

**ITSF** XII ВСЕРОССИЙСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ

# ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ООО «С-Терра СиЭсПи»

[www.s-terra.ru](http://www.s-terra.ru)



# С-Терра СиЭсПи

---

## Сетевая информационная безопасность

**Российская  
компания**

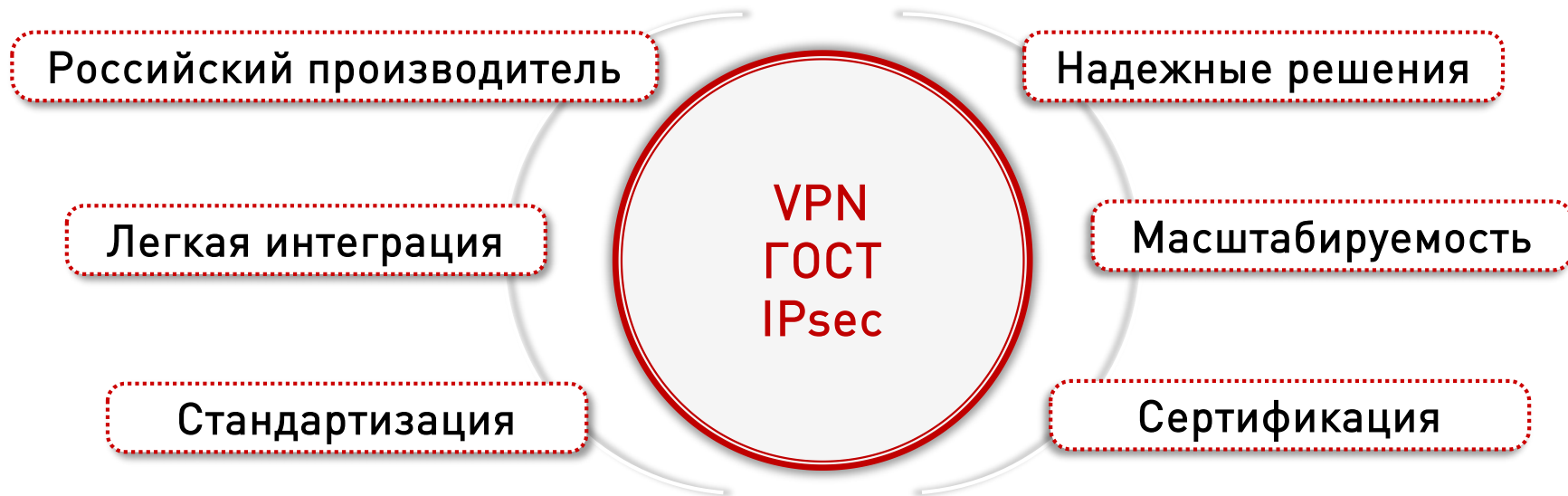
*Основана  
в 2003 году*

**>300 партнеров**

**Лицензиат  
ФСБ России  
ФСТЭК России**

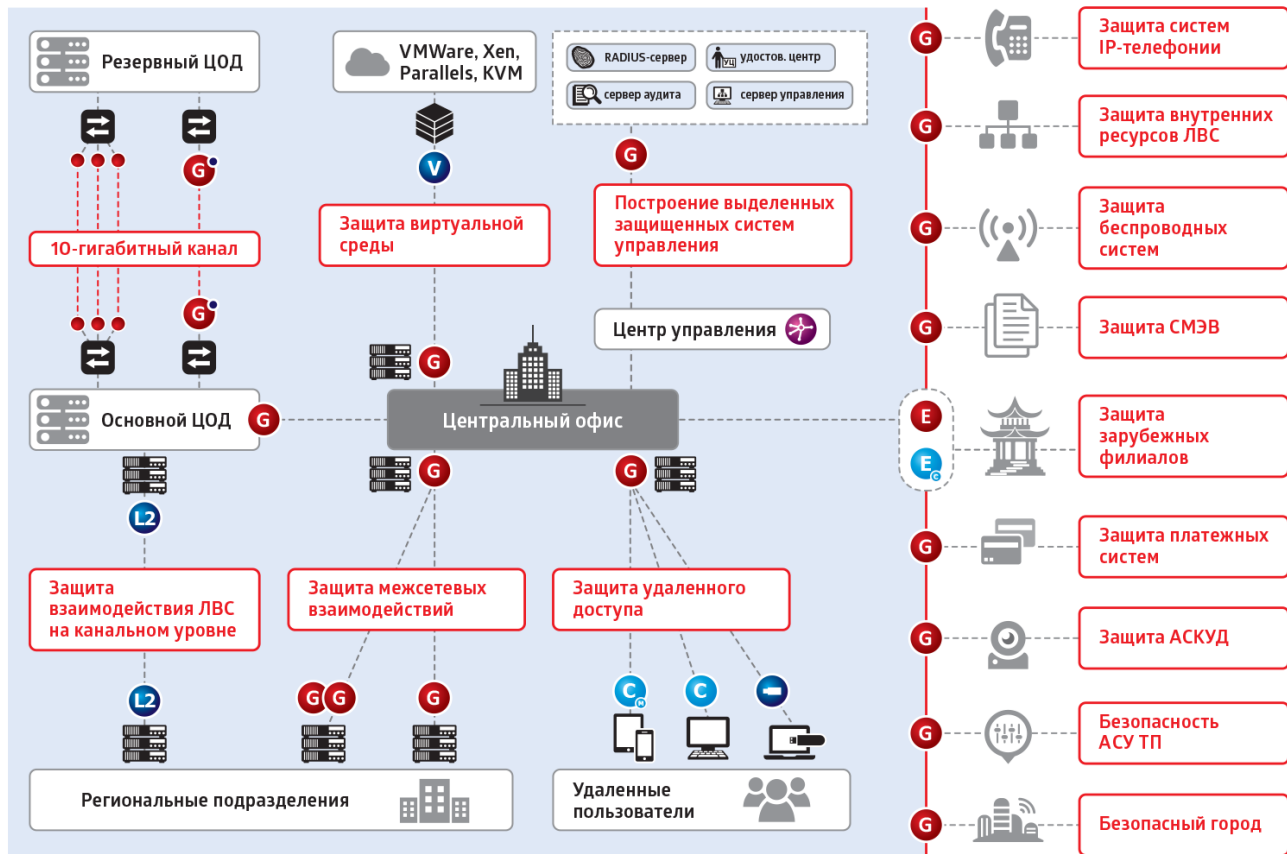


# Преимущества С-Терра





# Решения С-Терра





# С-Терра ST

---

## СОБСТВЕННАЯ КРИПТОБИБЛИОТЕКА

- Бóльший срок жизни продукта
- Отсутствие отдельной лицензии на криптографию
- Единая техническая поддержка VPN-продуктов и криптобиблиотеки
- Совместимость с КриптоПро





# С-Терра Шлюз

---

## СОБСТВЕННАЯ АППАРАТНАЯ ПЛАТФОРМА



С-Терра Шлюз 100



С-Терра Шлюз 1000/2000



С-Терра Шлюз 3000/7000



# С-Терра Шлюз

## ИСПОЛНЕНИЯ для АСУ ТП

Аппаратные платформы с повышенным диапазоном температуры, влажности, пылезащиты



Lanner LEC-3030



Lanner LEC-6032



# С-Терра Шлюз

## Защита трафика между узлами сети

- Обновленная ОС
- Поддержка ГОСТ Р 34.12-2015 «Кузнечик»
- Встроенный межсетевой экран
- Резервирование и отказоустойчивость



ФСБ России	КС1, КС2, КС3
ФСТЭК России	НДВ4, МЭ Б4, МЭ А4, ОУД3 (в завершающей стадии)





## Защита трафика АРМ на ОС Windows

- Поддержка ГОСТ Р 34.12-2015 «Кузнечик»
- Поддержка новых ОС – Windows 10 и Server 2016
- IPsec-over-HTTP
- Дополнительная аутентификация xAuth + Radius



ФСБ России	КС1, КС2
ФСТЭК России	НДВ4, МЭ В4, ОУД3 (в завершающей стадии)



# С-Терра Клиент-М

## Защита трафика мобильных устройств

- IPsec VPN с ГОСТ-алгоритмами
- ОС Android / iOS (на этапе тестирования)
- Установка с сохранением гарантии устройства
- Совместимость с MDM-системами
- IKECFG-интерфейс, интеграция с Radius, работа через NAT



ФСБ России

КС1

[www.s-terra.ru](http://www.s-terra.ru)



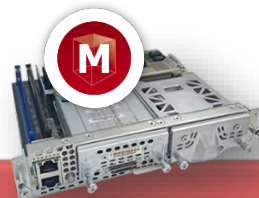
# Модуль CSCO-STVM

## VPN ГОСТ для маршрутизаторов Cisco



**NME-RVPN (MCM)**

для Cisco ISR  
28xx, 29xx, 38xx и 39xx



**Cisco UCS-EN120**

для Cisco ISR  
29xx и 39xx



**C-Terra CSCO-STVM**

для Cisco ISR  
43xx и 44xx

ФСБ России

КС1

ФСТЭК России

НДВ4, МЭ Б4, ОУД3  
(в завершающей стадии)



# Криптомаршрутизатор ESR-ST

Сервисный маршрутизатор, коммутатор,  
VPN-шлюз, межсетевой экран

- Российское производство совместно с Предприятием «Элтекс» (Новосибирск)
- IPsec VPN с ГОСТ-алгоритмами
- Три варианта платформы



ФСБ России	КС1, КС2, КС3
ФСТЭК России	НДВ4, МЭ А4, ОУД3 (в завершающей стадии)





# Шлюз безопасности «ГРАНИЦА»

## NGFW, VPN-шлюз, АМДЗ

- Совместно с Fortinet и ЗАО «НИЦ»
- IPsec VPN с ГОСТ-алгоритмами
- Межсетевой экран следующего поколения
- Система обнаружения вторжений
- Четыре исполнения продукта



ФСБ России	КС1, КС2	С-Терра Шлюз
ФСТЭК России	НДВ4, МЭ Б4, МЭ А4, ОУДЗ, СОВ С4	FortiGate



# С-Терра Шлюз 10G

## Защита высокопроизводительных каналов связи типа ЦОД-ЦОД

- Производительность 10 Гбит/с на одной паре шлюзов (RFC2544 на генераторах трафика IXIA, Spirent и Exfo)
- Новый механизм распараллеливания процессов шифрования (в том числе для одной TCP сессии)
- IPsec VPN с ГОСТ-алгоритмами



ФСБ России

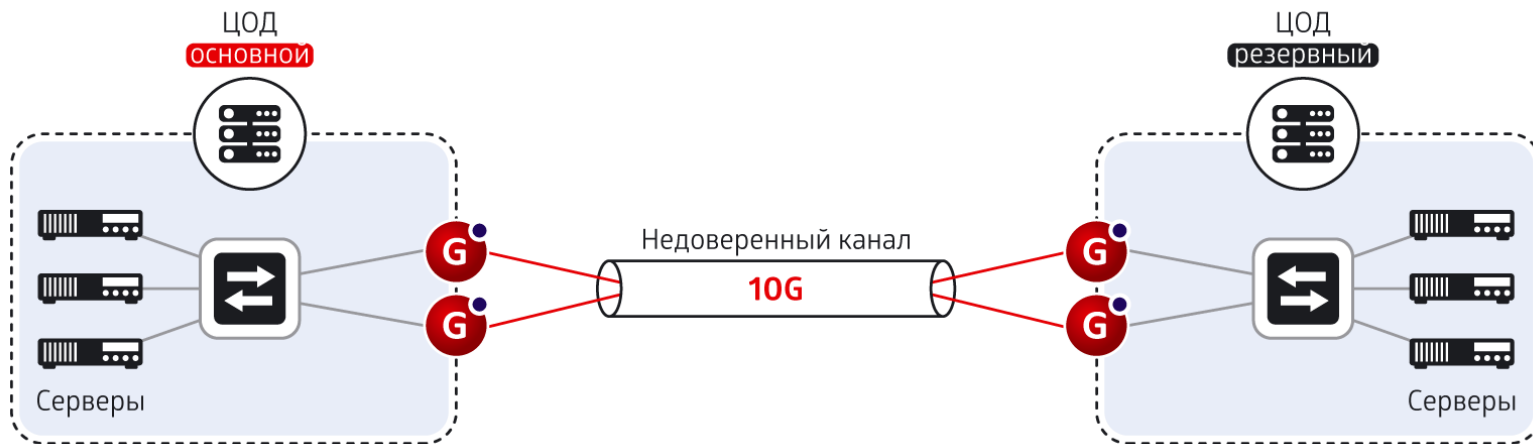
КС1, КС2, КС3

[www.s-terra.ru](http://www.s-terra.ru)



# С-Терра Шлюз 10G

## Защита высокопроизводительных каналов связи

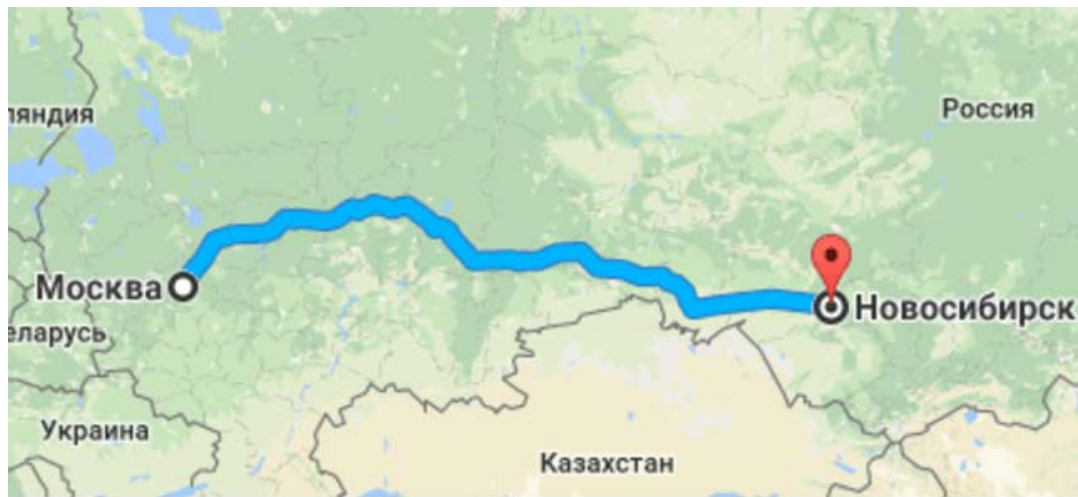




# С-Терра Шлюз 10G

## Тестирование в РАН

Аппаратная платформа  
РСК-Торнадо



Пропускная способность канала – 10 Гб/с







# С-Терра COB

## Система обнаружения вторжений (атак)

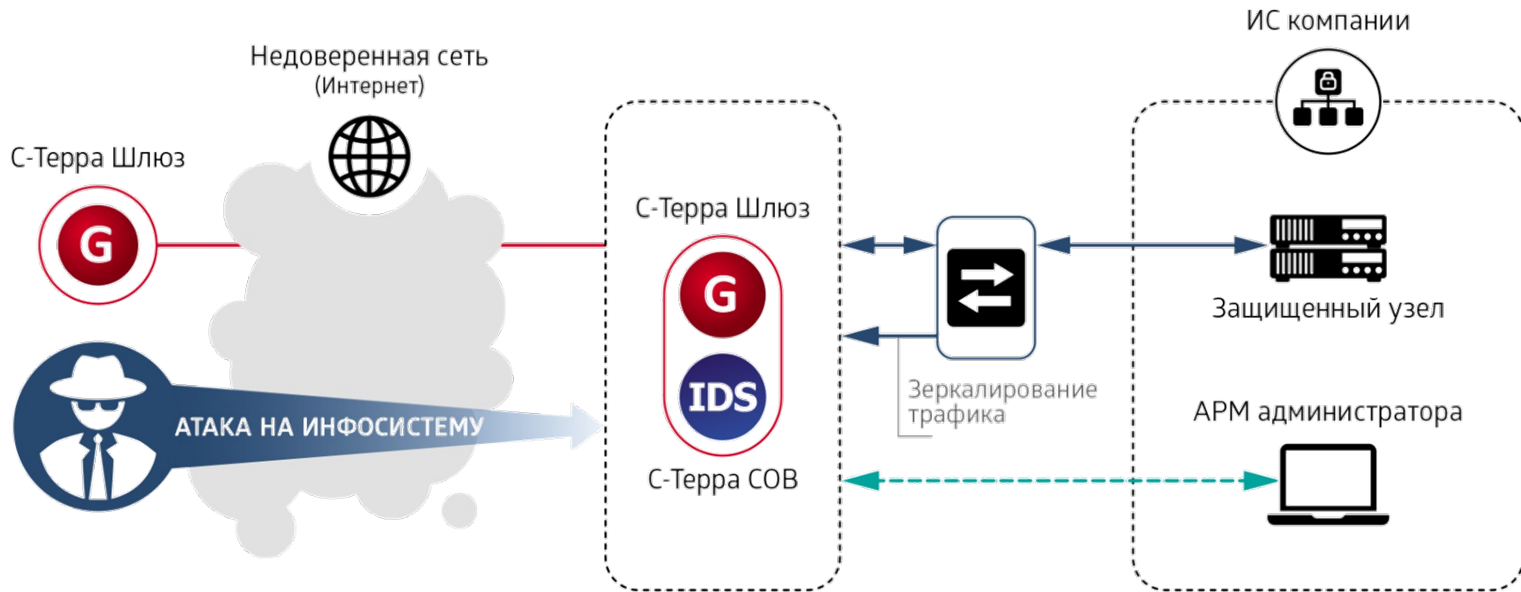
- Обнаружение атак
- Запись событий
- Управление и анализ
- Подключение к НЦКИ (ГосСОПКА)



ФСБ России	COA класса В (планируется)
ФСТЭК России	COB С4 (в завершающей стадии)



# C-Terra COB



- Защищенный туннель (шифрованный трафик)
- Нешифрованный трафик
- - - Канал управления



# С-Терра Пост

## Средство построения доверенного сеанса

- Контроль загрузки по PIN-коду
- Контроль целостности среды
- Строгая двухфакторная аутентификация пользователя
- Изолированная контролируемая среда
- Разнообразие пользовательского ПО



ФСБ России	КС2
ФСТЭК России	НДВ4, МЭ Б4, ОУД3 (в завершающей стадии)





# С-Терра VPN-как-сервис

---

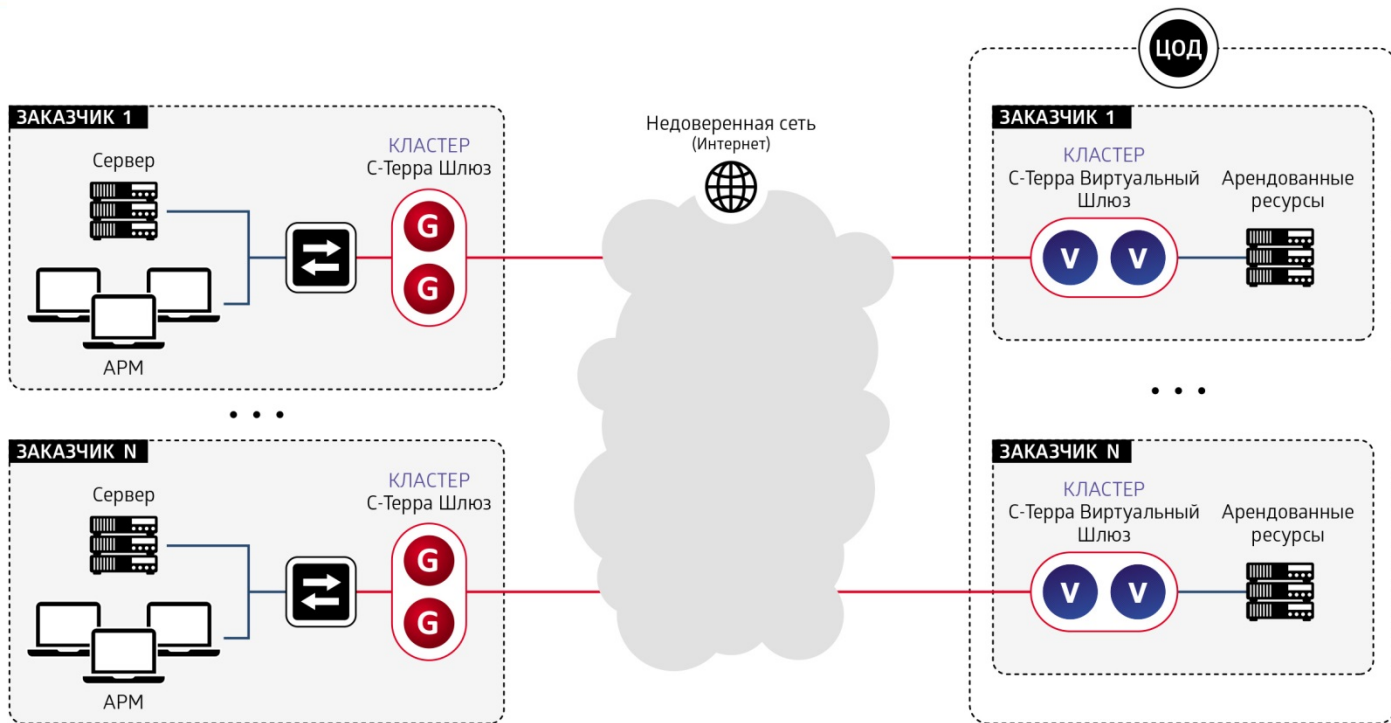
## Услуга защиты канала

- Сертифицированные VPN-продукты
- Легкое масштабирование
- Гибкая бизнес-модель
- Независимость расходов от объема трафика
- Без необходимости установки специального оборудования
- Без выделенного канала связи с абонентом





# С-Терра VPN-как-сервис





# Услуги С-Терра

---

## Сетевая информационная безопасность

Тестирование  
аппаратных  
платформ

Установка  
программного  
обеспечения  
С-Терра Шлюз

Обучающие  
семинары