

# Сетевые решения отечественных вендоров

**Баутин Иван**

Менеджер по развитию решений

# Почему стоит задуматься о переходе на решения от отечественных вендоров?

**Трансформация.**  
Успешная. Цифровая. Защищенная.

**1** Соответствие Указам президента №166 и 250

«Мы является объектом КИИ и должны перейти на полностью российские решения до 2025 года»



Сергей Л., ДИТ

**Крупная федеральная страховая компания**

**2** Нет поддержки, гарантии, обновлений, расширения

«Мы используем оборудование западных вендоров. Раз в полгода-год у нас сгорают порты в коммутаторах, которые мы не можем заменить. Мы переключаем абонентов, но скоро исчерпаем все ЗИП и емкость замен»



Александр П., Начальник отдела IT

**Нефтегазовая компания**

**3** Модернизация, открытие новых офисов и филиалов

«Мы используем оборудование западных вендоров, которые исправно работают, но мы испытываем проблемы с подключением новых зданий и локаций. Поэтому рассматриваем переход на российское решение»

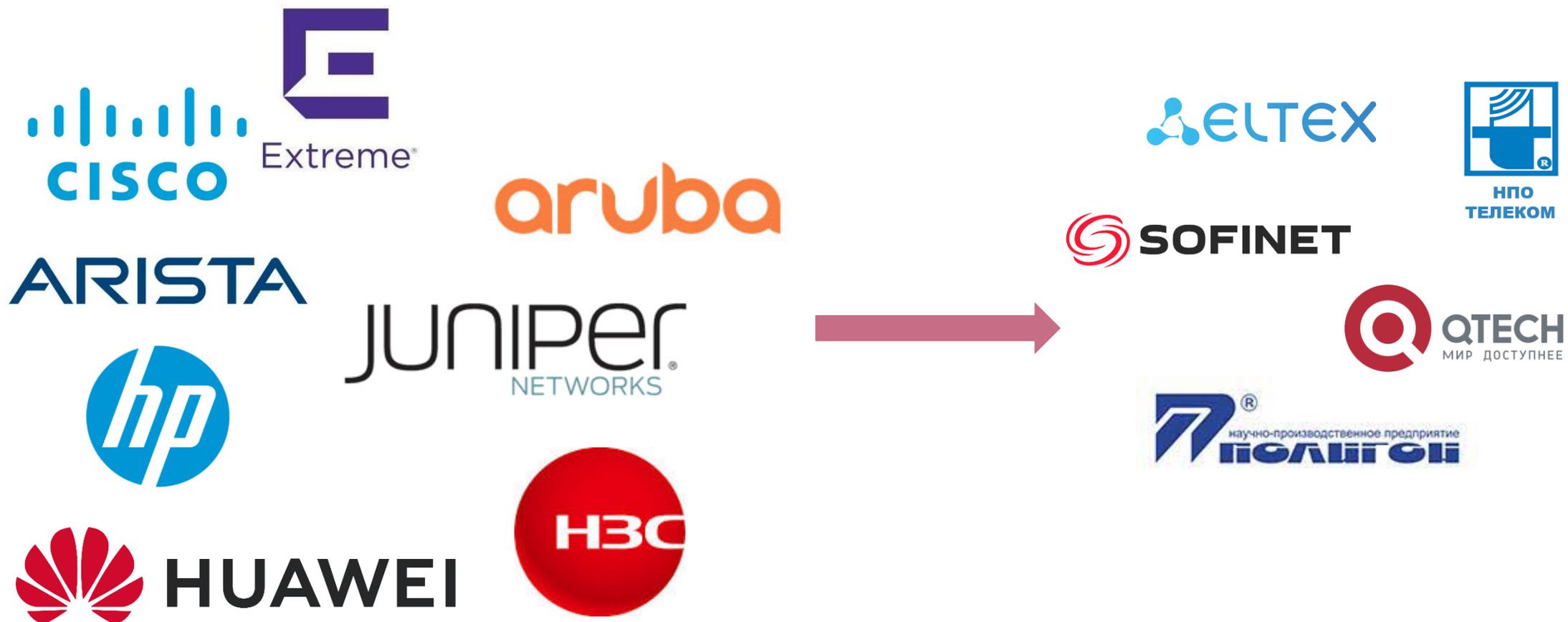


Станислав Б., Руководитель IT госзаказчика

**крупного областного центра**

# Ландшафт вендоров по основным сетевым решениям и их возможная миграция

Трансформация.  
Успешная. Цифровая. Защищенная.



# Предприятие «Элтекс»

Трансформация.  
Успешная. Цифровая. Защищенная.

## О предприятии

- **29 лет** опыта разработки и производства
- Более **1000** сотрудников
- **14 лабораторий** по разработке ПО
- Площади разработки и производства занимают более **40000 кв.м.**
- Производительность более **10 000 устройств** в день
- **Полный цикл** разработки, производства и поддержки оборудования
- Всё выпускаемое оборудование разработано **собственными специалистами** компании
- Более **100** компаний-партнеров в России, СНГ, Европе, Азии и на Ближнем Востоке
- Более **1500** компаний-клиентов



Высокая узнаваемость на российском рынке

Уверенные позиции в финансовом и гос. секторе

Самые высокие производственные мощности

# Основные продукты и решения

Трансформация.  
Успешная. Цифровая. Защищенная.



Коммутаторы



VOIP ОБОРУДОВАНИЕ

ТОРП



Маршрутизаторы



Оборудование  
беспроводного доступа

## Гарантия

Базовая гарантия на оборудование – 1 год .  
Есть возможность её расширить до 5 ти лет

Есть возможность купить расширение по функционалу для стандартной гарантии:

- Сертификат на консультационные услуги по вопросам эксплуатации оборудования Eltex 8/5,24/7 длинностью 1-5 лет
- Сертификат на услугу по отправке оборудования на подмену на следующий рабочий день (next business shipping) в случае выхода из строя.

## Сроки поставки

Вендор старается держать на складе актуальную линейку оборудования. Есть дефицитные позиции, которые появляются в ограниченном количестве.

На некоторые позиции сроки могут достигать до 6 мес.

## Демо-фонд

У Softline имеется собственный демо фонд. В наличии есть коммутаторы доступа, агрегации (10G), WiFi точки

## О предприятии

- Новое имя на отечественном рынке телекоммуникационного оборудования.
- Мы предлагаем качественное сетевое оборудование для построения сетей корпоративного уровня, отличающиеся высокой надежностью, скоростью передачи данных и масштабируемостью.
- Благодаря своим инновационным исследованиям и разработкам, а также высокому уровню сервиса, наша компания имеет огромный потенциал для дальнейшего роста и развития.



Создаём современные и эффективные решения обеспечивающие комплексный подход к построению корпоративной сетевой инфраструктуры

Отечественная разработка и гибридное производство

# Основные продукты и решения

Трансформация.  
Успешная. Цифровая. Защищенная.



Коммутаторы

Коммутаторы TOPP  
Q1 2025

Пограничные  
маршрутизаторы с  
поддержкой DMVPN  
Q4 2023

Оборудование  
беспроводного доступа  
Q1 2024

## Гарантия

Базовая гарантия 12 месяцев  
Сервисная модель 8x5,  
Сервисная модель 24x7 NBD

## Сроки поставки

Сроки поставки 8-10 недель. Большой склад.

## Демо-фонд

Обширный демо фонд, активное участие вендора в тестировании оборудования, помощь в настройках

## Обучение

Обучение сетевых инженеров и архитекторов заказчика с различными уровнями подготовки от начального до экспертного уровня

## О предприятии

- Компания была основана в России в **2006** году
- 3 R&D центра (Москва 2 центра, Рязань 1 шт.)
- более **50** инженеров-разработчиков
- более **200** сотрудников
- более **200** линеек оборудования
- более **800** партнеров
- **6** офисов



Особое внимание QTECH уделяет качеству и проработке комплексных решений на базе выпускаемой продукции.

На оборудовании QTECH работает 38 000 государственных и коммерческих предприятий и организаций.

# Основные продукты и решения

Трансформация.  
Успешная. Цифровая. Защищенная.



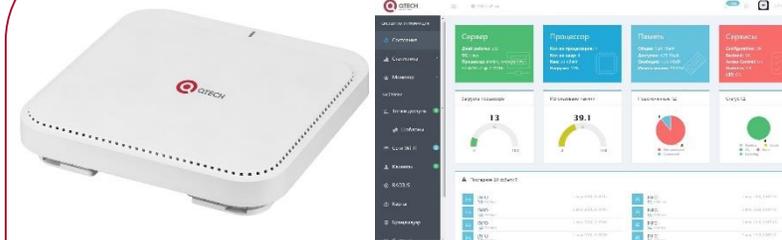
Коммутаторы



VOIP ОБОРУДОВАНИЕ



Маршрутизаторы



Оборудование  
беспроводного доступа

## Ethernet коммутаторы доступа QSW-3750 (L2+)

1. QSW-3750-10T-AC-R
2. QSW-3750-10T-POE-AC-R
3. QSW-3750-28T-AC-R
4. QSW-3750-28T-POE-AC-R
5. QSW-3750-52T-AC-R



## Ethernet коммутаторы доступа QSW-3310 (L3)

1. QSW-3310-28TX-POE-AC
2. QSW-3310-28TX-AC-AC
3. QSW-3310-28TX-AC



## Ethernet коммутаторы агрегации QSW-3310 (L3)

1. QSW-3310-28F-AC-AC
2. QSW-3310-28F-AC-DC
3. QSW-3310-28F-DC-DC



## Гарантия

Базовая гарантия на оборудование – 3 года .

Есть возможность приобрести расширенную техническую поддержку.

В настоящий момент техническая и сервисная поддержка представлена 3мя пакетами: Базовый, расширенный, премиум. С возможностью реакции 8/5, 24/7.

## Сроки поставки

Сроки поставки под заказ 14-16 недель. Но есть возможность ставить резерв из транзитов. Вендор достаточно часто заказывает на склад оборудование. И есть возможность из транзита под проект его поставить в резерв.

## Демо-фонд

У Softline имеется собственный демо фонд. В наличии есть коммутаторы доступа, агрегации (10G), WiFi точки доступа

# АО НПО «Телеком»

Трансформация.  
Успешная. Цифровая. Защищенная.

## О предприятии

- АО НПО «Телеком» работает на телекоммуникационном рынке с 1991 года.
- Производство в Ижевске
- Все выпускаемое оборудование разрабатывается ресурсами Конструкторского бюро предприятия, работа которого нацелена на поиск и внедрение передовых технологий и разработок в соответствии с современными тенденциями развития рынка.
- В составе предприятия работают высококвалифицированные инженеры.
- Производство предприятия оснащено современным оборудованием монтажа и сбора продукции.



# Основные продукты и решения

Трансформация.  
Успешная. Цифровая. Защищенная.



**Коммутаторы**



**VOIP ОБОРУДОВАНИЕ**



**АКТИВНЫЕ  
МУЛЬТИПЛЕКСОРЫ**

**ТОРП**



**Оборудование  
беспроводного доступа**

# НПП ПОЛИГОН

Трансформация.  
Успешная. Цифровая. Защищенная.

## О предприятии

- Российский разработчик телекоммуникационного оборудования (г. Уфа)
- АО НПП «Полигон» основано в 1988
- Специализация компании – разработка и производство активного сетевого и телекоммуникационного оборудования для промышленных предприятий, операторов связи, ведомственных и силовых структур.
- В настоящее время на предприятии трудятся более 125 сотрудников, в том числе 3 кандидата наук.
- Оборудование обладает статусом «Телекоммуникационного оборудования российского происхождения».



# Основные продукты и решения

Трансформация.  
Успешная. Цифровая. Защищенная.



Коммутаторы  
доступа



Коммутаторы  
агрегации

ТОРП



Коммутатор ЦОД



Промышленные  
коммутаторы



Q & A

Трансформация.  
Успешная. Цифровая. Защищенная.

# IP-телефония

Мы всё сможем

softline® 30  
лет в ИТ

# Почему заказчики меняют телефонию

**Трансформация.**  
Успешная. Цифровая. Защищенная.

**1** Соответствие Указам президента №166 и 250

«В настоящий момент мы используем телефонию Panasonic на 3000 абонентов. Мы являемся объектом КИИ и должны перейти на полностью российские решения до 2025 года»



Алексей Л., Зам. ДИТ  
**Крупная энергосетевая компания**

**2** Нет поддержки, гарантии, обновлений, расширения

«Мы используем телефонию Avaya IP Office Release 5. Раз в полгода у нас сгорают платы, которые мы не можем заменить. Мы переключаем абонентов на АТС других магазинов, но скоро исчерпаем все резервную емкость»



Сергей П., Начальник отдела телефонии  
**Крупный федеральный ритейл**

**3** Модернизация аналоговой телефонии, открытие новых офисов и филиалов

«Мы используем Avaya Definity и IP Office 500, которые исправно работают, но мы испытываем проблемы с подключением новых зданий. Мы не хотим иметь «зоопарк» решений, поэтому рассматриваем полный переход телефонии на российское решение»



Вячеслав Ц., Руководитель  
**ЦИКТ крупного областного центра**

# Вендоры IP-телефонии

Трансформация.  
Успешная. Цифровая. Защищенная.

## IP-ATC



ISKRAURALTEL



## IP телефоны



## SBC



ISKRAURALTEL



## Шлюзы

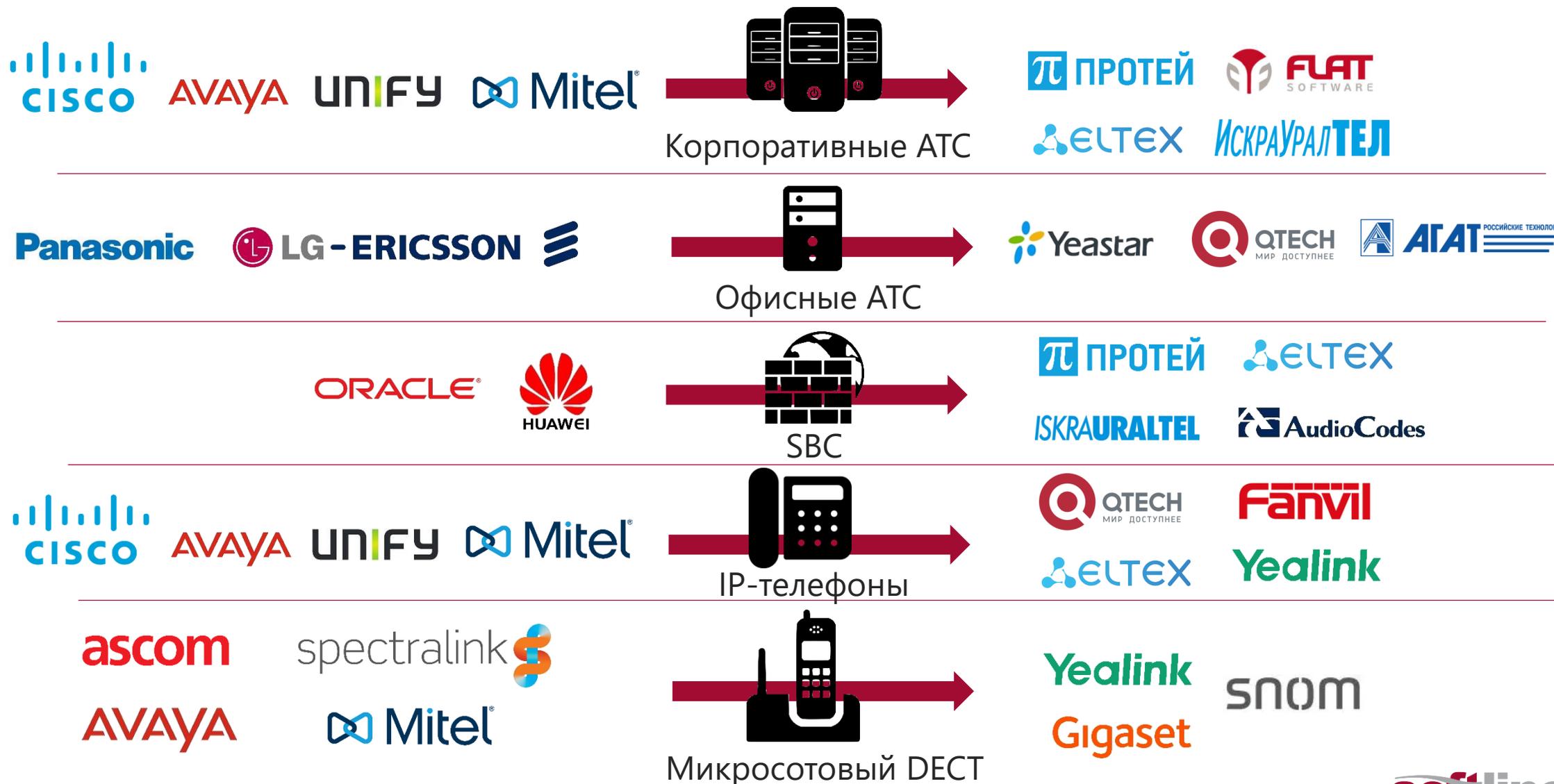


РФ

НЕ  
РФ

# IP-телефония: трансформация ландшафта вендоров FY23

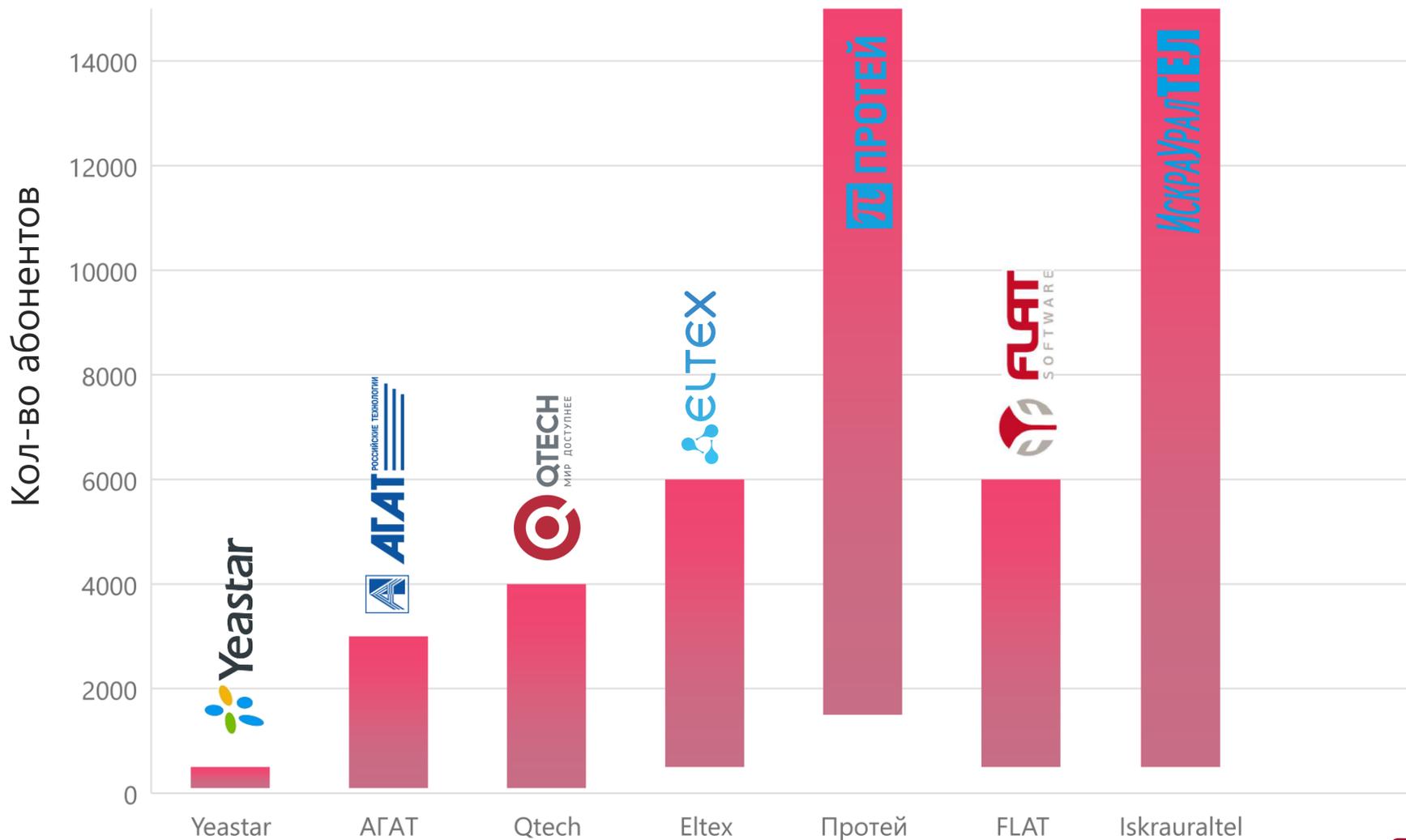
Трансформация.  
Успешная. Цифровая. Защищенная.



Мы всё сможем

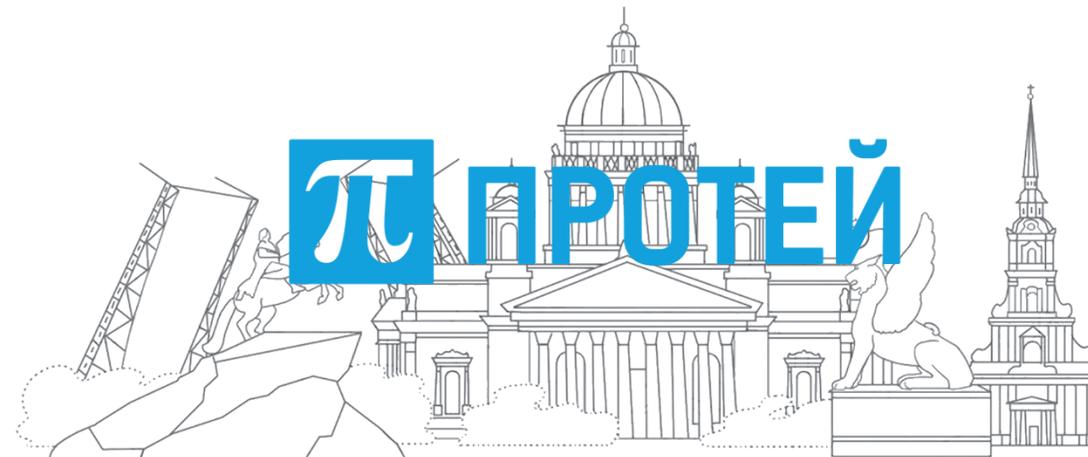
# Вендоры по масштабируемости решений

Трансформация.  
Успешная. Цифровая. Защищенная.



## О предприятии

- **28 лет** на рынке коммуникаций
- Более **700 высококлассных** специалистов, большинство – выпускники университета **М. А. Бонч-Бруевича**
- Основатель – **Гольдштейн Борис Соломонович**, по учебникам которого учились все советские и российские связисты
- **Полный цикл** изготовления оборудования и разработки отечественного программного обеспечения
- Решения Протей установлены на **1000+** объектах
- Экспорт в **40+** стран мира
- **220 миллионов** российских и зарубежных абонентов из промышленных предприятий, ведомств, операторов фиксированной и мобильной связи.



Единственный российский производитель  
полного спектра решений IP-телефонии, UC и ВКС

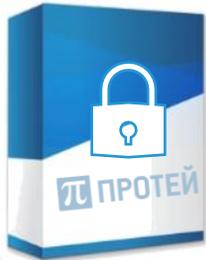
Сертификат ФСТЭК

# Продукты ГК Протей



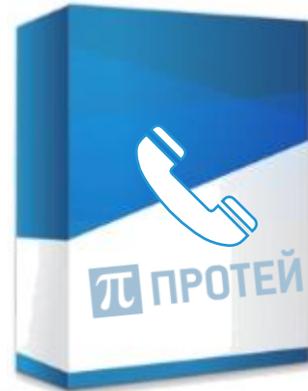
## Call-центр

Уровня Naumen и Oktell



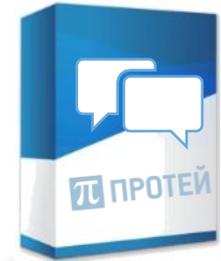
## SBC

Уровня AudioCodes и Oracle



## IP-АТС

Поддержка до 200 тыс.  
абонентов



## UC

С интеграцией с Telegram



## Оборудование

Аппаратная IP-АТС на 2000  
абонентов, шлюзы выживаемости,  
аналоговые и транковые шлюзы

# FLAT SOFTWARE

Трансформация.  
Успешная. Цифровая. Защищенная.

## О предприятии

- Команда с опытом работы в VoIP-технологиях более **25** лет
- Более **16** лет разработки ПО
- Родоначальник – компания «Телесвязь» - генеральный дистрибьютор **Unify** в РФ
- Собственный штат разработчиков – **30** человек в Москве + регионы
- **100%** собственное решение без использования открытого исходного кода
- Собственные **лаборатория** и **учебный центр**
- Более **сотни** крупных корпоративных заказчиков
- Развитая **партнерская** сеть.
- Западная модель **вендорского** бизнеса



Решения построены по примеру лучших западных вендоров – высокий функционал и удобство

Лучшая совместимость с телефонами Cisco, Avaya, Unify

# Продукты FLAT SOFTWARE



## Call-центр

Как подсистема IP-ATC



## Device Manager

С поддержкой Cisco, Avaya, Unify, Yealink



## IP-ATC

Поддержка до 50 тыс. абонентов



## UC\*

С поддержкой видеозвонков



## Запись

С поддержкой сторонних АТС Cisco, Avaya, Unify

# Предприятие «Элтекс»

Трансформация.  
Успешная. Цифровая. Защищенная.

## О предприятии

- **29 лет** опыта разработки и производства
- Более **1000** сотрудников
- **14 лабораторий** по разработке ПО
- Площади разработки и производства занимают более **40000 кв.м.**
- Производительность более **10 000 устройств** в день
- **Полный цикл** разработки, производства и поддержки оборудования
- Всё выпускаемое оборудование разработано **собственными специалистами** компании
- Более **100** компаний-партнеров в России, СНГ, Европе, Азии и на Ближнем Востоке
- Более **1500** компаний-клиентов



Высокая узнаваемость на российском рынке,  
благодаря сетевым решениям

Уверенные позиции в финансовом и гос. секторе

Самые высокие производственные мощности

# Продукты Eltex



## Call-центр

Как подсистема IP-АТС



## SBC

Единственная аппаратная SBC в РФ



## IP-АТС

Поддержка более 10  
тыс. абонентов



## UC\*

С поддержкой аудиосообщений



## Оборудование

Аппаратные IP-АТС до 3000  
абонентов, шлюзы выживаемости,  
аналоговые и транковые шлюзы,  
телефоны в ТОРП



Q & A

Трансформация.  
Успешная. Цифровая. Защищенная.

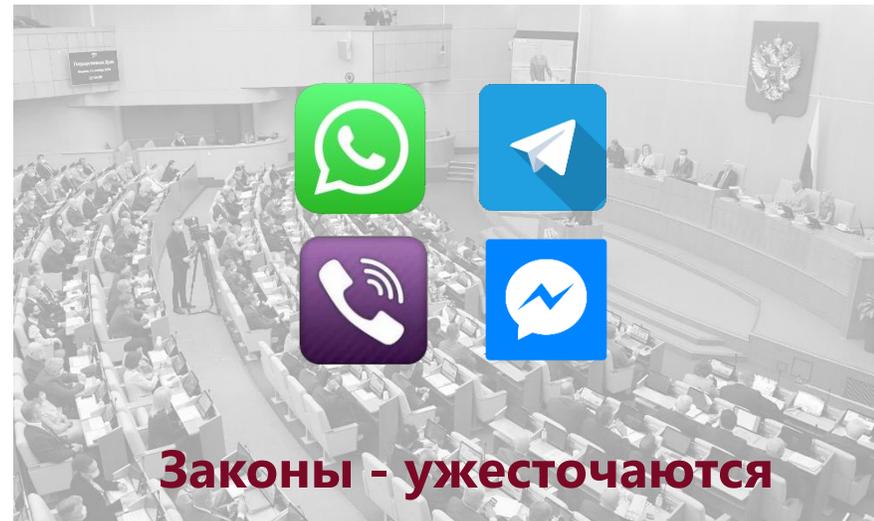
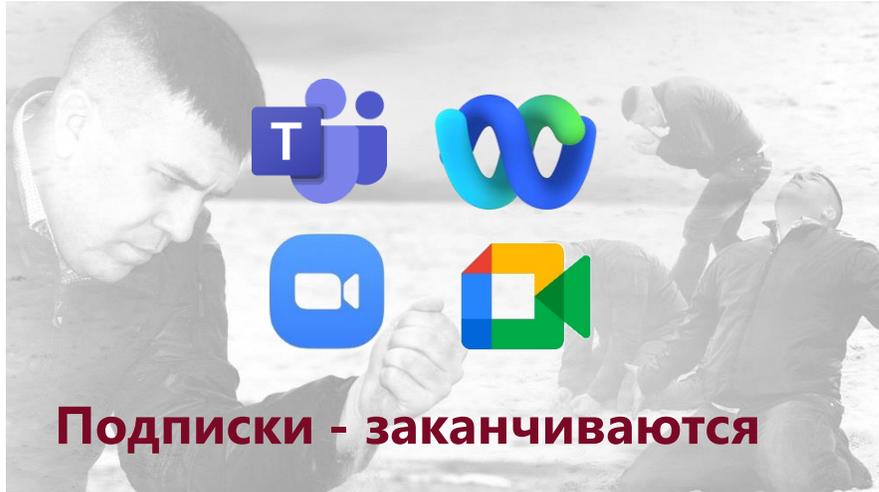
# Видеоконференцсвязь

Мы всё сможем

softline® 30  
лет в ИТ

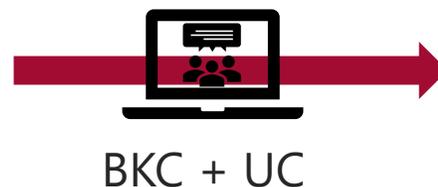
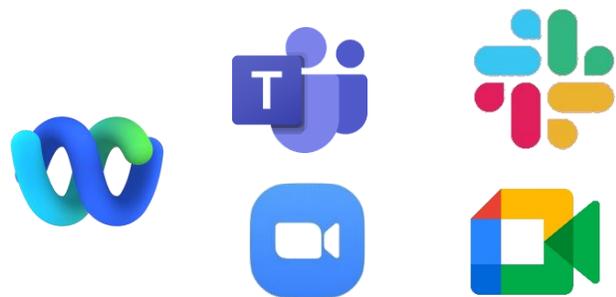
# Особенности рынка ВКС в России

Трансформация.  
Успешная. Цифровая. Защищенная.



# ВКС: трансформация ландшафта вендоров FY23

Трансформация.  
Успешная. Цифровая. Защищенная.



## О предприятии

- Компания основана в **2003** году выпускниками МГУ им Ломоносова и МГТУ им Баумана
- Штаб квартира расположена в **Москве**
- Более **340** сотрудников на май 2022
- Полностью отечественное программное обеспечение, которое успешно экспортируется в более чем **80** стран
- **№ 1** в РФ по количеству проектов и оборудованных видеоконференцсвязью рабочих мест по данным Tadviser
- Число активных серверов **50 000**
- Максимальная инсталляция – **1 000 000** пользователей
- Единственный из российских вендоров ВКС входил в квадрант **Gartner** в сегменте Meeting Solutions по итогам исследования в 2019, 2020 и 2021 годах



Все продукты входят в реестр МинЦифры РФ

Полноценный функционал UC

Самый узнаваемый российский вендор ВКС

# Продукты TrueConf



Лицензируется по  
общему количеству  
пользователей. Есть  
гостевые лицензии

**Трансформация.**  
Успешная. Цифровая. Защищенная.



Многосерверная инсталляция  
до 1 млн пользователей



Односерверная инсталляция  
на 300-500 пользователей



Облачная версия с  
ограниченным функционалом

# IVA Technology

Трансформация.  
Успешная. Цифровая. Защищенная.

## О предприятии

- Компания основана в **2016** году, как дочка ГК «ХайТек», входящая в состав ГК «РосТех»
- Штаб квартира расположена в **Москве**, R&D – в Новосибирске, Омске и Иннополисе (резидент)
- Выручка за 2022 год составила более **1,5 млрд.** рублей.
- Из них около **600 млн** инвестированы в развитие продукта (штат разработчиков увеличился более чем в **2 раза**)
- Ориентация на крупный бизнес – более **200** крупных заказчиков, среди которых компании РЖД, Ростех, Росатом, РусГидро и другие.
- Входит в **ТОП-2** крупнейших поставщиков ВКС-решений в России



Все продукты входят в реестр МинЦифры РФ

Полноценный функционал UC

Широкая узнаваемость, корп. стандарт во многих крупных компаниях

# Продукты IVA Technology

Трансформация.  
Успешная. Цифровая. Защищенная.



Облачная инсталляция



Лицензируется по кол-ву одновременных участников ВКС. Есть гостевые лицензии



On-premise инсталляция с поддержкой отказоустойчивости и масштабирования

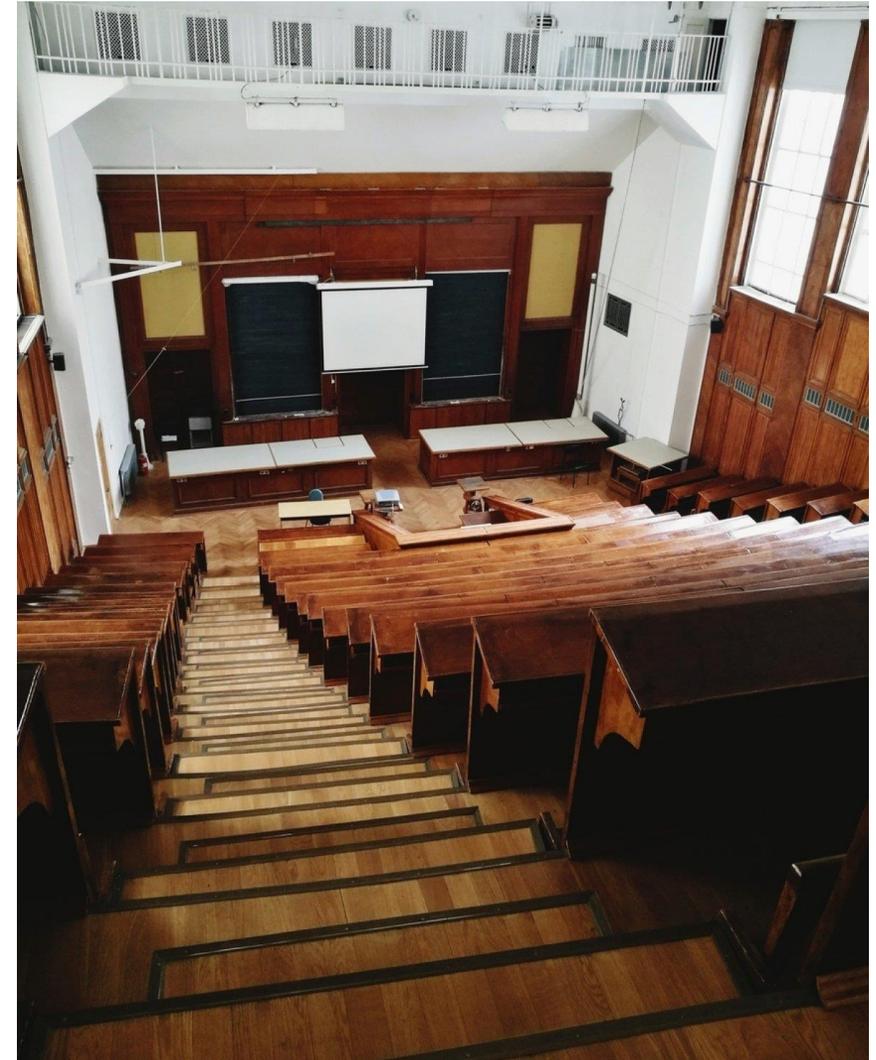
## Кейс: ведущий российский ВУЗ

Трансформация.  
Успешная. Цифровая. Защищенная.

В 2023 году Softline осуществил поставку лицензий в ведущий российский ВУЗ в рамках реализации программы дистанционного образования. Состав лицензий предусматривает возможность проведения до 30 одновременных совещаний в режиме вебинар (до 4 одновременных спикеров, до 96 слушателей), а также неограниченное количество симметричных совещаний на 100 суммарных участников.

Лицензии были поставлены по специальным условиям, разработанным компанией IVA Technology для образовательных учреждений.

При участии Softline, между заказчиком и вендором была зафиксирована договоренность о возможности кратного увеличения числа лицензий на ограниченный срок в случае ухудшения эпидемиологической обстановки в стране.



## О предприятии

- Компания основана в **2005** году в г. Краснодар под брендом «АльтерСвязь» для разработки решений в сфере VoIP
- В **2013** году осуществлен первый выпуск сервера ВКС под брендом «Vinteo».
- Штаб квартира расположена в г. **Краснодар**, офисы в гг. Москва, Санкт-Петербург, Алматы, R&D – г. Майкоп.
- Полный спектр ПО и оборудования для **классических** ВКС – сервер MCU, десктоп и мобильные клиенты, аппаратные терминалы ВКС
- Технологическое **партнерство** с Intel, nVidia, Microsoft
- Возможность создания **заказных** модификаций ПО на базе сервера Vinteo
- Собственная служба сервисной поддержки в режиме **8x5** с расширением до **24x7**



Все продукты входят в реестр МинЦифры РФ

Лучшее качество картинки благодаря микшированию на видеокартах

Лучшая совместимость со сторонними терминалами Cisco, Polycom, Huawei и др.

# Продукты Vinteo

Трансформация.  
Успешная. Цифровая. Защищенная.



  
Лицензируется по кол-ву одновременных участников ВКС. Нет гостевых лицензий



Односерверная инсталляция до 100 участников ВКС

Многосерверная инсталляция с поддержкой отказоустойчивости и масштабирования

## Кейс: крупная компания по добыче газа

Компания Vinteo реализовала проект по внедрению высококачественного ВКС-сервера в масштабах крупной российской компании по добыче газа и всех ее филиалов.

Основным фактором успеха в данном проекте стала поддержка решениями Vinteo мультитенантной архитектуры. Компания-заказчик обладает большим количеством ДЗО, которые часто проводят внутренние ВКС-совещания. Выделять отдельные сервера под каждый ДЗО было бы экономически нецелесообразно.

Было принято решение внедрить в головной офис компании кластер серверов Vinteo с поддержкой нескольких сотен одновременных участников ВКС, и для каждого ДЗО выделить в этом кластере свой независимый тенант.

Трансформация.  
Успешная. Цифровая. Защищенная.



# Videomost

Трансформация.  
Успешная. Цифровая. Защищенная.

## О предприятии

- **25 лет** опыта на международном рынке коммуникационного ПО
- Разработчик движка **SPIRIT**, который используется в продуктах мировых лидеров – Adobe, HP, Microsoft, LG, Panasonic, Mitel, Siemens.
- Движок SPIRIT поставляется в **50+** стран мира.
- Лидер в сегменте ВКС по числу платных внедрений продукта за **2021** год по версии TAdviser.
- **150** партнеров в России, включая Ростелеком
- Входит в реестр российского ПО МинЦифры РФ
- Штаб-квартира в Москве



Все продукты входят в реестр МинЦифры РФ

Полноценный функционал UC, начиная с версии  
9.0

# Продукты VideoMost Server

Трансформация.  
Успешная. Цифровая. Защищенная.



  
Лицензируется по  
общему количеству  
пользователей.



On-premise сервер с поддержкой  
масштабирования и каскадирования

Облачная версия с  
ограниченным функционалом



Q & A

**softline<sup>®</sup> 30**  
Мы всё сможем лет в ИТ

**Трансформация.**  
Успешная. Цифровая. Защищенная.