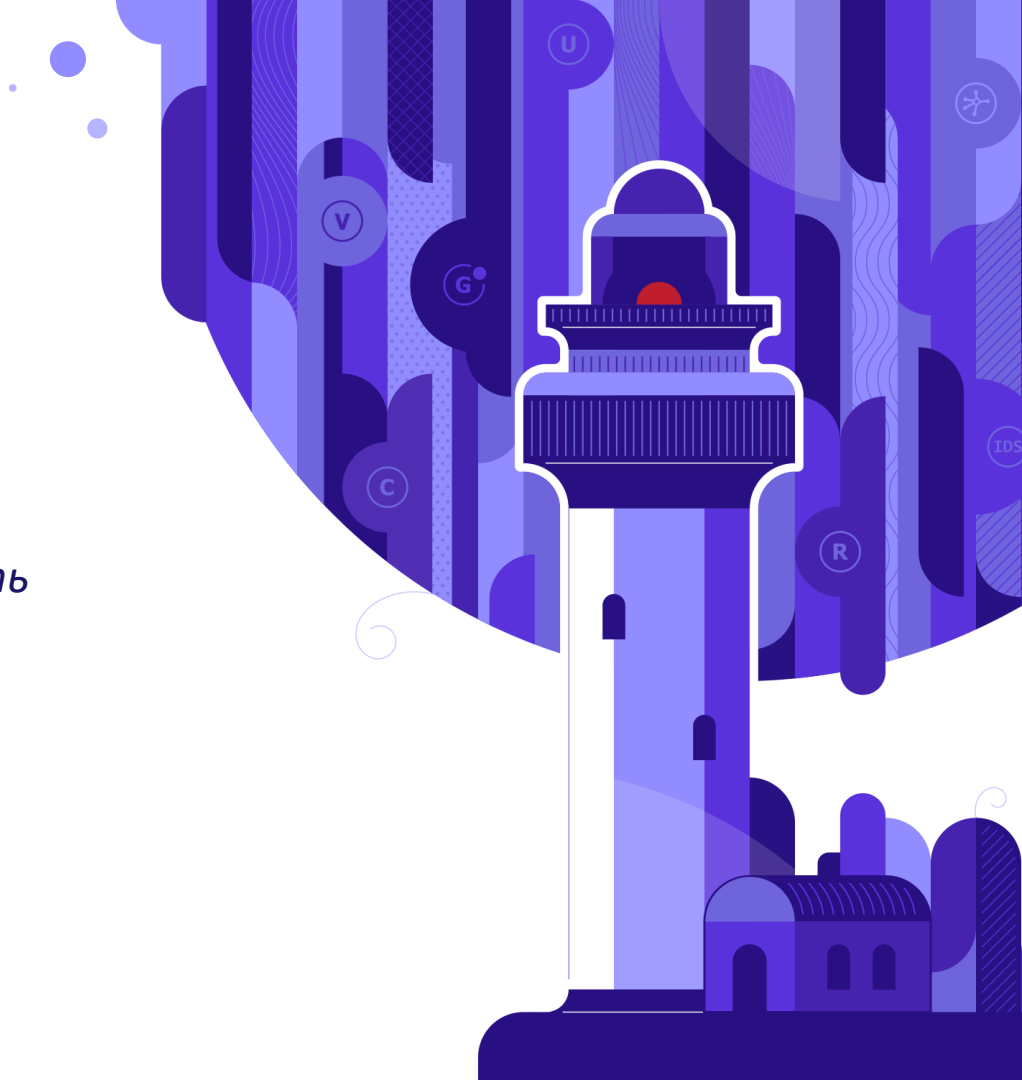


С-Терра VPN

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

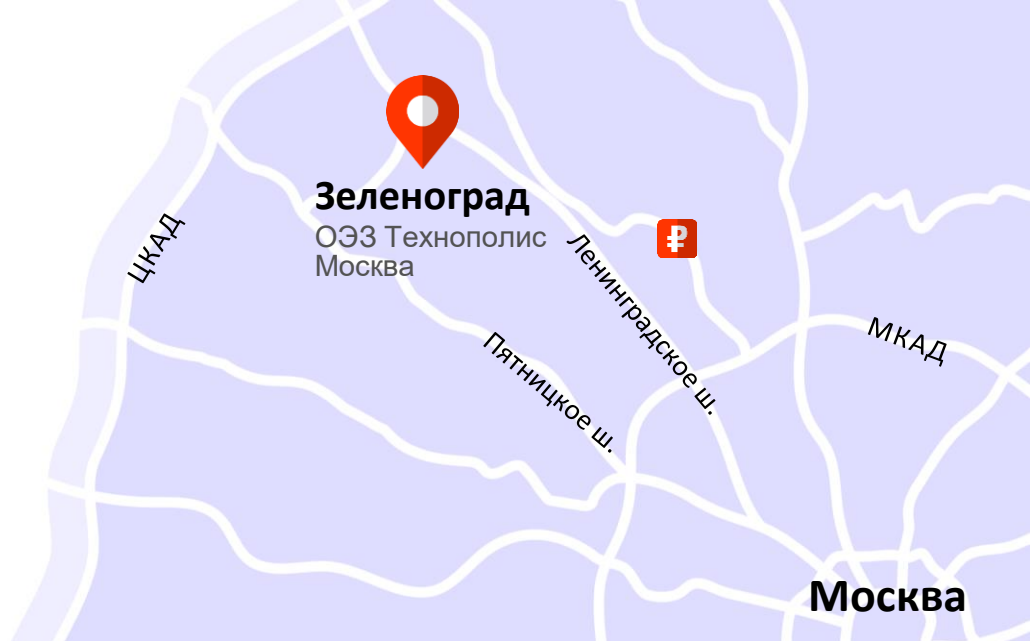
Светлана Медведева

*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

Основание
компании

2006

Разработки
с Cisco
NME-RVPN

2008

Версия 3.0

2010

Версия 3.1

2012

Версия 3.11

2014

Версия 4.1

2017

Версия 4.2

2020

Версия 4.3

2022



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



Защита корпоративной
сети
(L3VPN, L2VPN)



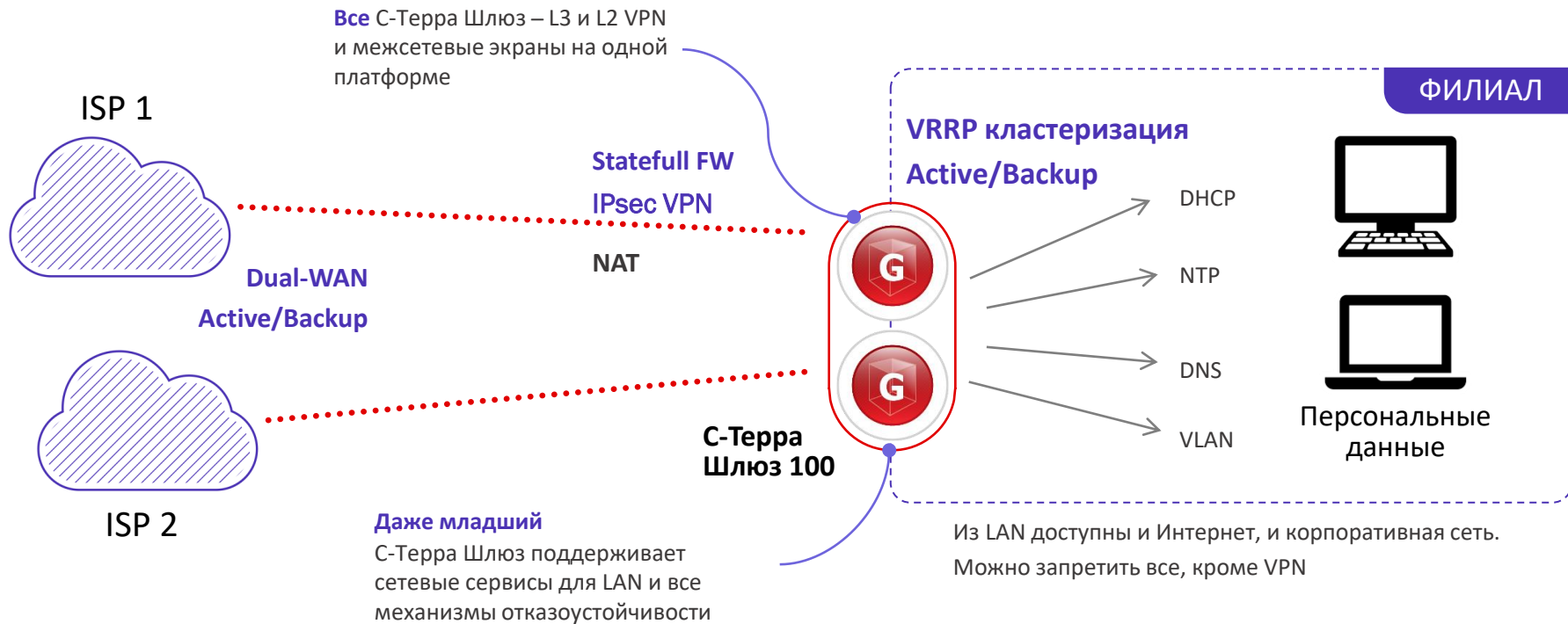
Удалённый доступ
(любые устройства,
любой объем)



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

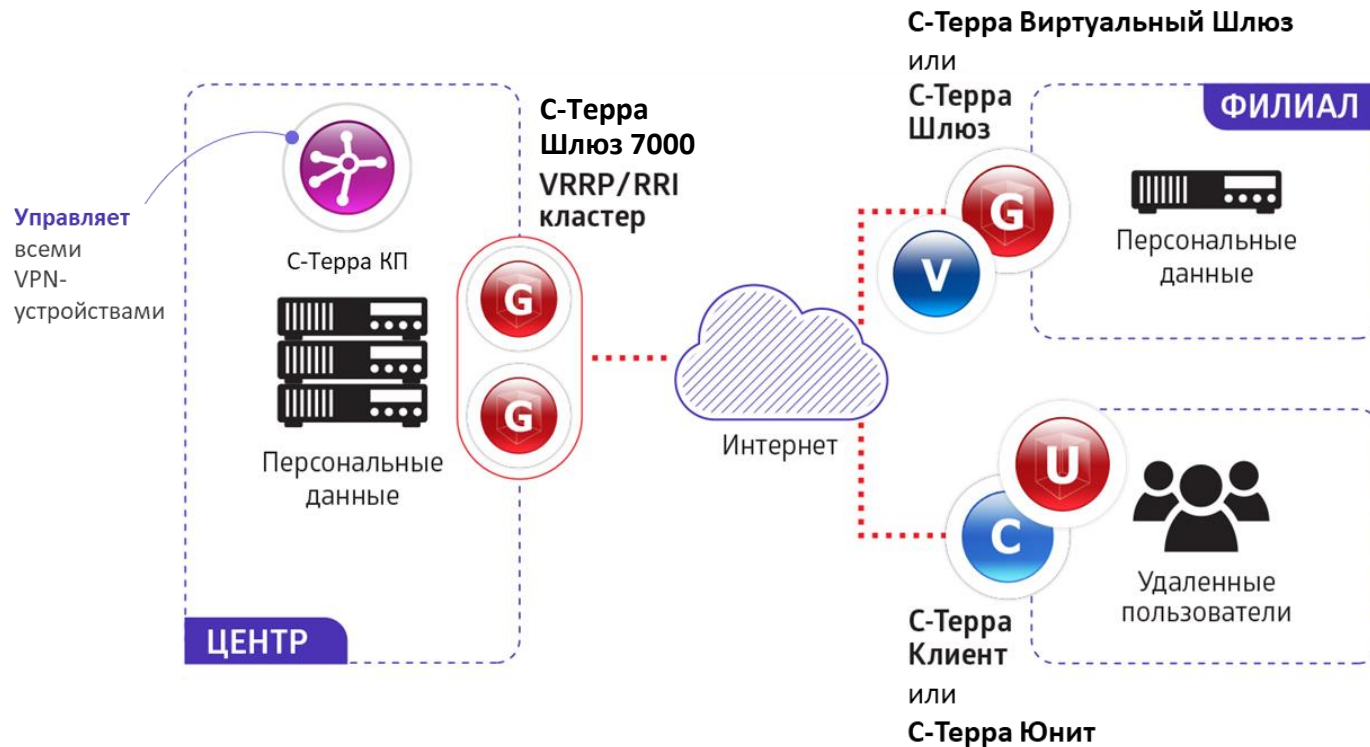
Защита корпоративной сети

» Малый филиал МЭ



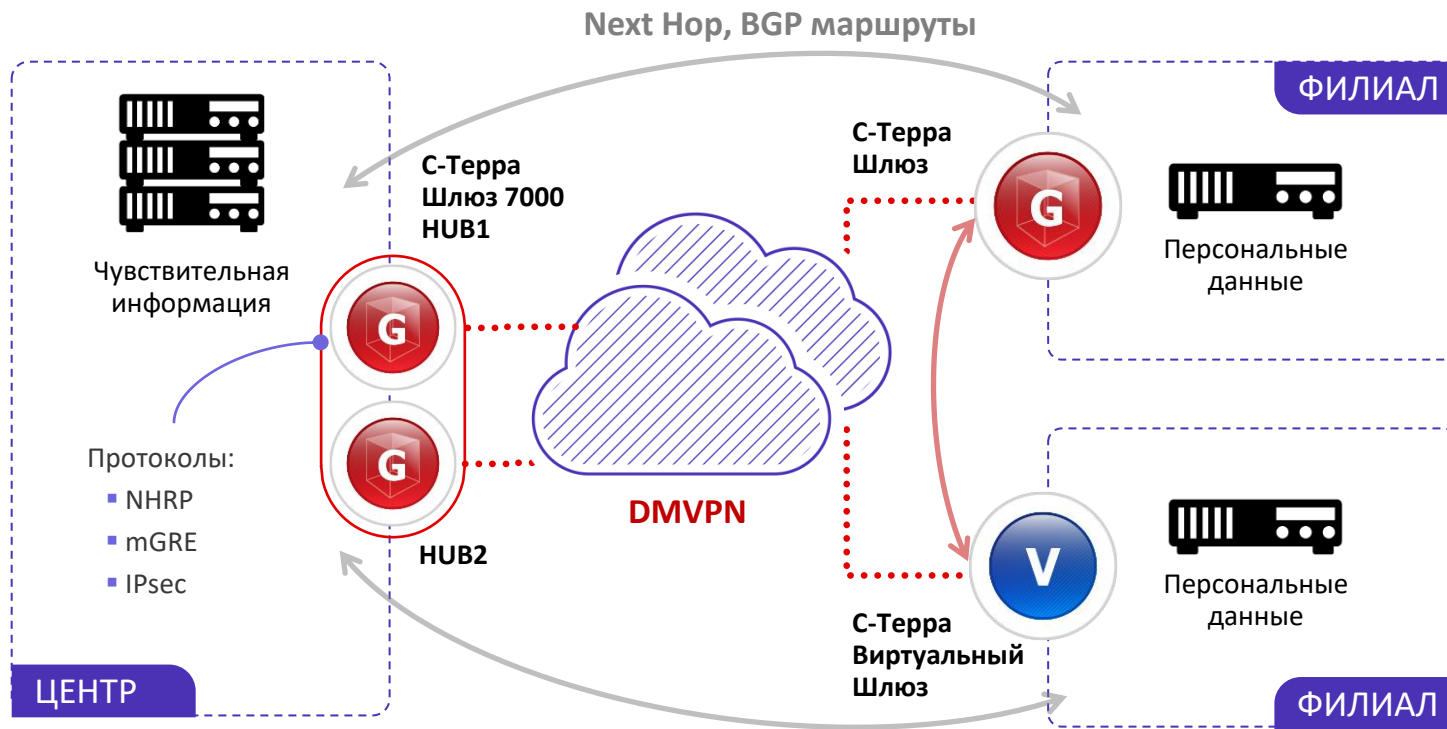
Защита корпоративной сети

» Отказоустойчивость в центре, связь с филиалами и удаленным офисом



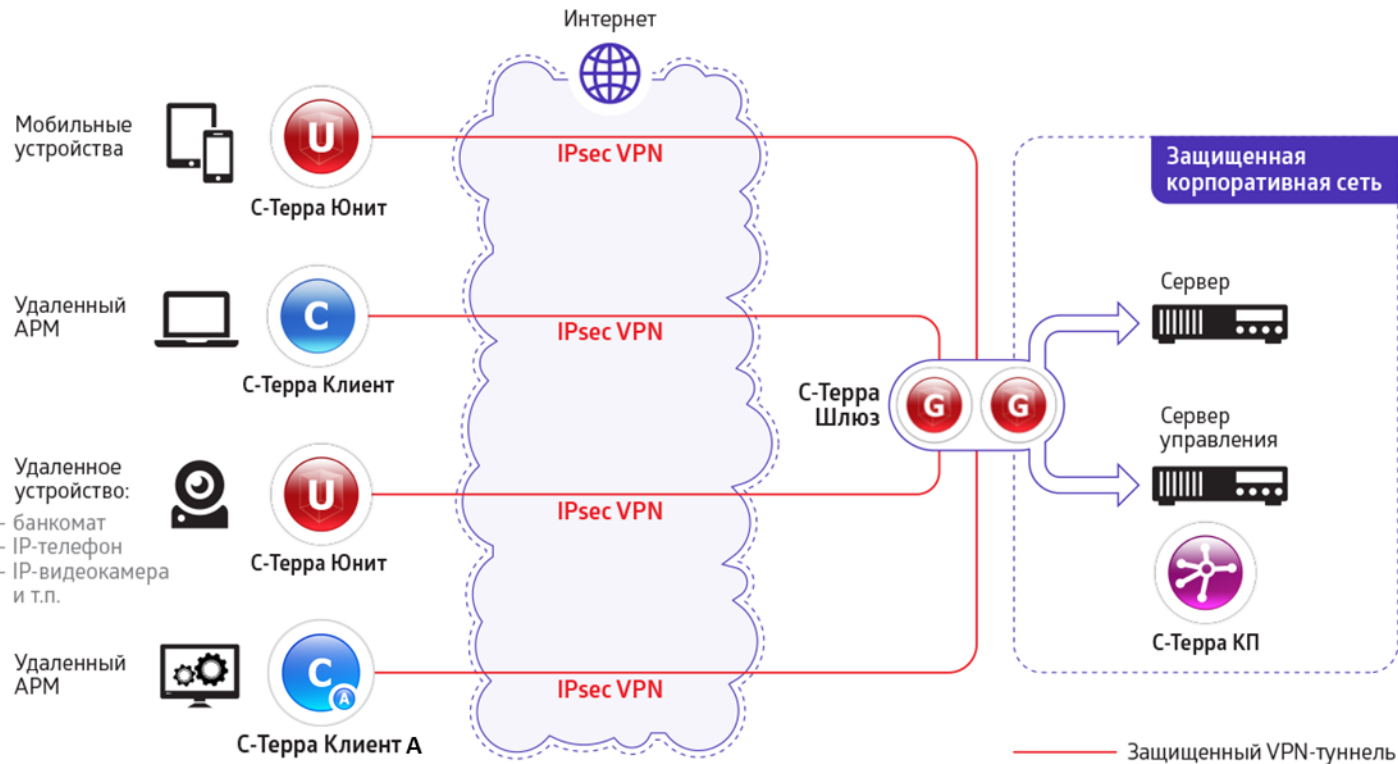
Защита корпоративной сети

» Масштабирование в центре



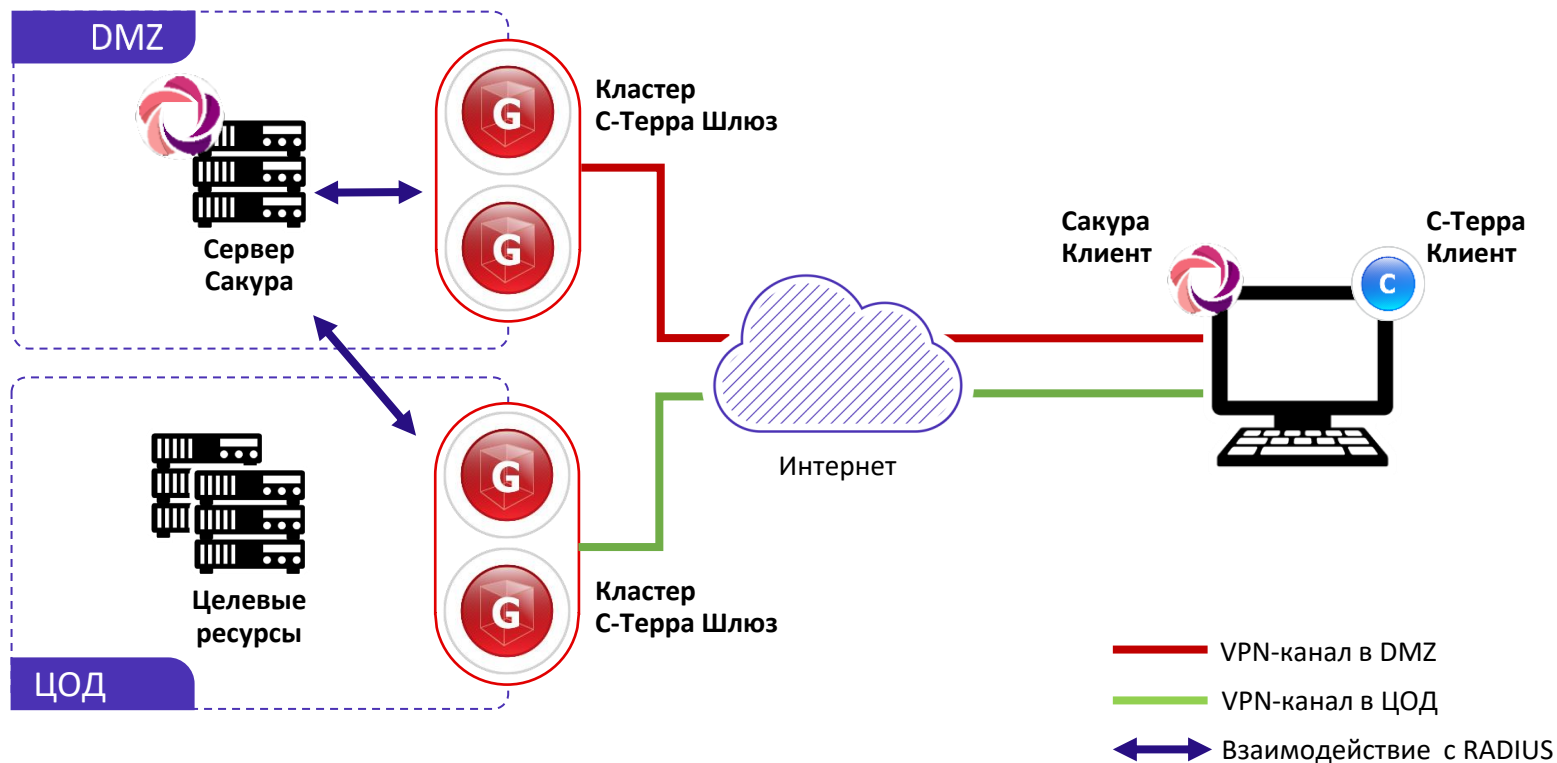
Защита удалённого доступа

» Защищенный доступ в сеть с любых устройств



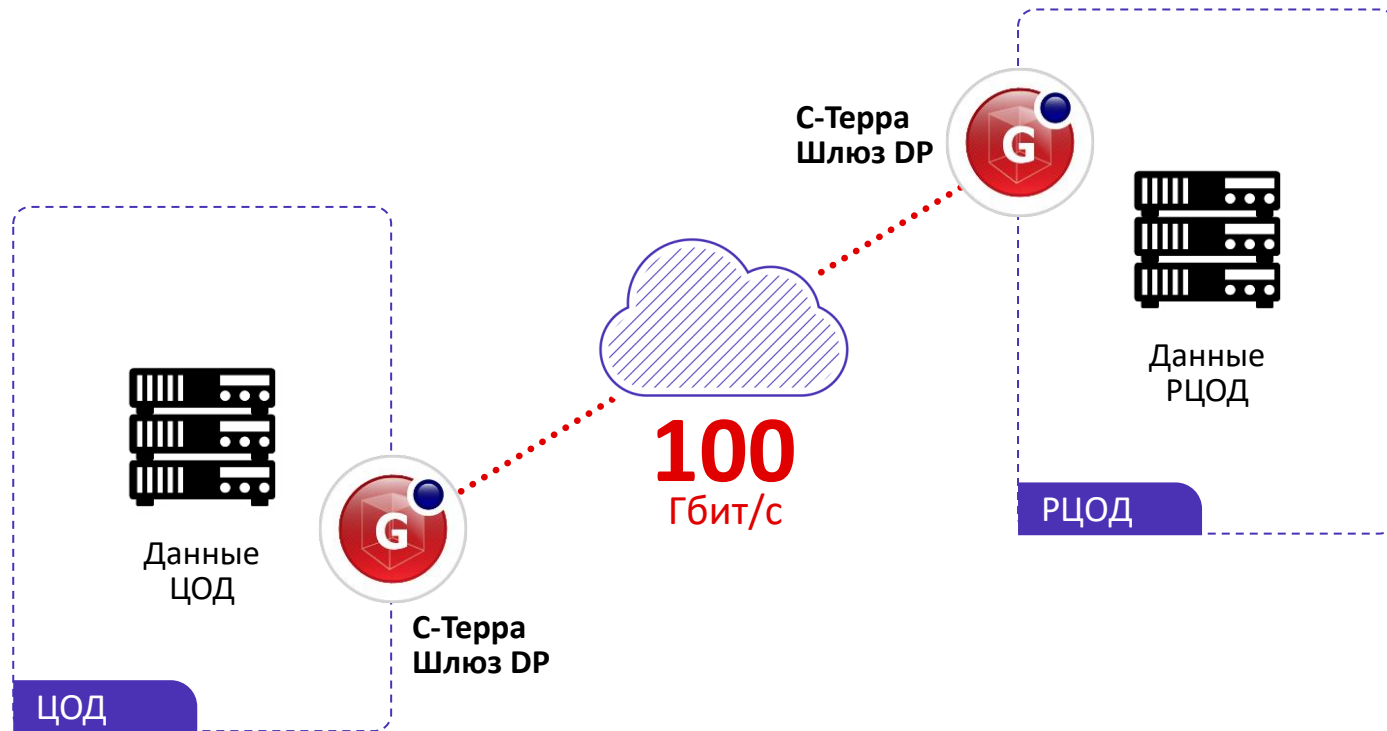
Защита удалённого доступа

» 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

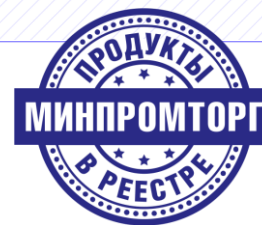
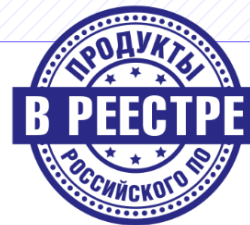
- Сертификат ФСБ России КС1, КС2, КС3 до 15.11.2022
- Сертификат ФСТЭК России МЭ А4 до 27.12.2023
- Сертификат ССС

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



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

