРОВАНИЯ**

# ЕСТЬ ЛИ ЖИЗНЬ ПОСЛЕ УТЕЧКИ

ГАРДА  
ТЕХНОЛОГИИ



НАЙДИТЕ ИСТОЧНИК, УСТРАНИТЕ ПРИЧИНУ



ОЦЕНИТЕ КРУГ «ПОЛУЧАТЕЛЕЙ» ДАННЫХ



АККУРАТНО, НО ЧЕСТНО ПРЕДУПРЕДИТЕ ЖЕРТВ



ПРОВЕДИТЕ РАССЛЕДОВАНИЕ/ОБРАТИТЕСЬ В ОРГАНЫ



ВЫПОЛНИТЕ РЕКОМЕНДАЦИИ И ЗАПУСТИТЕ ПРОЦЕССЫ

# ЭКОСИСТЕМА «ГАРДА»



ГАРДА  
АНАЛИТИКА



ГАРДА  
БД



ГАРДА  
МОНИТОР



ГАРДА  
ПРЕДПРИЯТИЕ

» СТАНДАРТ ОТРАСЛИ В ОБЛАСТИ  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ БИЗНЕСА

**Спасибо за внимание!**

Роман Жуков

Директор Центра компетенций



ГАРДА  
ТЕХНОЛОГИИ



г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 50\9

**8 (831) 422 12 21**



г. Москва, Ленинская слобода, 26\5

**8 (495) 116 56 61**



**info@gardatech.ru**



/gardatechnologies



/garda\_tech



**gardatech.ru**