НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ БЕЗОПАСНОСТИ

Переход на удаленную работу. Некоторые аспекты

SafeConnect® SafeInspect СИСТЕМА КОНТРОЛЯ

Удаленная работа до пандемии …..

Сотрудники преимущественно в офисе

Удаленный доступ предоставляется в основном руководству и тем кто в командировках

Для удаленного доступа выдается корпоративный ноутбук, настроенный в соответствии с политиками безопасности

Удаленный доступ = IPSec VPN (сейчас чаще используется в качестве транспорта TLS)

По сути предоставляется туннельный доступ : доступ сетевого устройства к сети предприятия.

Пандемия …..

Почти **ВСЕХ** сотрудников надо обеспечить удаленным доступом

Служба IT также старается работать из дома….. (по возможности)

Ноутбуков на всех сотрудников нет, как и возможности поддерживать необходимый уровень безопасности таких рабочих мест. Необходимо сделать доступ с домашних устройств

Необходимо с одной стороны дать доступ к компьютерам на рабочих местах и с другой стороны к сервисам внутри компании …

К инфраструктуре также будет расширен доступ разных организаций, обслуживающих IT инфраструктуру (вендоры, интеграторы, консультанты, работающие по контракту и пр.).

Старые и новые проблемы

В отдельные промежутки времени, большинство сотрудников подключаются через ВПН

Сложнее делать разграничение доступа к ресурсам, разным группам пользователей (сегментирование??)

Проблемы обеспечения безопасности домашних компьютеров

Домашние компьютеры могут быть устаревшими (старые версии решительно всего дыры в безопасности и прочее….)

Сложности с утечкой данных на домашних компьютерах….

Новые проблемы

Когда все на удаленке и возникают проблемы (остановка работы), перед службой IT или безопасностью встают вопросы:

Кто сделал эти действия (кто это вообще?)

Зачем он вообще подключался к ресурсам и что то там делал?

Кто и на каком основании дал доступ?

Что вообще он должен был делать, когда ему разрешили доступ?

Что делалось? Что привело к такому результату?

Проблемы доступа

Использование ВПН доступа не снимает проблемы доступа к конкретным ресурсам для выполнения конкретных задач

VPN в целом решает задачу доступа для авторизованных пользователей

Авторизованный пользователь имеет слабую связь с теми ресурсами, к которым предоставляется доступ. По сути, это доступ к локальной сети или части локальной сети.

Что нужно?

Организация быстрого доступа к рабочим компьютерам из дома

Разграничение доступа между пользователями (доступ только в свой компьютер)

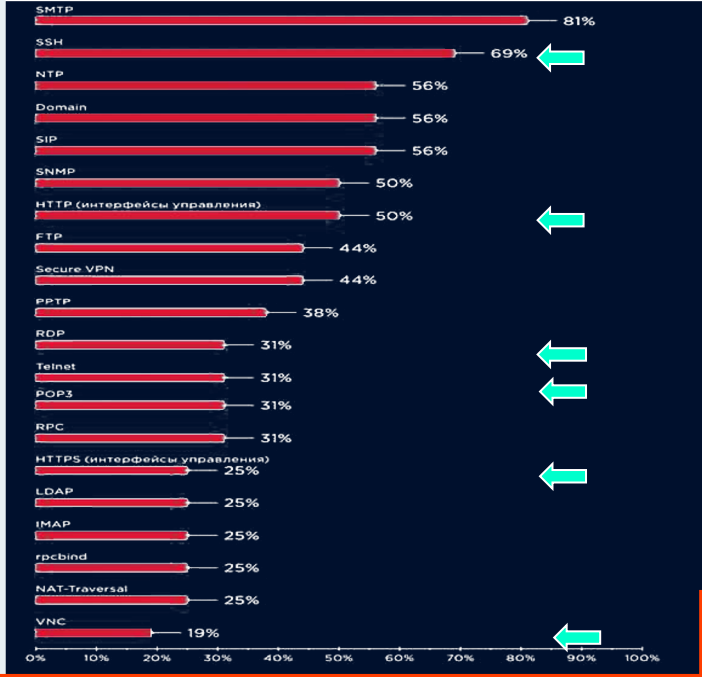
Соблюдение политик безопасности (из впн можно так же хорошо получать распространение вирусов, как и в самой компании)

Понимание кому какой доступ выдали и для чего

Простые действия со стороны удаленного компьютера

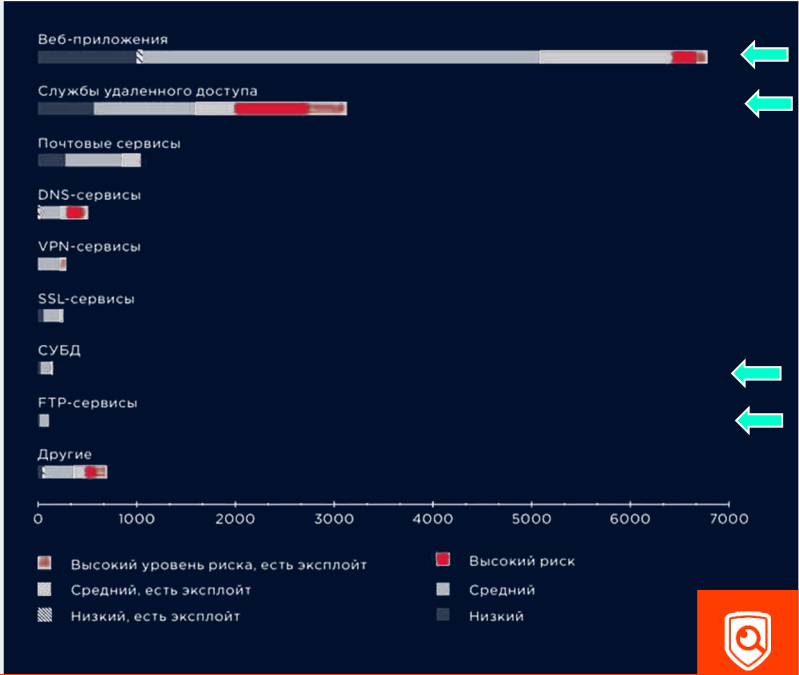
Что включено в периметр организации

- SSH - 69%
- RDP - 31 %
- HTTP (управление) - 50% !!!
- Telnet - 31% !!!
- HTTPS (управление) - 25%
- VNC - 19 %



Количество уязвимостей в зависимости от сервисов

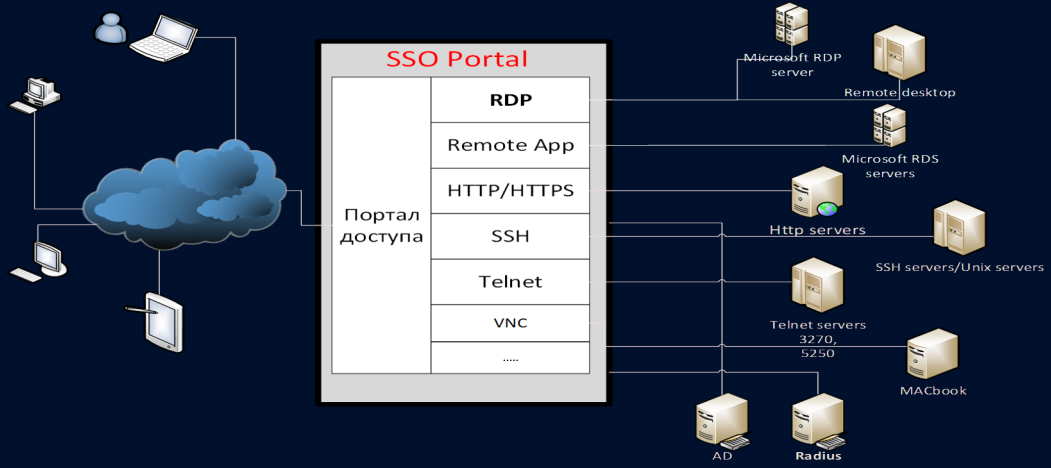
Web приложения и службы удаленного доступа лидируют!!! При этом многие организации очень быстро выставили, например, свои сервера RDP в интернет для обеспечения удаленного доступа….



SafeConnect - простой защищенный доступ

Простой и защищённый доступ к приложениям, используемым в компании
Доступ к компьютерам и другим устройствам с использованием разных протоколов
Обеспечение безопасности подключения пользователей по принципу приложение – приложение
Полноценная работа с документами и данными
Без клиентского ПО и каких-либо серьезных настроек безопасности
Мультифакторная аутентификация
Реализация SSO

SafeConnect - простой, защищенный доступ



НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ БЕЗОПАСНОСТИ

SafeConnect®

SafeInspect
СИСТЕМА КОНТРОЛЯ

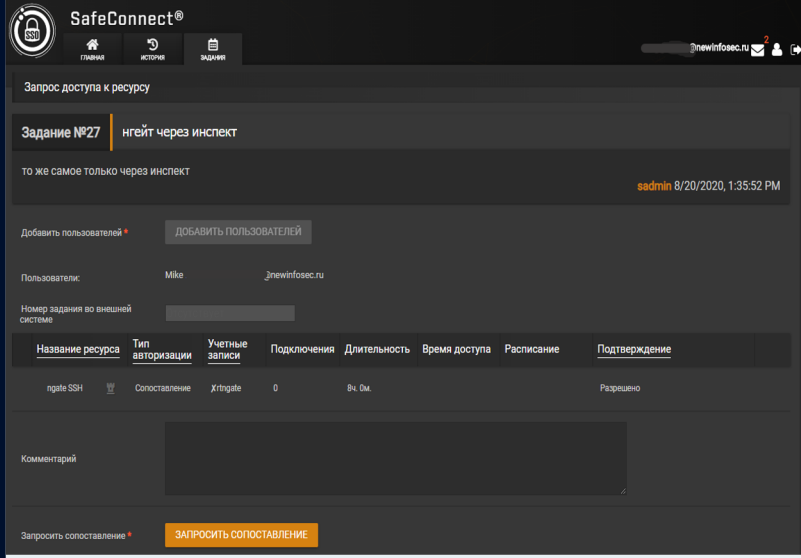
Доступ к ресурсам на основе заданий

Снимает много проблем у администратора: для любого подключения всегда можно понять – что за подключение , для чего оно выдано, когда закончится

У пользователя подключения появляются и исчезают автоматически, в зависимости от выданного доступа

В процессе работы, в рамках задания можно запросить новый доступ, или изменить параметры текущего доступа. Все запросы регистрируются

Доступ может быть один для группы пользователей, то есть задание будет одно, а доступы автоматически появятся у всей группы пользователей, которым он был предназначен.

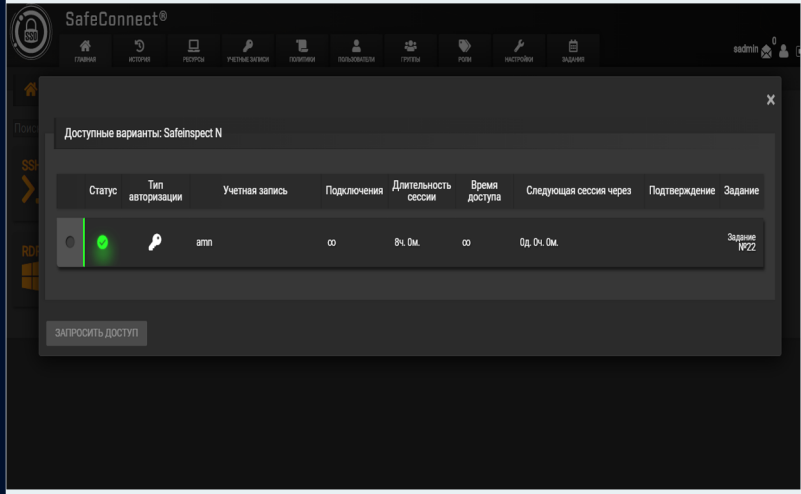


НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ БЕЗОПАСНОСТИ

Простой интерфейс для пользователя ресурсов

На экране он видит иконки доступа к ресурсам. Они динамически появляются или исчезают в зависимости от решаемых задач. Как только задача будет решена и задача закрыта, ненужные иконки доступа исчезнут с экрана

Когда пользователь нажимает на иконку доступа к ресурсу, он увидит всю информацию по этому соединению. Если непонятно, что делать по этому соединению, можно кликнуть на номер Задания и прочитать его.



НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ БЕЗОПАСНОСТИ

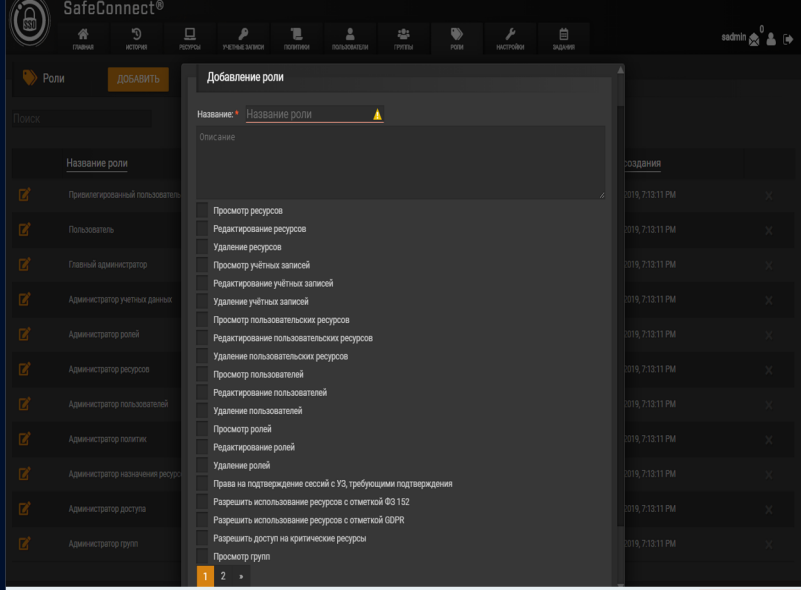
Гибкая система назначения прав пользователей

Возможность гибкого назначения прав пользователей и администраторов

Ролевая модель

Мандатный принцип доступа (уровни безопасности ресурса)

Создание ролей в соответствии с штатной структурой подразделений компании.



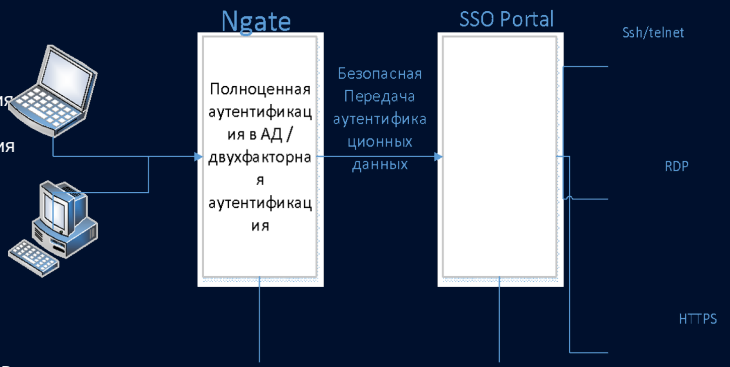
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ БЕЗОПАСНОСТИ

Интеграция с разными производителями

При необходимости использования сертифицированных средств шифрования возможна интеграция с Cryptopro Ngate

В этом случае, пользователи подключаются по ГОСТ к Ngate.

Далее, путем автоматической авторизации на портале для пользователя предоставляется интерфейс доступа уже в портале в соответствии с его полномочиями.

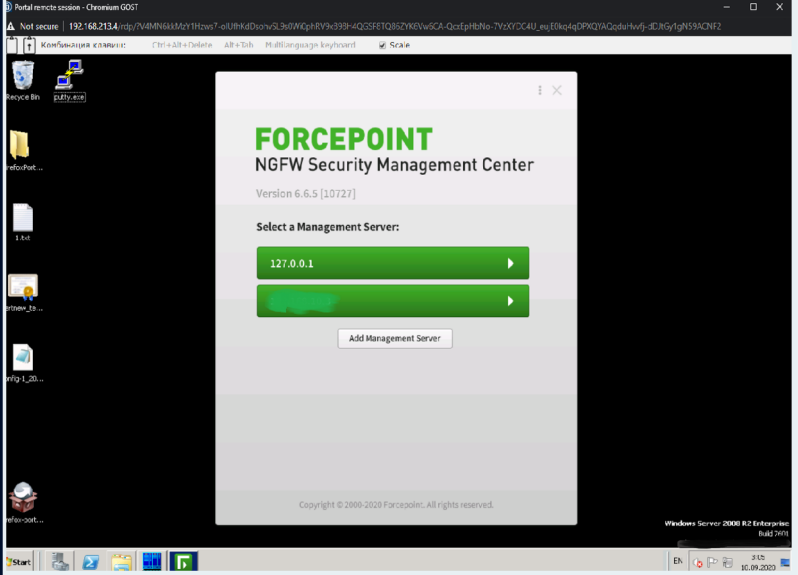


Подключение к удаленной системе

Подключение к удаленной системе происходит автоматически после выбора варианта доступа

Система позволяет комфортно работать с удаленным рабочим столом с любого устройства

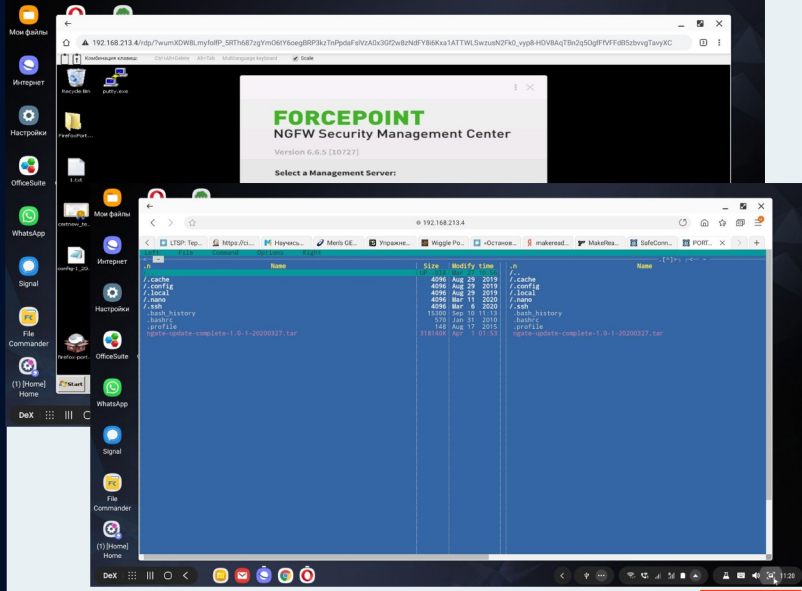
Решены также и вопросы работы буфера обмена прямо через браузер



НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ БЕЗОПАСНОСТИ

Подключение к SafeConnect

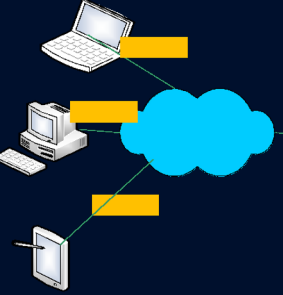
Позволяет работать комфортно и с мобильных устройств.

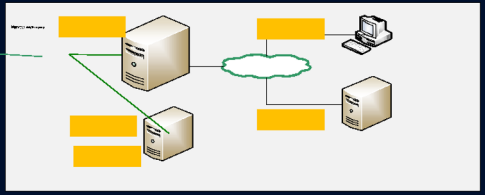


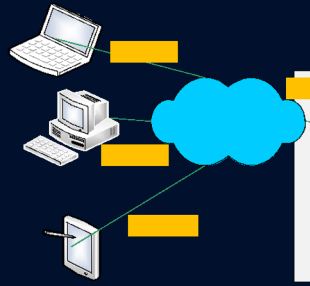
Усиление безопасности

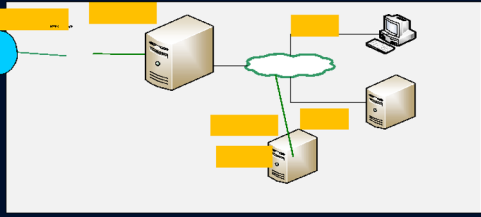
После внедрения SafeConnect:

- Все подключения строго по HTTPS со строгой аутентификацией
- Возможность использования 2 и даже 3 факторов при аутентификации
- Внутри остается привычная инфраструктура
- Не нужны дополнительные Jump сервера









НТБ НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ БЕЗОПАСНОСТИ

SafeConnect®

SafeInspect СИСТЕМА КОНТРОЛЯ

Действенный контроль

Простой доступ пользователей с использованием браузера по протоколу TLS

Все необходимые действия по запросу управлению доступом и др. осуществляется автоматически и полностью протоколируются

Полноценное маскирование названий аккаунтов и данных по аутентификации, они могут быть полностью недоступны для пользователя. Он имеет только доступ к своей учетной записи доступа к порталу

Полноценная поддержка заявленных протоколов (например, для RDP поддерживается copy- past текста и данных, без использования общих дисков!)

Доступ на основе заданий, позволяющий точно понимать когда, кто, какие действия сделал и в соответствии с каким заданием

Эффективная стоимость владения

РАЗНЫЕ ВАРИАНТЫ ПРОДУКТА: может быть установлен как Virtual Appliance (в разных виртуальных средах), а также на «железо» (сервера)

ВЫСОКАЯ МАСШТАБИРУЕМОСТЬ: поддерживается горизонтальная кластеризация

ПРОСТОТА ПРИМЕНЕНИЯ: Нет необходимости в тренингах пользователей или изменении бизнес-процессов

БЕЗ АГЕНТОВ: Нет необходимости в инсталляции дополнительного ПО или агентов на серверах

ПРОСТАЯ ИНТЕГРАЦИЯ: Легко интегрируется как в инфраструктуру безопасности (**VPN**, DLP, PAM), так и в сетевую инфраструктуру (поддержка Vlan).

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ООО «Новые технологии безопасности»
Москва, ул. Бутырский вал 68/70
+7 (499) 647 4872

www.newinfosec.ru