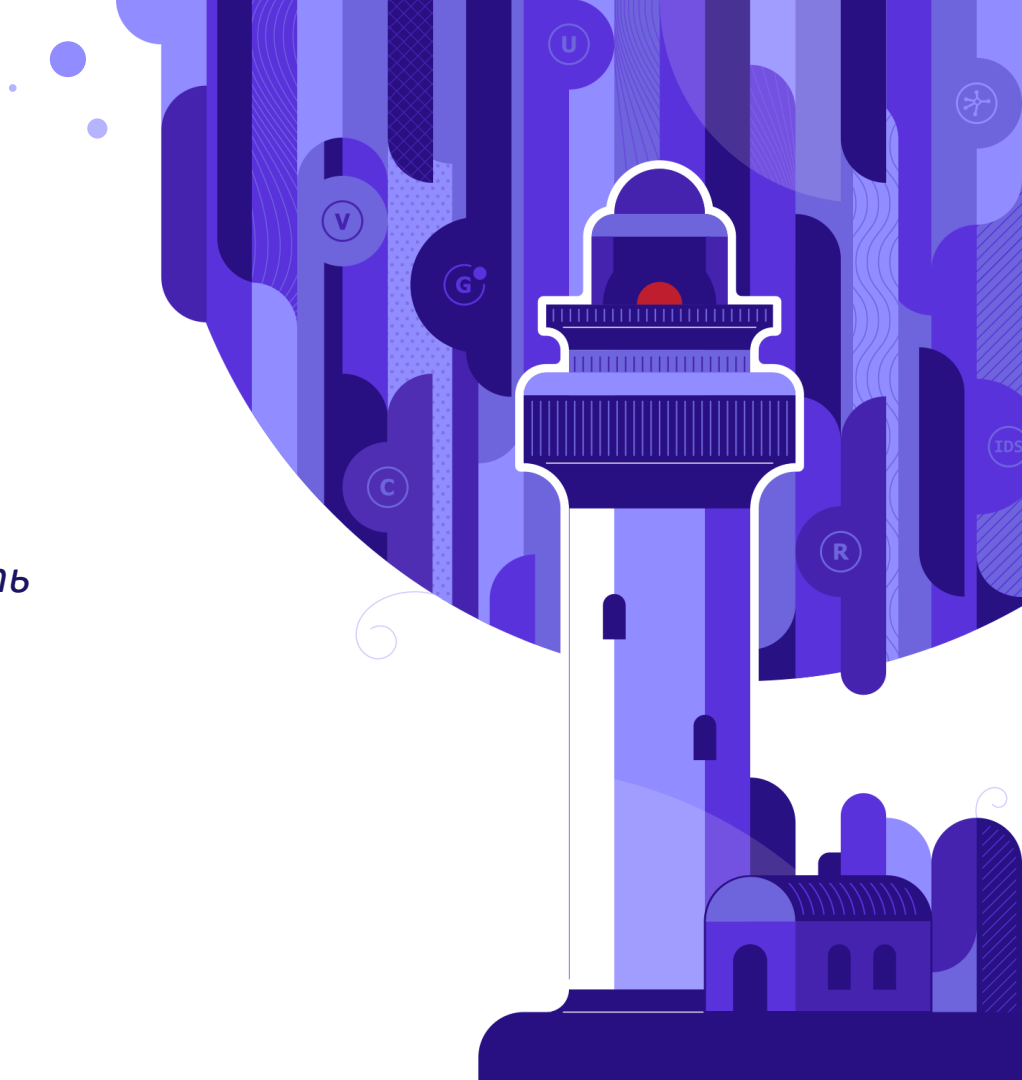


# С-Терра VPN

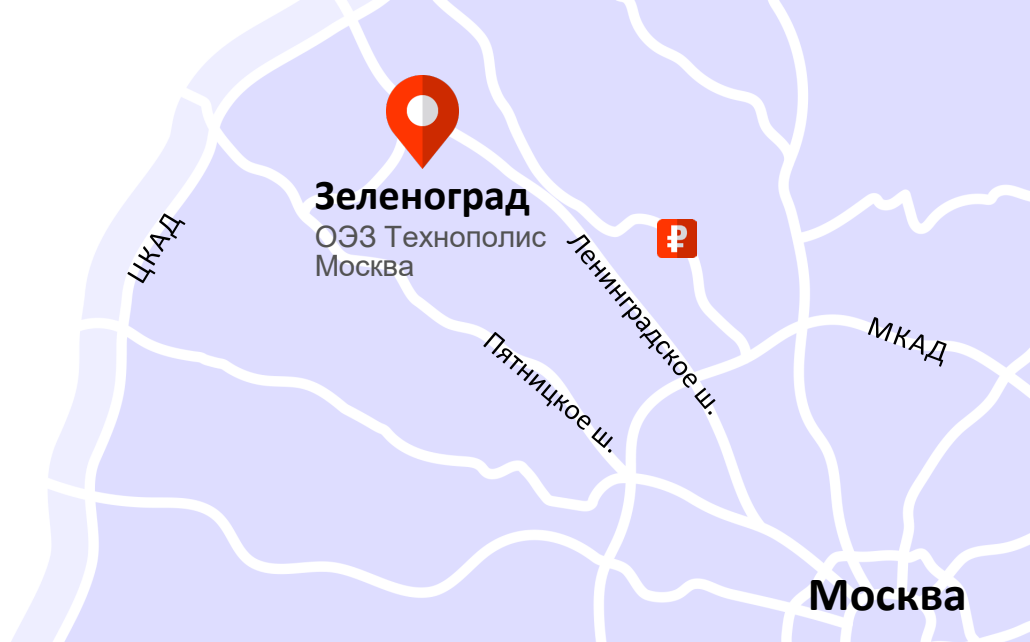
*Как защитить корпоративную сеть  
в новых условиях — наши решения*

*Светлана Медведева  
Инженер технического консалтинга  
ООО «С-Терра СиЭсПи»*



# С-Терра СиЭсПи – это:

- Разработка и производство **СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ** средств защиты информации и каналов связи (VPN, FW, IDS и т.д.)
- **КРИПТОГРАФИЧЕСКАЯ** защита информации.
- Лицензиаты **ФСБ** России и **ФСТЭК** России
- Входит в **ТОП-40 ИБ компаний** России по выручке



2003

2006

2008

2010

2012

2014

2017

2020

2022

Основание  
компании

Разработки  
с Cisco  
NME-RVPN

Версия 3.0

Версия 3.1

Версия 3.11

Версия 4.1

Версия 4.2

Версия 4.3



# Новая реальность.

## Как было раньше?

### ГОСТ VPN-решения для:

- Защиты каналов между частями аттестованной ИС и удаленного доступа к аттестованным ИС (*сертификаты ФСТЭК и ФСБ*)
- VPN защиты каналов связи и удаленного доступа (*Route-based и Policy-Based VPN IKEv1 на ГОСТ и AES*)

## А что сейчас?

### Увеличился спрос на NGFW\UTM-решения и SIEM для:

- Сегментов, где нужна замена передовых средства защиты (*App Control, APT, интеграция с Threat Intelligence, IPS\IDS*)
- Компаний, которые использовали экосистемы (*Cisco pxGRID, Fortinet Security Fabric и т.д.*)
- Максимального функционала в одном устройстве (*UTM*)

# Задачи NGFW которые закрывает С-Терра

Требуемая функциональность	Решение от С-Терра
Межсетевой экран (URL-фильтрация, App Control)	✓ Statefull-фильтрация с поддержкой TCP, пакетная по номерам протоколов и портов, QoS с сертификатом ФСТЭК МЭ 4А
VPN	✓✓ Route-based и Policy-Based VPN IKEv1 (ГОСТ и AES) производительность шифрования от 10 Мбит/с до 9.3 Гбит/с, IKEv2 в версии 5.0
Поддержка COB\СПВ	✓ COB/СПВ в 2022 г. Совместно с VPN-шлюзом
Поддержка сетевых функций	✓✓ Маршрутизация RIP, OSPF, BGPv4, PBR, балансировка ISP, поддержка в качестве резервного канала USB 3\4G\LTE модемов
Кластеризация\отказоустойчивость	✓✓ Active / passive — VRRP Active / Active — RRI (для удаленного доступа) Route-based VPN для S2S
Мониторинг	✓✓ SNMP v2 / v3, Netflow v9 / v10, Syslog, С-Терра КП
Дополнительные модули	✓ Проверка APM-а на соответствие политикам (posturing) совместно с комплексом информационной безопасности «САКУРА» от компании ИТ-Экспертиза

# Основные кейсы



## КСПД

Защита корпоративной  
сети  
(L3VPN, L2VPN)



## РА

Удалённый доступ  
(любые устройства,  
любой объем)



## ЦОД

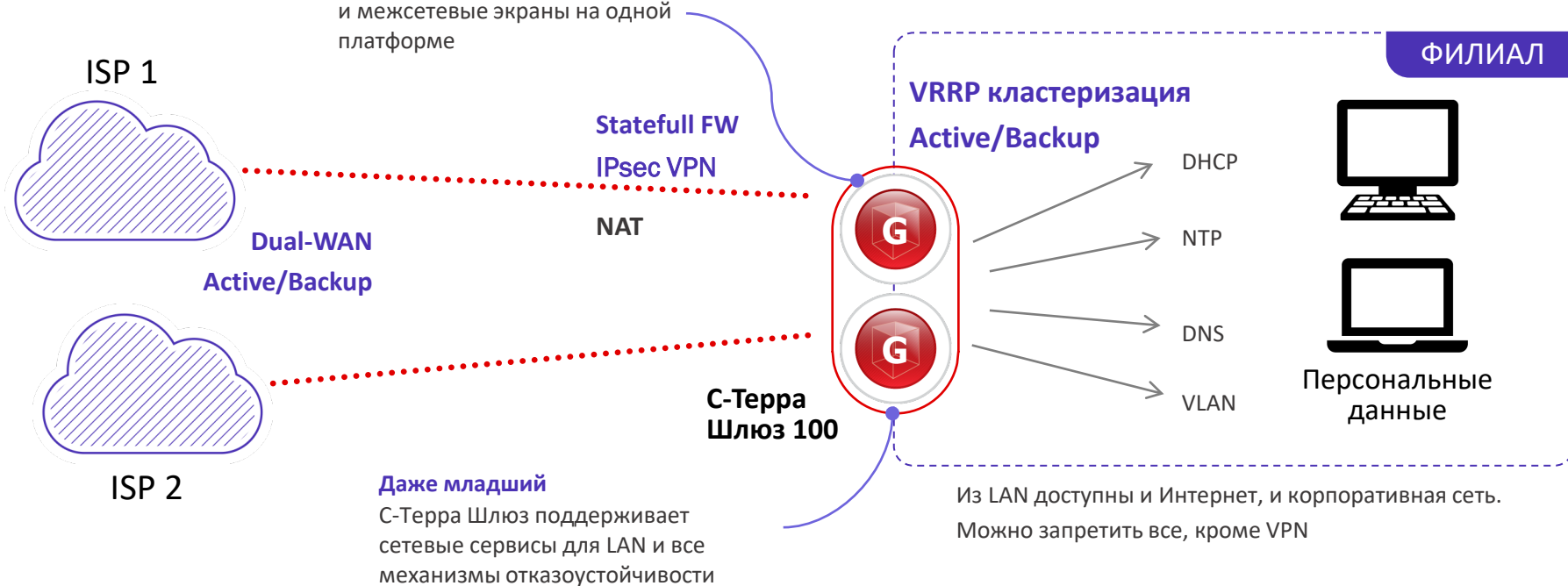
Защита трафика  
между ЦОД-ами  
(от 10 Гбит/с до 100+ Гбит/с)



# Защита корпоративной сети

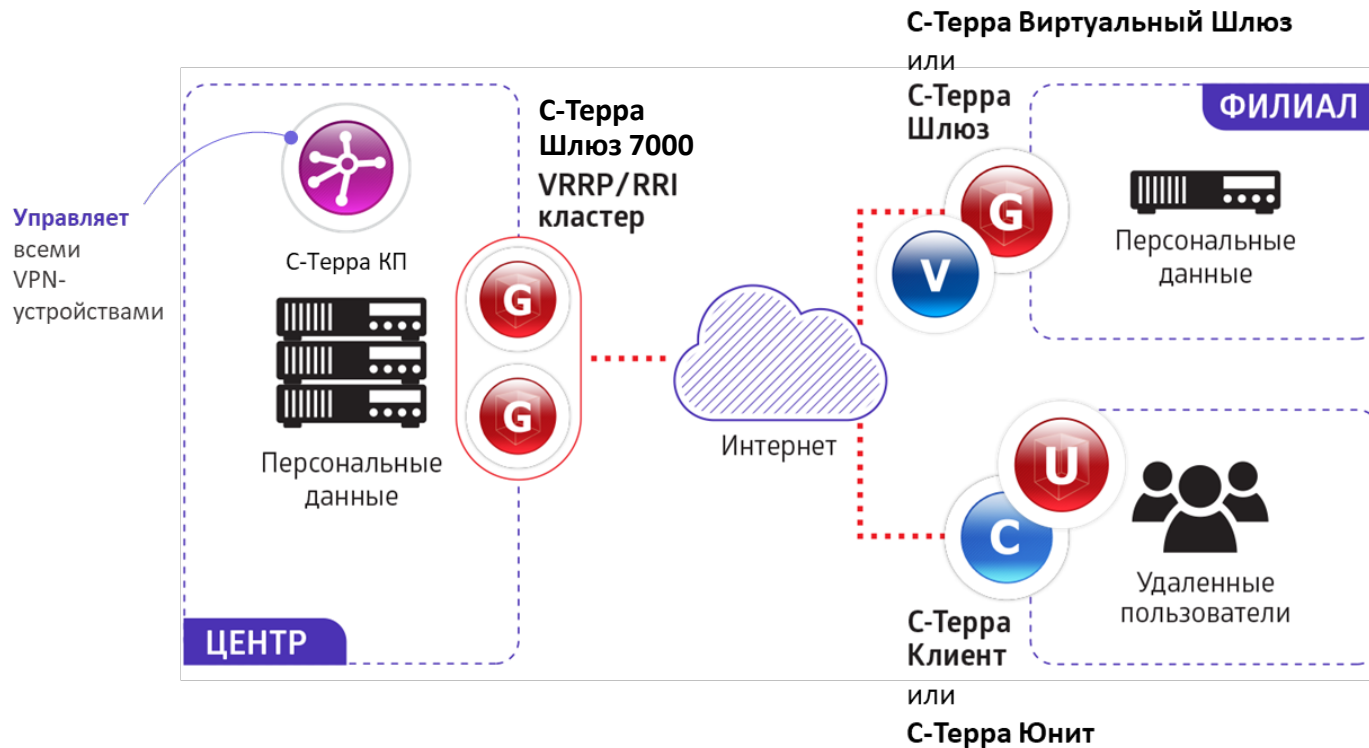
## » Малый филиал МЭ

**Все** С-Терра Шлюз – L3 и L2 VPN и межсетевые экраны на одной платформе



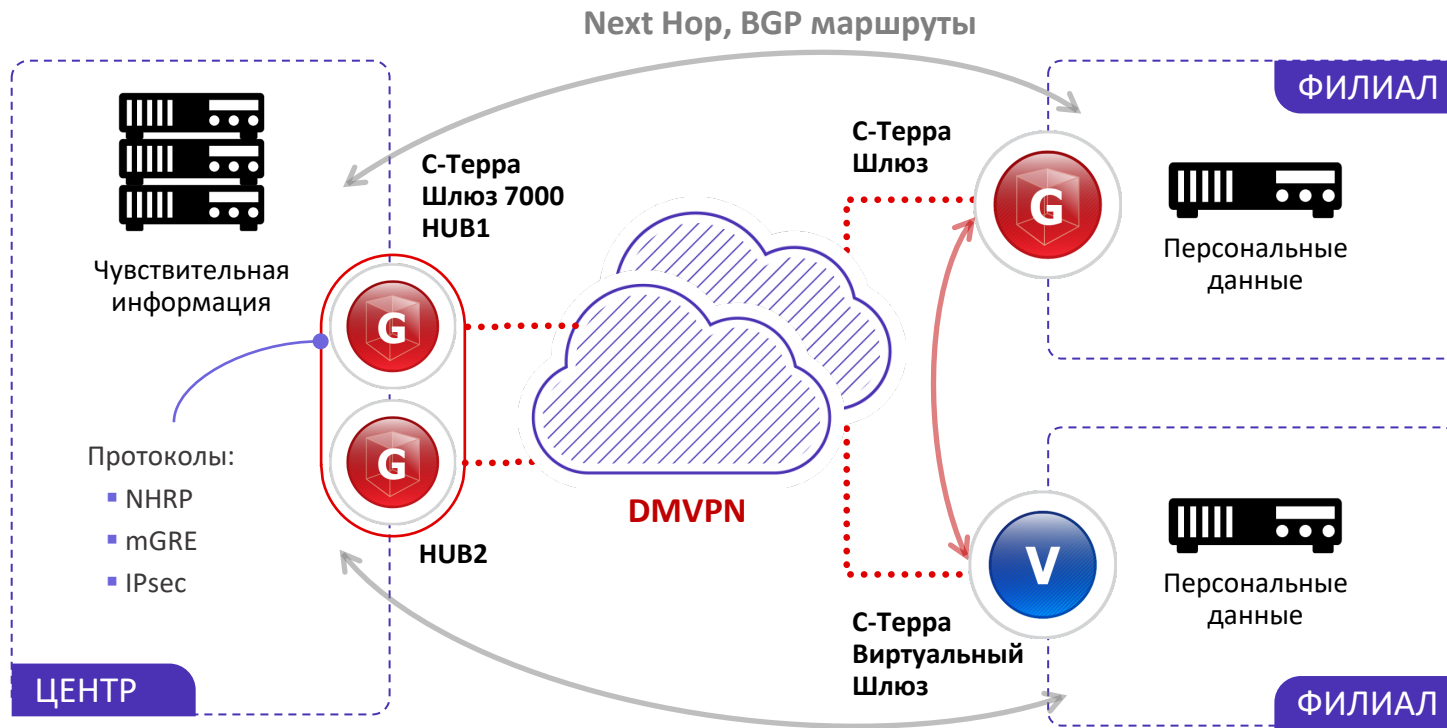
# Защита корпоративной сети

» Отказоустойчивость в центре, связь с филиалами и удаленным офисом



# Защита корпоративной сети

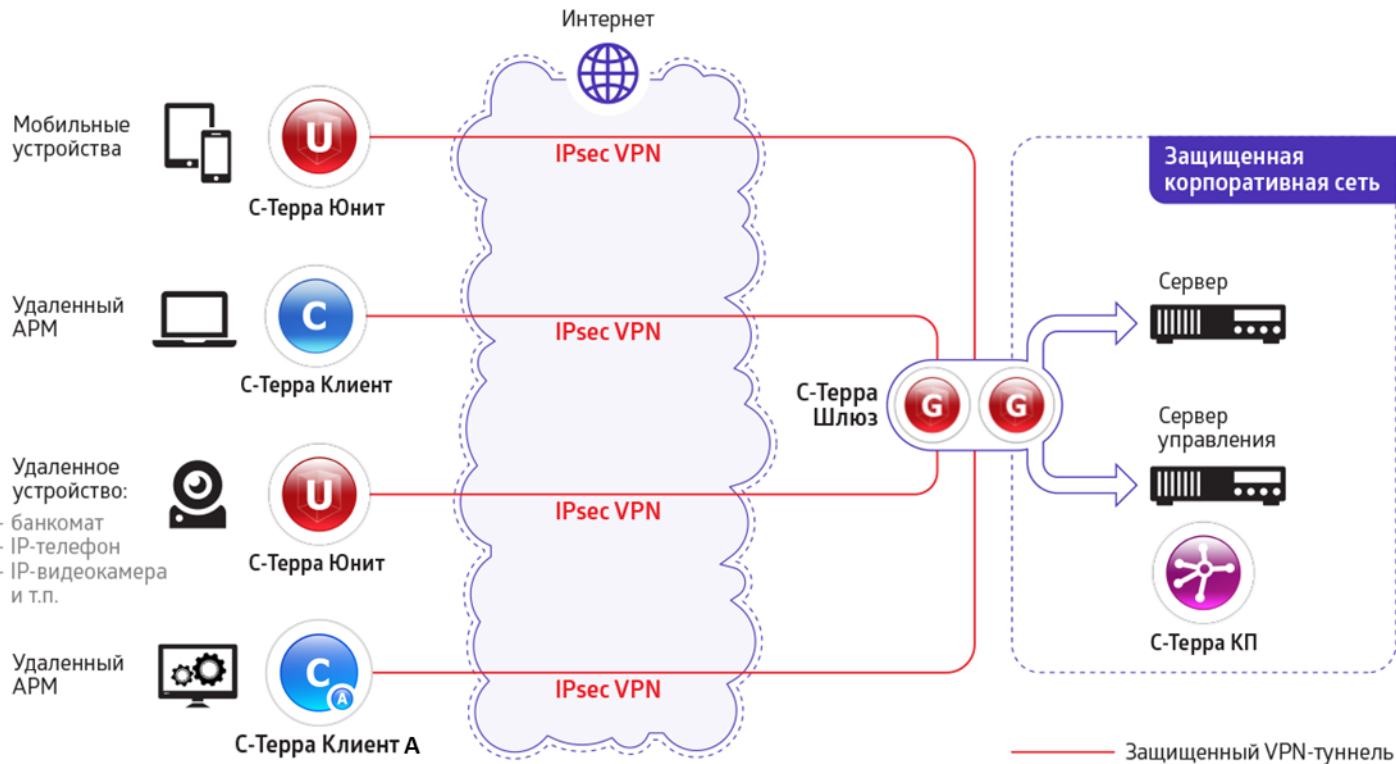
## » Масштабирование в центре





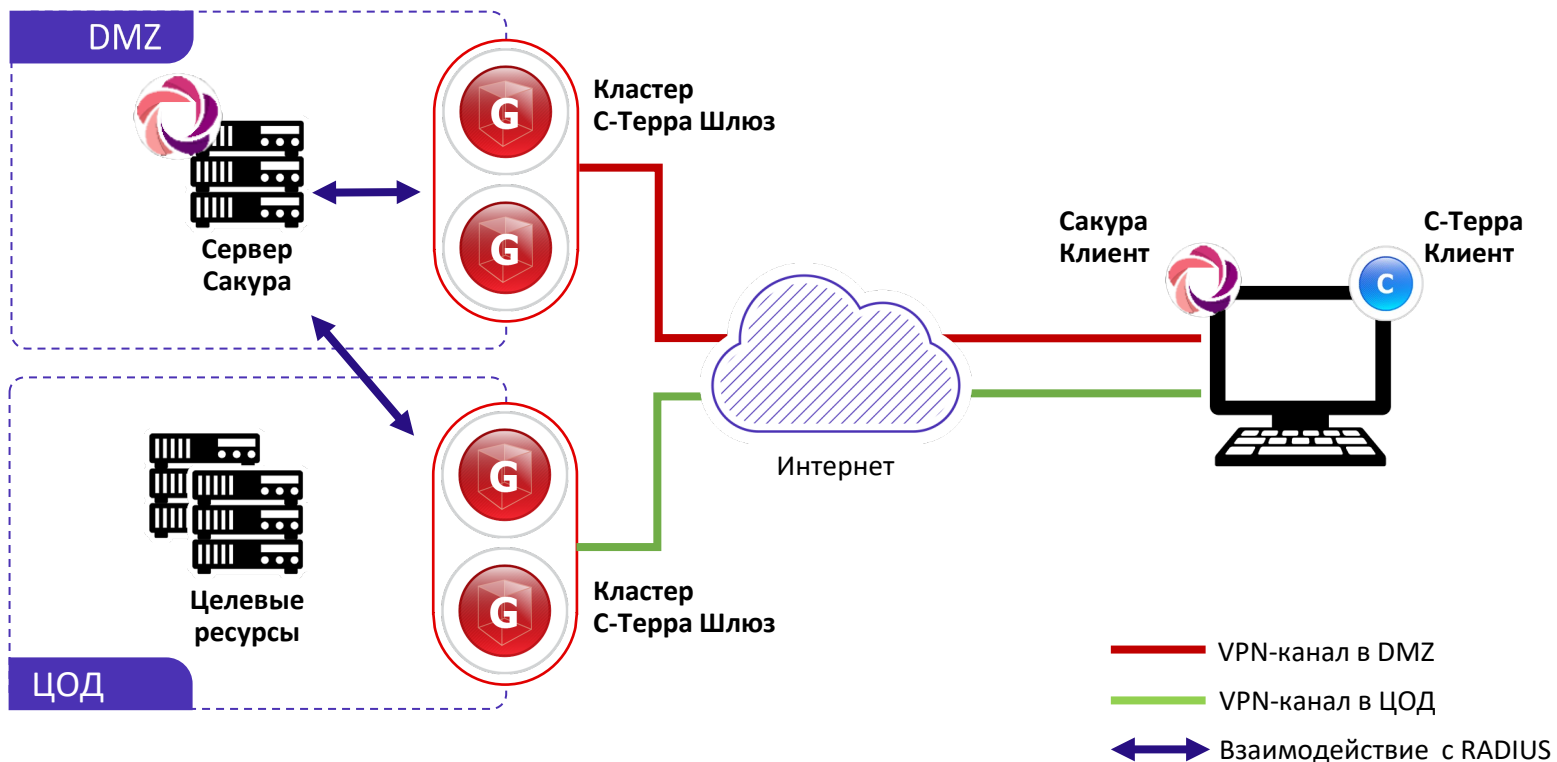
# Защита удалённого доступа

## » Защищенный доступ в сеть с любых устройств



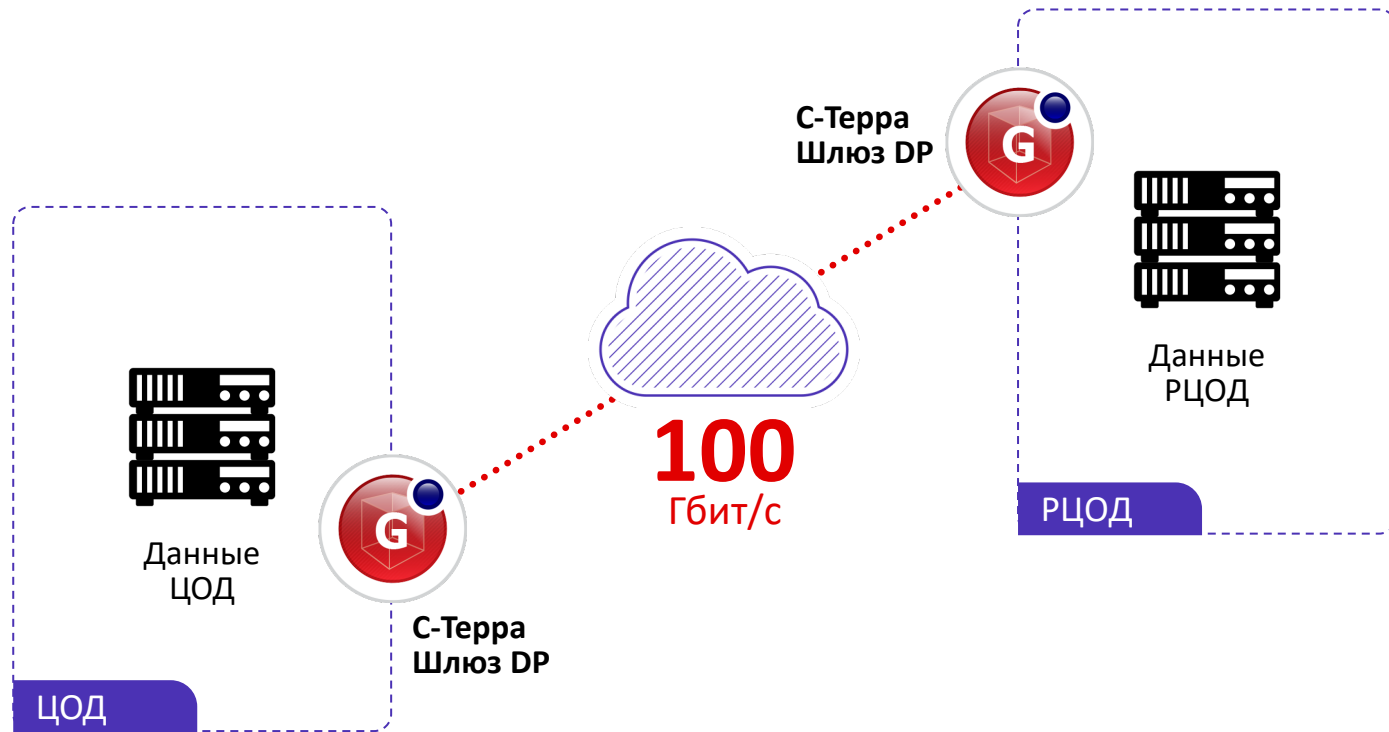
# Защита удалённого доступа

» Соответствие APM политикам



# Защита высокопроизводительных каналов связи

» Защита каналов взаимодействия между ЦОД-ами, магистральных каналов связи



# Мониторинг и диагностика

## SNMP

- Сбор информации о параметрах
- Сбор статистики
- SNMP trap

## MIB

- Стандартный Management Information Base

**Zabbix** - агент

**NetFlow** и **IPFIX**

## Расширенный инструментарий

- sa\_mgr
- klogview
- tcpdump

## С-Терра КП

- Мониторинг сертификатов

**Syslog**

# Сертификация продуктов

## Актуальные версии ПО

### С-Терра VPN 4.2

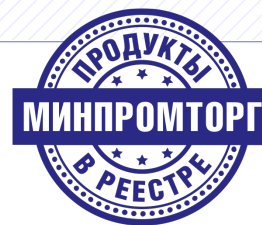
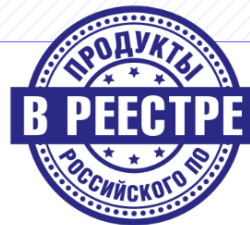
- Сертификат ФСБ России КС1, КС2, КС3 до 15.11.2022
- Сертификат ФСТЭК России МЭ А4 до 27.12.2023
- Сертификат ССС

### С-Терра VPN 4.3

- Сертификат ФСБ России КС1, КС2, КС3 до 22.06.2023 (+ продление)
- Сертификат ФСТЭК России МЭ А4, МЭ Б4, МЭ В4 по ОУД 4 до 30.11.2026
- Сертификат соответствия средств связи Минкомсвязи

## В разработке

- Новые продукты линейки С-Терра VPN 4.3
- С-Терра VPN 5.0
- межсетевой экран



# Конкурентные преимущества С-Терра



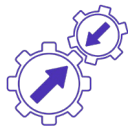
## Гарантия на аппаратные платформы

- 3 года гарантии по умолчанию



## Техническая поддержка

- бесплатно первый год (стандартный уровень) на все позиции



## Самое гибкое техническое решение на рынке

- инструменты и сценарии для решения любой задачи



## Широкая продуктовая линейка

- с высокой степенью гранулярности



## Распространенная и прогнозируемая архитектура IPsec\*

\* **Gartner**

IPsec – “Mature standard”  
для создания  
криптографически  
защищенных сетей

“Default choice” для  
построения сетей  
любых топологий и  
защиты удаленного  
доступа

**s•terra®**

*Ваш ориентир в мире безопасности*

# Спасибо за внимание!



**Светлана Медведева**  
Инженер-консультант отдела  
технического консалтинга  
ООО «С-Терра СиЭсПи»

+7 (499) 940 9001, доб. 141  
[smedvedeva@s-terra.ru](mailto:smedvedeva@s-terra.ru)

