НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ БЕЗОПАСНОСТИ

Контроль привилегированных пользователей в условиях современной ИТ-инфраструктуры

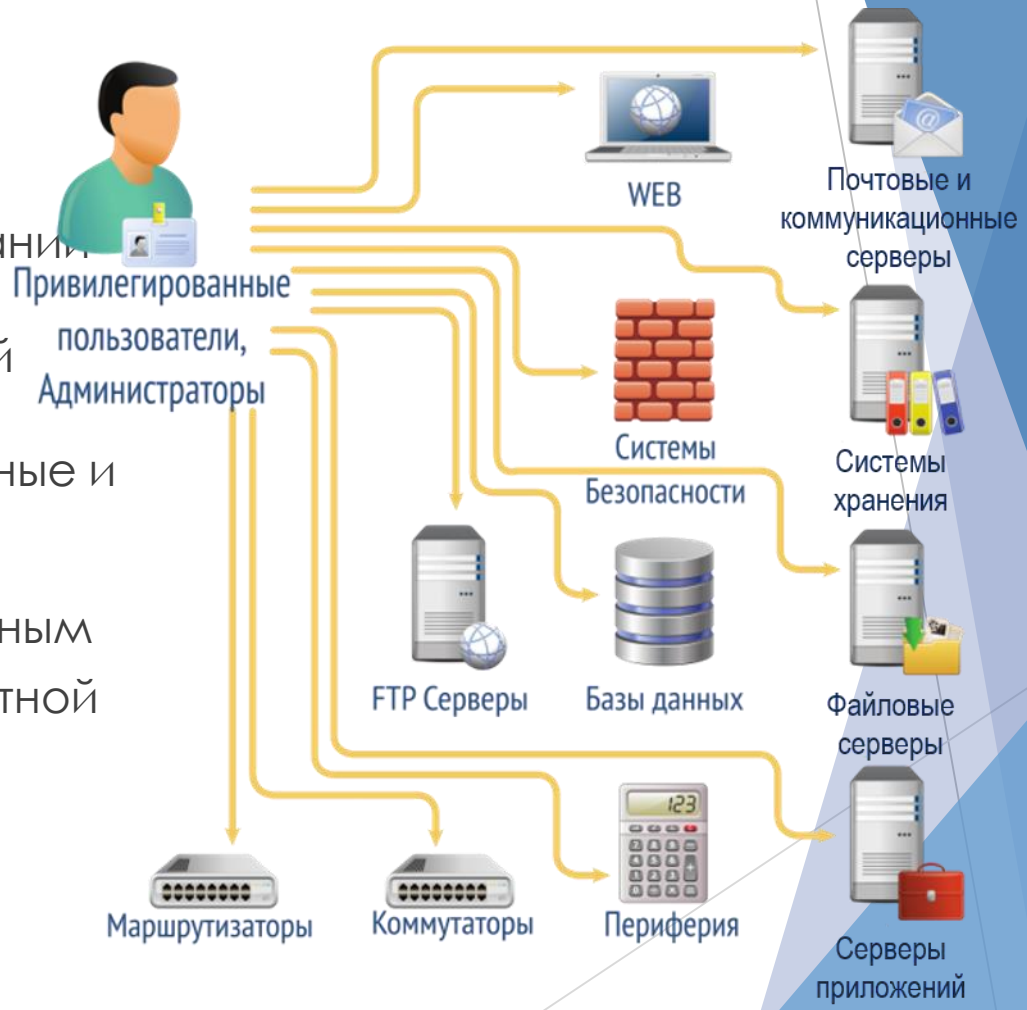
Проблема → Задача → Решение

ООО НТБ 2018

Наша история

Привилегированный пользователь. Кто он?

- Есть в каждой организации
- Внутренний сотрудник или сотрудник компании-подрядчика
- В достаточной степени квалифицированный
- Имеет полный доступ ко всей IT-системе с возможностью удалять/изменять любые данные и изменять конфигурацию оборудования
- Зачастую имеет доступ к критичным для деятельности организации системам и данным
- Зачастую производит работы под одной учетной записью с коллегами
- Имеет возможность удалять следы своей деятельности
- Бывает ненадёжен :)



Всем ли можно доверять? Риски

- Внутренние сотрудники, если их 2-3 могут быть доверенными. А десять?

- Подрядчики, вендоры:

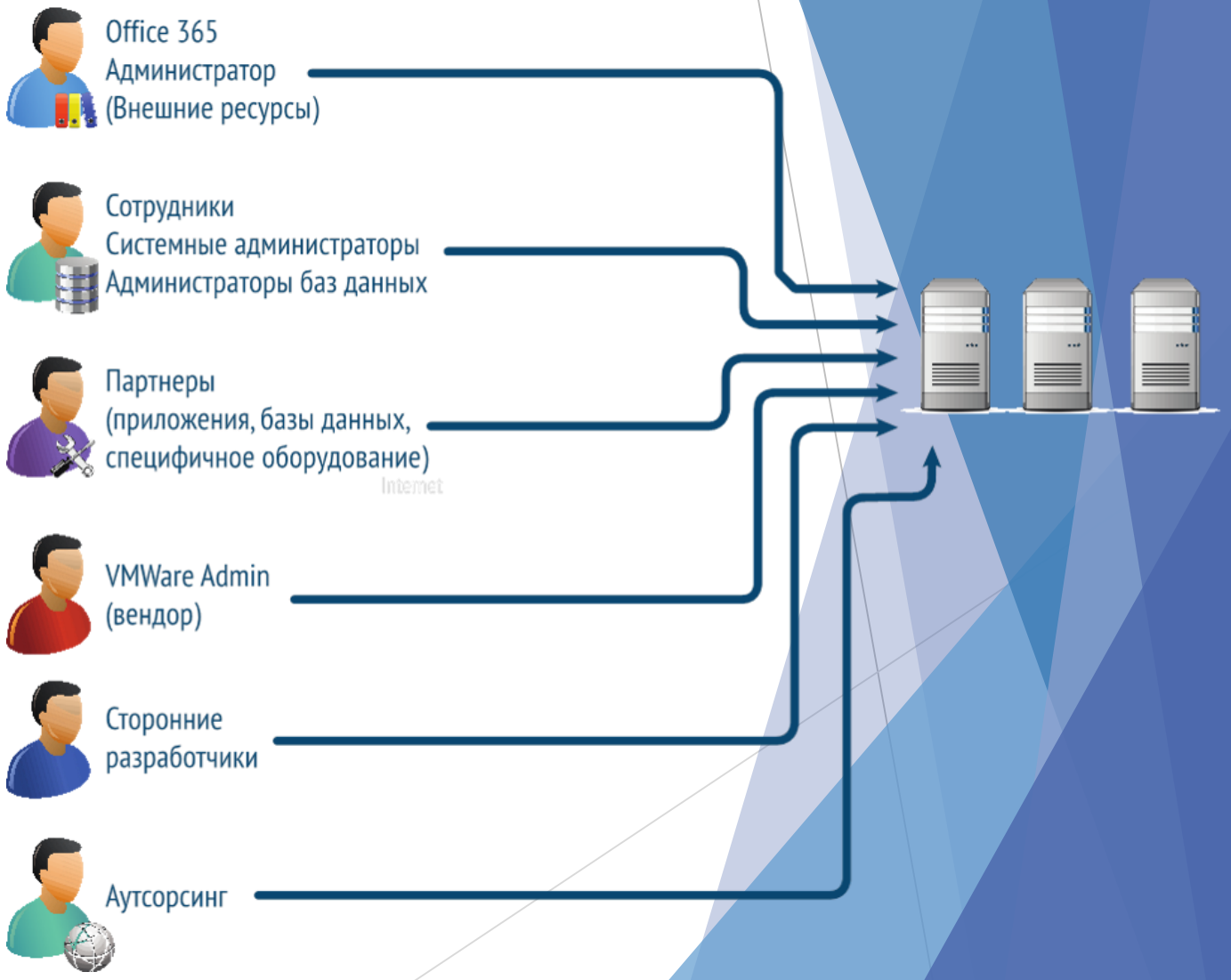
компетентны?

добросовестны?

получают доступ только туда куда нужно?

соблюдают SLA?

Какой ущерб вы понесете из-за отказа IT-системы?



Ущерб

- *Бывший администратор Allegro MicroSystems LLC используя служебный ноутбук подключился к корпоративной сети и добавил в модуль Oracle код, уничтожающий ценные данные*

  ущерб – $100 000

- *Администратор неназванного банка в Нигерии сотрудничал с хакерами и помог установить соединение с базой данных банка и совершить кражу средств*

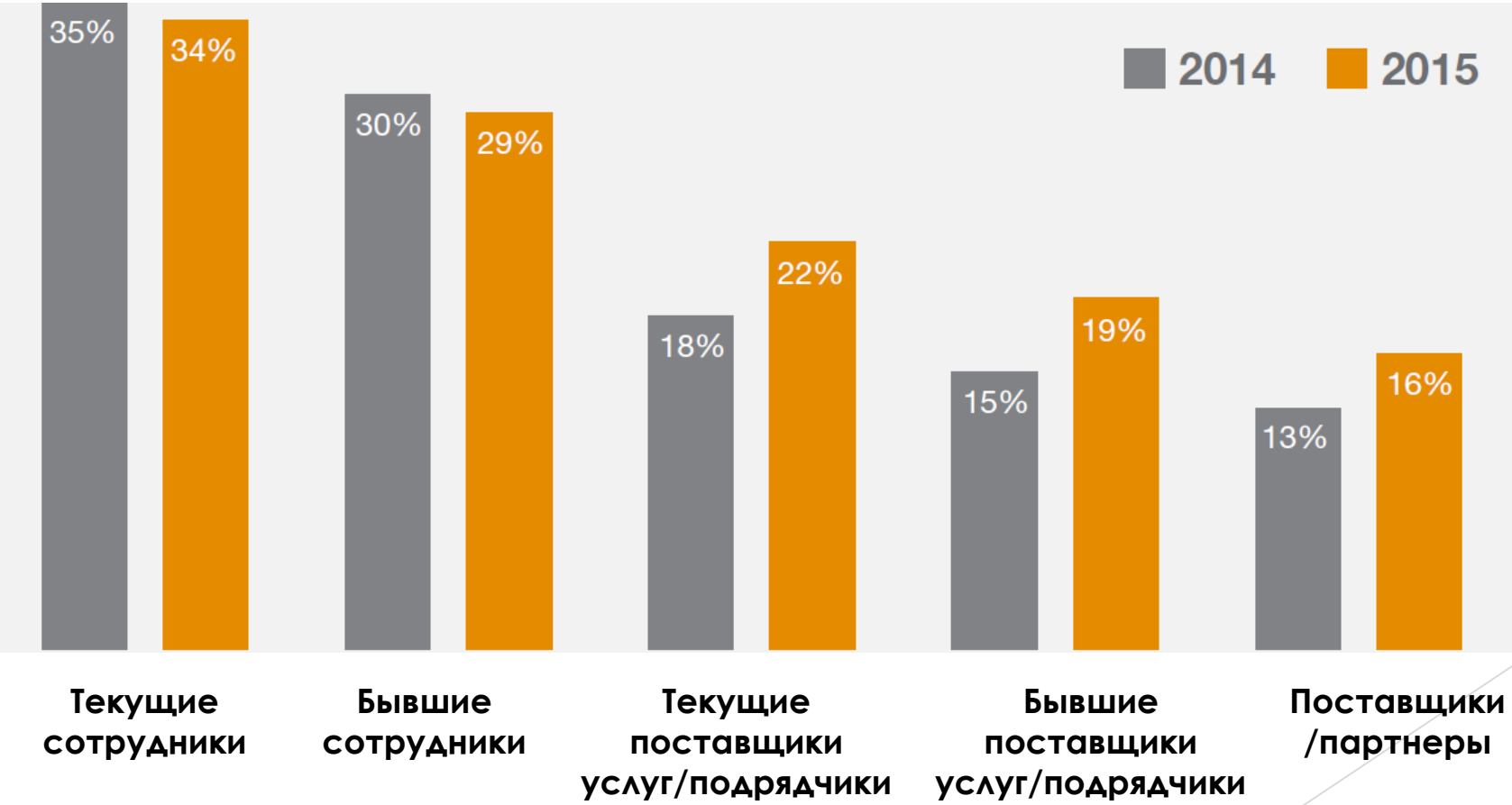
  ущерб – $38,6 млн

- *Подрядчик Tata Consultancies похитил документацию Epic Systems, составляющую коммерческую тайну*

  ущерб – $240 млн

Исследование PricewaterhouseCoopers 2016 год

Виновники инцидентов информационной безопасности



Требования нормативных документов

- ~~Приказ № 17, 21 и 31 ФСТЭК России~~
- ~~Приказ № 135 Минкомсвязи России (п.8)~~
- ~~Стандарт Банка России по обеспечению информационной безопасности организаций банковской системы Российской Федерации (СТО БР ИББС)~~
- Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS) 3.2 (Requirement 2, 7, 8 и 10)

Проблема: Доступ обслуживающего персонала к критически важной инфраструктуре никак не контролируется

Задача: Обеспечить контроль

Решение: SafeInspect

Принцип работы SafeInspect – отслеживание управляющего трафика от привилегированного пользователя к информационным системам

SafeInspect позволяет:

КОНТРОЛИРОВАТЬ

Все действия привилегированных сотрудников будут записаны в недоступное для них хранилище

УПРАВЛЯТЬ ДОСТУПОМ

Полный доступ только к необходимым IT-системам и на определенный регламентом срок.

ОПЕРАТИВНО РАССЛЕДОВАТЬ

В случае инцидентов информационной безопасности можно быстро установить виновника и масштабы проблемы.

УСИЛИТЬ ЗАЩИТУ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Возможна интеграция с уже имеющимися решениями по обеспечению ИБ, что усилит защиту инфраструктуры.

Некоторые кейсы

- Контроль подрядчиков/аутсорсеров
- Исполнение корпоративной политики в области ИБ
- Контроль вендоров оборудования (в т.ч. станки с ЧПУ и АСУ ТП)
- Контроль получения администраторских прав
- Дополнительная защита доступа к критически важным частям IT-системы
- Контроль соблюдения SLA
- Защита своих интересов аутсорсерами
- Легитимизация удаленного доступа для персонала
- Дополнительный сервис в «облаках»

Особенности SafeInspect

- Не зависит от используемых платформ
- Наблюдение в реальном времени
- Может быть «незаметным» для контролируемого лица
- Простое внедрение и использование
- web-портал для удобства подключения
- Минимальное влияние на бизнес-процессы
- Интеграция с другими средствами обеспечения ИБ
- Оптимальная политика ценообразования
- Гибкий подход к решению самых разных задач ИБ

Благодарю за внимание!

Александр Трофимов

Директор по работе с ключевыми клиентами
ООО «Новые технологии безопасности»

тел. моб.: +7-9999-8-7777-8
тел.: +7 (499) 647-48-72
atrofimov@newinfosec.ru