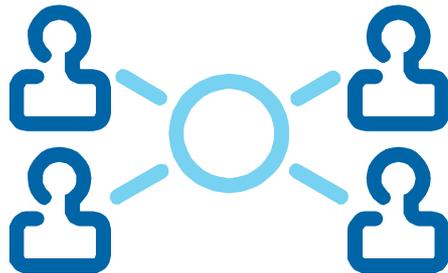




**ЭЛВИС-ПЛЮС**

## **Опыт построения крупных распределенных VPN-сетей с централизованным управлением**





# Компания ЭЛВИС-ПЛЮС

## Кто мы?

**1991 год** – основание компании.

**1994 год** – впервые на мировом рынке компанией были представлены средства построения VPN, реализованные на протоколе SKIP, для операционных систем Windows, Solaris.

**1996 год** – Элвис+ первая в России начала разрабатывать VPN продукты на базе протокола IPsec.

**Настоящее время (более 16 лет)** – разработка и развитие семейства продуктов ЗАСТАВА VPN/FW на базе протокола IPsec.



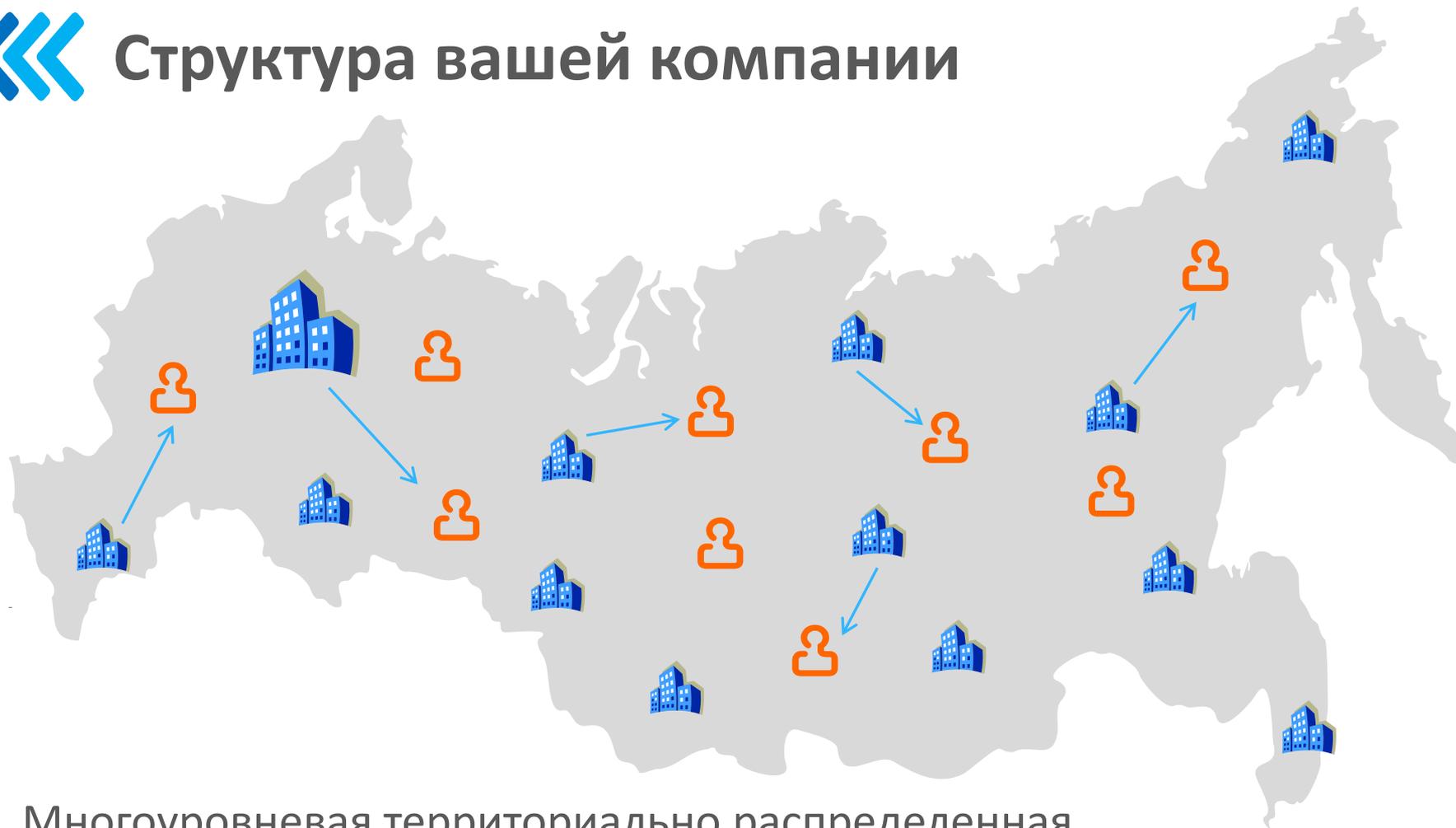
# Компания ЭЛВИС-ПЛЮС

## Кто наши клиенты?

**Ведущие** крупные российские компании из **ФИНАНСОВОГО СЕКТОРА, энергетики, ГАЗО- И НЕФТЯНОЙ НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ ОТРАСЛИ**, предприятия оборонного комплекса, **региональные и федеральные органы власти**, ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ



## Структура вашей компании



- Многоуровневая территориально распределенная филиальная сеть.
- Тип информационного взаимодействия в рамках корпоративной сети – «**все-со-всеми**».



## Корпоративная сеть глазами бизнеса

1. Единое информационное пространство компании.
2. Гибкость в стратегическом развитии компании, бизнеса.
3. Легкость в оперативном управлении. Экономия средств и времени.
4. Эффективные точки взаимодействия с партнерами и клиентами, внутри компании.
5. **Конкурентные преимущества.**



## Ключевой элемент корпоративной сети



каналы связи обеспечивают:

1. Связь внутри компании — офисы, филиалы, удаленные подразделения.
2. Внешние связи с партнерами и/или клиентами.

## «« Описание проблемы

Безопасность данных при  
их передачи по каналам  
СВЯЗИ





# Технология VPN

*Virtual Private Network — виртуальная частная сеть.*

**VPN** — это технология, которая объединяет доверенные сети, узлы и пользователей через открытые сети, которым нет доверия.

*CheckPoint Software Technologies*

## Открытые сети:

- Интернет.
- Выделенные, арендованные каналы оператора связи.

Технология VPN позволяет поверх открытой сети построить собственную частную, закрытую сеть.



## Критерии выбора средств VPN

1. Всесторонняя безопасности защищаемой информации.
2. Производительность.
3. Удобство использования.
4. Соответствие требованиям российского законодательства части криптографической защиты информации.

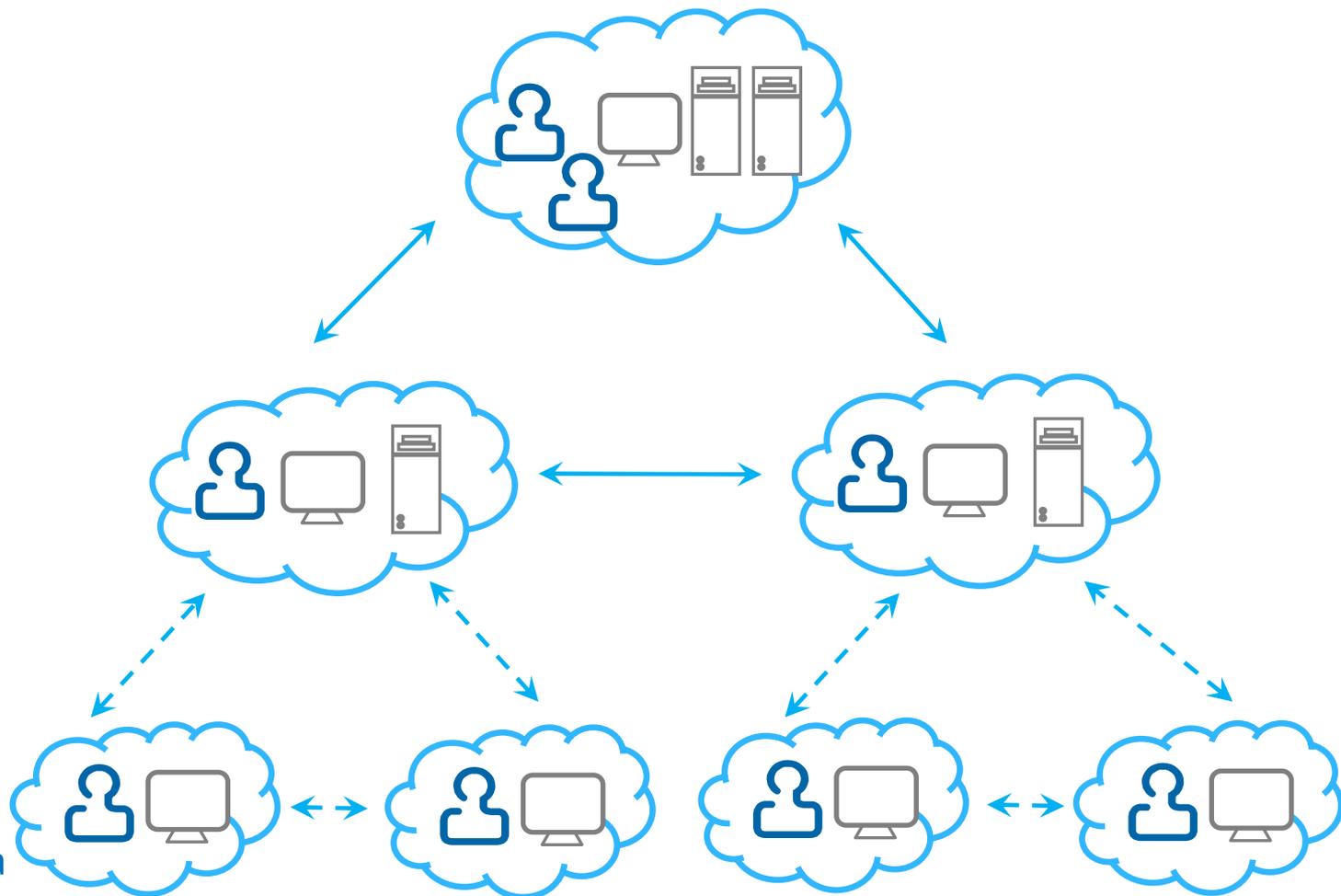


# Структура вашей компании. Кейс

Уровень 1  
Центральный  
офис

Уровень 2  
Филиальная  
сеть

Уровень 3  
Региональные  
представительства



↔ Оператор связи 1

↔ Оператор связи 2/Интернет



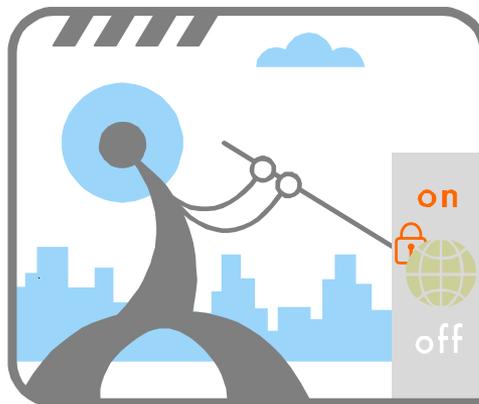
## Задачи построения VPN-сети

1. Защита периметра корпоративной сети, объединение удаленных офисов в единую защищенную корпоративную сеть.
2. Организация защищенного доступа удаленных (мобильных) пользователей к корпоративным ресурсам.
3. Создание **единой точки** управления системой защиты каналов всей корпоративной сети.



# Решение ЭЛВИС-ПЛЮС

1. ЗАСТАВА-Офис.
2. ЗАСТАВА-Клиент.
3. ЗАСТАВА-Управление.

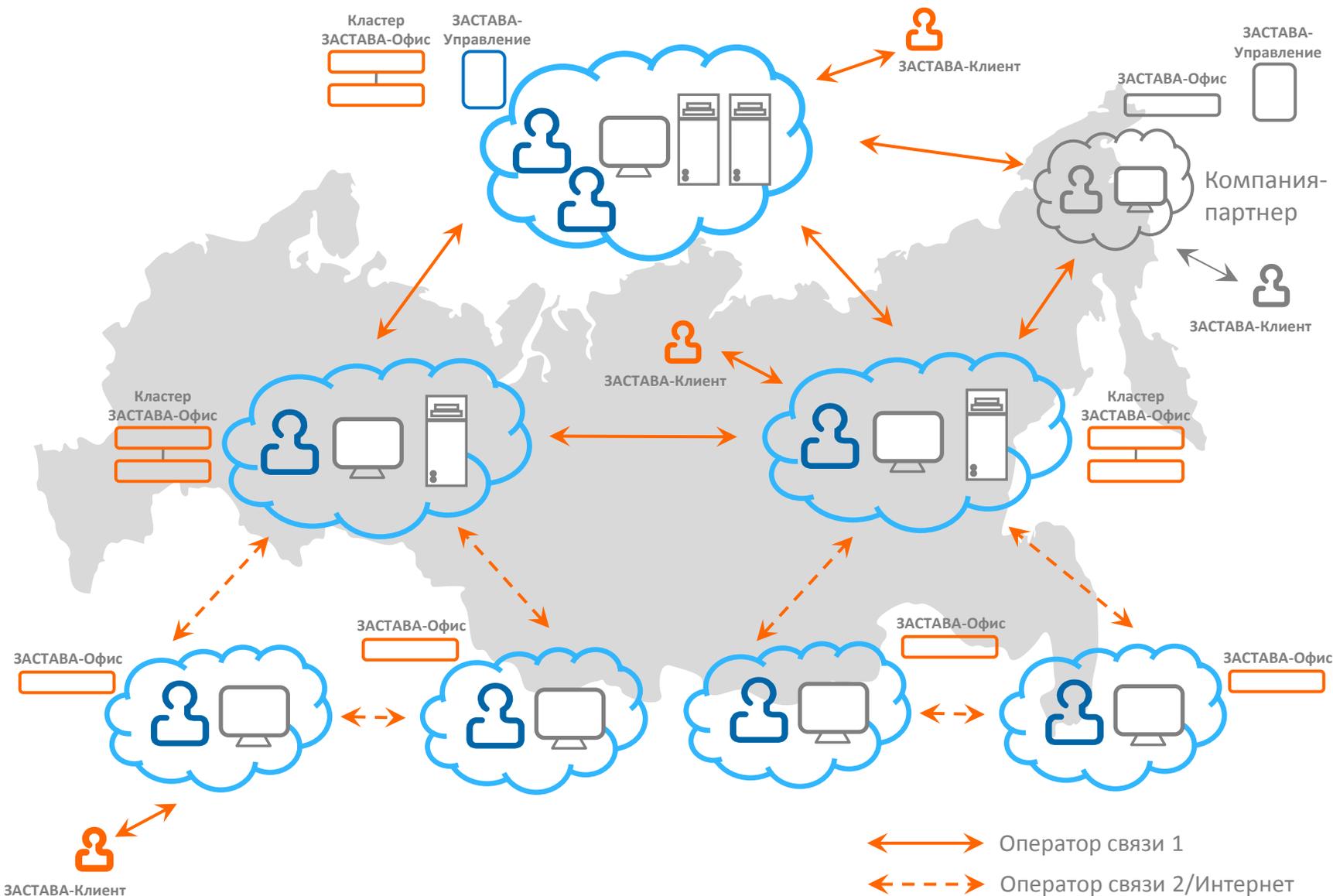


# « Сертификаты !

- Сертификат ФСТЭК №2573 (МЭ 2, НДВ 3) на продукты ЗАСТАВА (Windows).
- Сертификат ФСТЭК №2288 (МЭ 2, НДВ 3) на продукт ЗАСТАВА-AI (Linux).
- Сертификат МО ВС РФ №1482 (МЭ 2, НДВ 2) на продукт ЗАСТАВА-M (МСВС).
- Сертификаты ФСБ (КС1, КС2) на всю линейку продуктов ЗАСТАВА 5.3.



# Распределенная VPN-сеть на базе ЗАСТАВА





## Ваша прямая выгода от применения продуктов ЗАСТАВА

1. Высокий уровень сертификации по требованиям ФСБ и ФСТЭК.
2. Механизмы централизованного мониторинга и событийного оповещения.
3. Централизованное и удобное управление в режиме реального времени всей защищенной сетью из одной географической точки.
4. Стабильность функционирования - отказоустойчивая конфигурация.
5. Низкие затраты при развертывании и поддержке системы.



## Косвенная выгода от применения продуктов ЗАСТАВА

1. Гибкость масштабирования системы. Защита корпоративной сети с общим числом узлов до 6000.
2. Кроссплатформенность - широкий выбор операционных систем и аппаратных платформ.
3. Обеспечение высокой производительности – защита каналов связи с пропускной способностью до 10 Гбит/с

**Спасибо за внимание**

**Лунгу Максим Аурелович**  
Начальник Отдела решений по  
контролю и защите контента  
e-mail: [lungu@elvis.ru](mailto:lungu@elvis.ru)  
Тел. рабочий: (495) 276-0211, 424  
Тел. моб.: 8 (916) 933-02-40