



с•Терра®

Ваш ориентир в мире безопасности

Российские средства сетевой безопасности: С-Терра VPN и ОС Astra Linux

Мартышев Андрей

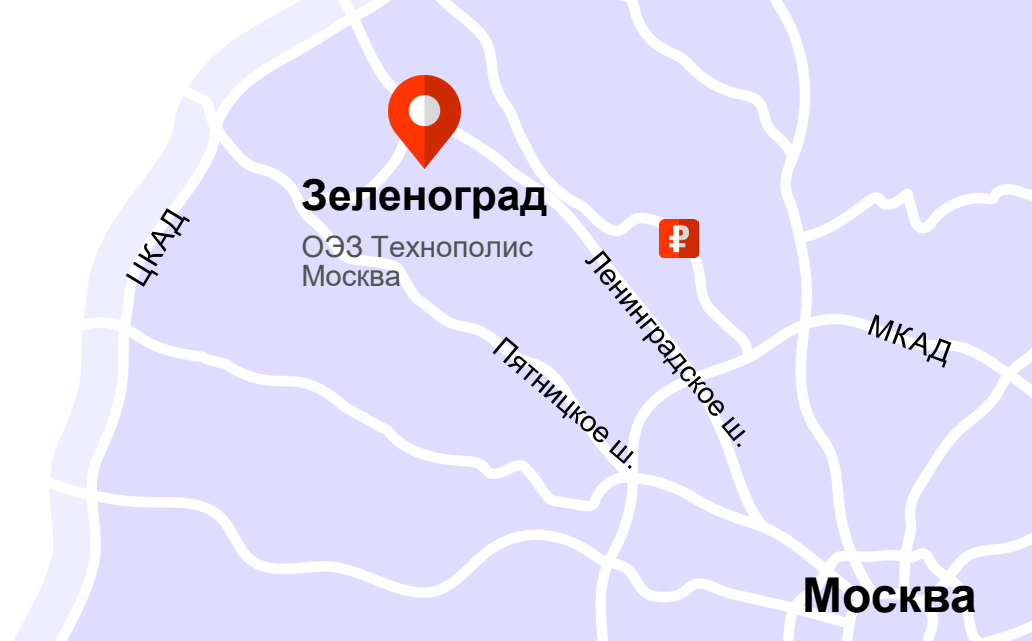
Инженер технического консалтинга

тел.: +7 (499) 940-90-01 доб. 235

e-mail: amartyshev@s-terra.ru

С-Терра СиЭсПи – это:

- Разработка и производство СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ средств защиты каналов связи
- КРИПТОГРАФИЧЕСКАЯ защита информации



2003

2006

2008

2010

2012

2014

2017

2020

2023

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

Регуляторы ИБ и их влияние

Персональные данные

152-ФЗ от 27.07.2006

Приказ **ФСТЭК России** №21

Приказ **ФСБ России** №378



Объекты КИИ

Указ Президента РФ
№250 от 01.05.2022

187-ФЗ от 26.07.2017

Приказы **ФСТЭК России**
№239, №235

Приказы **ФСБ России**
о ГОССОПКА



Финансы

ГОСТ Р 57580.1-2017

382-П, 672-П, 673-П

Указ №4859-У/01/01/782-18
(ЕБС)



В чем наша сила?

Продукция – в реестрах
Минпромторга (РЭП и ТОРП)
и Минцифры (российского ПО)

КЛЮЧЕВОЙ ПРИОРИТЕТ:
Качественная поддержка
заказчиков на всех уровнях

Сертификация ФСБ России (СКЗИ)
и ФСТЭК России (МЭ)

Широкая сеть
технологических партнеров



Помощь в пилотировании
и оперативная передача
демо-версий

Большой запас
оборудования на складе

СДЕЛАНО В РОССИИ!

Основные кейсы



КСПД

Защита корпоративной
сети
(L3VPN, L2VPN)



РА

Удалённые пользователи
(любые устройства,
любой объем)



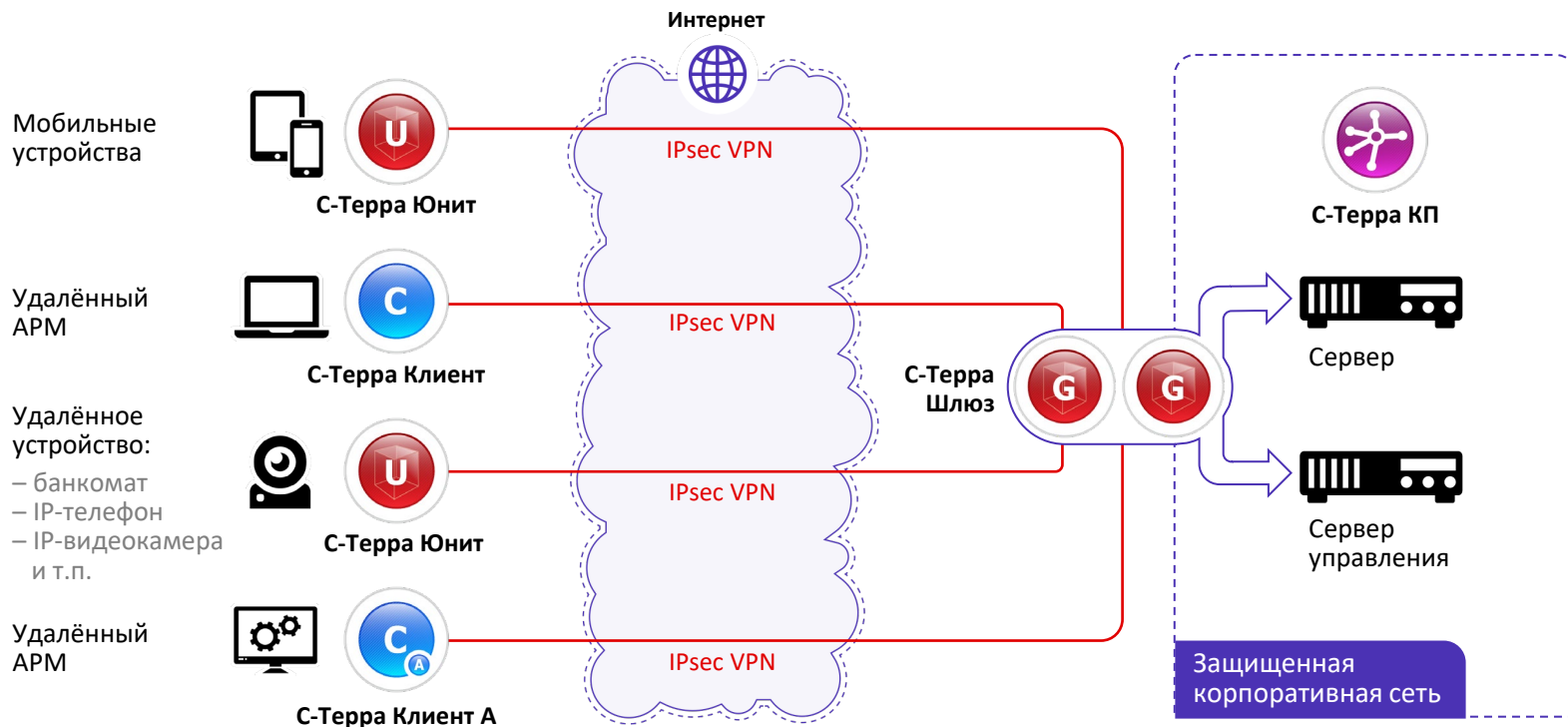
ЦОД

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



Защита удалённого доступа

» Защищенный доступ в сеть с любых устройств



Модельный ряд С-Терра Шлюз

Цена за мегабит производительности — одна из лучших на рынке!

Пылезащищенный металлический корпус, крепление на DIN-рейку



С-Терра Шлюз 100 промышленный — до **74** Мбит/с



С-Терра Шлюз 100 — до **150** Мбит/с



С-Терра Шлюз 1000 — до **405** Мбит/с

С-Терра Шлюз 2000 — до **1060** Мбит/с



С-Терра Шлюз 3000 — до **1510** Мбит/с

С-Терра Шлюз 7000 — до **5710** Мбит/с

С-Терра Шлюз 8000 — до **9290** Мбит/с

ФСБ России

СКЗИ КС1, КС2, КС3

ФСТЭК России

МЭ А4 / Б4, 4 ур. доверия

Модельный ряд С-Терра Шлюз (Минпромторг)

Самый миниатюрный
VPN-шлюз
на российском рынке
до **10 Мбит/с**



АП «СТК-100»
собственной
разработки



С-Терра Шлюз 100 — до **180 Мбит/с**



С-Терра Шлюз 1000 — до **339 Мбит/с**



С-Терра Шлюз 3000 Std — до **1 280 Мбит/с**



С-Терра Шлюз 3000NE — до **2 400 Мбит/с**

С-Терра Шлюз 7000NE — до **2 980 Мбит/с**



С-Терра Шлюз 8000NE — до **8 860 Мбит/с**

С-Терра Шлюз 20G — до **14 000 Мбит/с**

ФСБ России

СКЗИ КС1, КС2, КС3

ФСТЭК России

МЭ А4 / Б4, 4 ур. доверия

С-Терра Клиент А

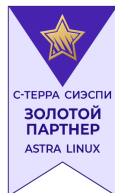
Программный VPN-клиент с межсетевым экраном – для защиты трафика пользовательских устройств на ОС Astra Linux



ИКЕ / IPSEC С ГОСТ
согласно RFC и TK26



БЕСПЛАТНАЯ ТЕХПОДДЕРЖКА
в течение первого года



ФСБ России	ФСТЭК России
СКЗИ КС1, КС2, КС3	МЭ В4, 4 ур. доверия

ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- Astra Linux CE, SE

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ТОКЕН, на котором хранятся:

- политика безопасности
- ключевая информация

УПРАВЛЕНИЕ

- локальное: CMD
- централизованное: С-Терра КП

НАСТРОЙКА

- АРМ администратора
- С-Терра КП

МОНИТОРИНГ

- С-Терра КП
- syslog

КОМПЛЕКТ

Можно приобрести в комплекте:
С-Терра Клиент А + ОС Astra Linux

РЕШЕНИЕ С САКУРОЙ

- Проверка соответствия АРМ политикам безопасности (комплаенс)

ИНТЕГРАЦИЯ

- RADIUS и AD

Кейс. Удалённый доступ для 2 000 сотрудников

ЗАДАЧА:

Обеспечить защищенный удаленный доступ для более 2 тысяч сотрудников

- Выполнить работу в очень сжатые сроки
- Предусмотреть масштабирование сети, рост количества подключений
- Необходим контроль состояния защищенности рабочих мест на основе политик

РЕШЕНИЕ:

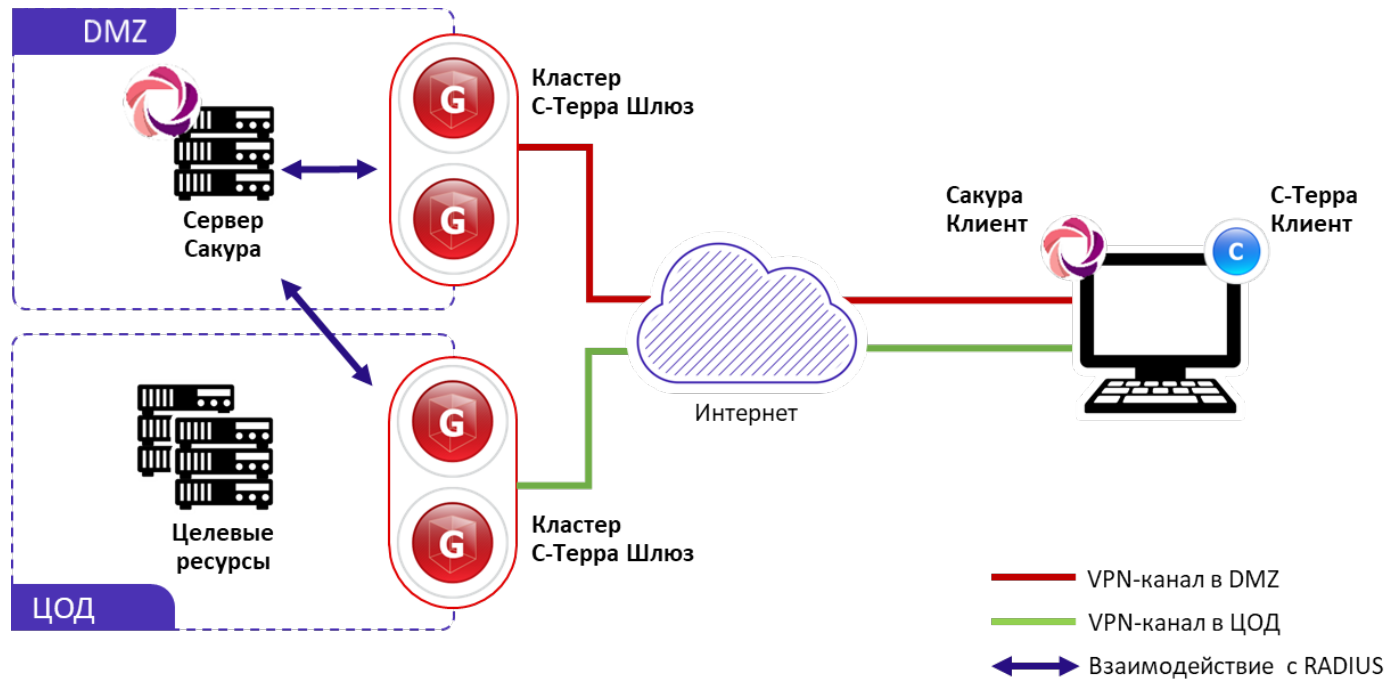
- Срок реализации проекта – 1,5 месяца
- Масштабируемый кластер из С-Терра Шлюз – в центр, кластер из С-Терра Шлюз – для взаимодействия с сервером Сакура
- С-Терра Клиент – на устройства пользователей

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА:

- **Возможность масштабирования.**
Гибко и в короткие сроки можно увеличить размер сети за счет добавления С-Терра Шлюз в кластер
- **Выполнение требований по безопасности.**
С-Терра Клиент поддерживает режим пользовательского токена, двухфакторную аутентификацию и работу с сервером Сакура
- **Оперативная поддержка при внедрении и эксплуатации.**
Организация защиты удаленного доступа с минимальным влиянием на работу бизнеса. Дистанционная техническая поддержка в онлайн-режиме

Защита удалённого доступа

ПРИМЕР »» Соответствие APM политикам (проверка комплаенса). Решение с комплексом «САКУРА»



ВНЕДРЕНО
финансовой
компанией на
2000
пользователей

Конкурентные преимущества С-Терра



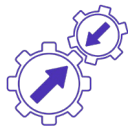
Гарантия на аппаратные платформы

- 3 года гарантии по умолчанию



Техническая поддержка

- бесплатно первый год (гарантийный 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

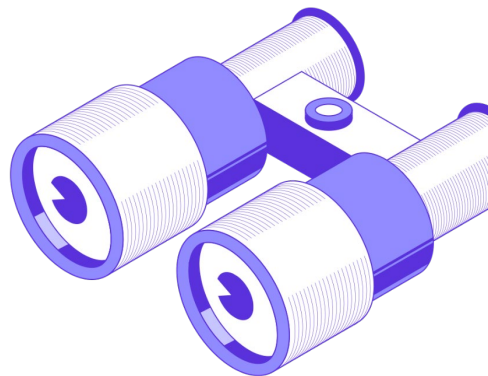
Что дальше

С-ТЕРРА TLS

- Протокол TLS 1.2 в соответствии с рекомендациями ТК-26
- Алгоритмы Магма и Кузнечик
- Поддержка Яндекс.Браузер, Chromium с КриптоПро CSP 5.0R2
- Шлюзы TLS и VPN версии 4.3 на одной АП
- Виртуальное исполнение
- Односторонний и двухсторонний TLS
- Клиент На ОС Astra Linux

С-ТЕРРА COB 4.3

- Интеграция с ГОССОПКА (экспорт данных)
- Шлюзы и COB версии 4.3 на одной АП
- Виртуальное исполнение
- Улучшенная система управления и мониторинга (стек ELK, Arkime), графический интерфейс
- Поддержка множества источников БРП (в т.ч. БРП от Positive Technologies)
- Техническая поддержка, включающая обновление БРП



с•Терра®

Ваш ориентир в мире безопасности

Задавайте вопросы

Мартышев Андрей

Инженер технического консалтинга

тел.: +7 (499) 940-90-01 доб. 235

e-mail: amartyshev@s-terra.ru

