



ВАШ ОРИЕНТИР

в мире информационной
безопасности

www.s-terra.ru

Защищенное подключение к СМЭВ.
Решение С-Терра

Владимир Чернышев





- **Российская** компания. Основана в 2003 году
- Ведущий разработчик и производитель **сертифицированных** средств сетевой защиты информации на основе технологии **IPsec VPN** и российских **ГОСТ** криптоалгоритмов
- Лицензиат **ФСТЭК** России и **ФСБ** России
- Первый в России технологический партнер **Cisco**, серебряный партнер **Samsung**, авторизованный партнер **Huawei**
- **Более 300 партнеров-интеграторов** по всей России, представительство в в Минске (Белоруссия)
- Аттестована ФСБ как **испытательная лаборатория**

О чем пойдет речь



- Технические требования к организации защищенного канала связи для подключения к СМЭВ
- Решение С-Терра для защиты подключения к СМЭВ
- Порядок подключения к СМЭВ
- Справка по нормативным документам

Технические требования



s•terra®

Для организаций, **участвующих** в предоставлении или организации предоставления услуг

IPsec

набор протоколов для защиты канала связи

КСЗ

класс сертификации СКЗИ в ФСБ России

сертификат

не указан сертифицирующий орган

Приказ Минкомсвязи №210 (2015г.)

Технические требования



s•terra®

Для организаций, **НЕ участвующих** в предоставлении или организации предоставления услуг

IPsec

набор протоколов для защиты канала связи

КСЗ

класс сертификации СКЗИ в ФСБ России

МЭ4

класс сертификации межсетевого экрана в ФСБ России

**МЭЗ,
НДВЗ**

классы сертификации межсетевого экрана и отсутствия НДВ в ФСТЭК России

**резервирование
каналов связи**

обязательное

Приказы Минкомсвязи №390 (2013г.) и №120 (2014г.)

Технические требования



s•terra®

Минкомсвязью рекомендованы СКЗИ
«С-Терра СиЭсПи» и ещё двух вендоров

Если в подключаемой Организации используются
СКЗИ не рекомендованных производителей, следует
обеспечивать перешифрование трафика

Удовлетворяют ВСЕМ требованиям
приказов Минкомсвязи ТОЛЬКО
СКЗИ С-Терра Шлюз

Требования и регламенты



s•terra®

Технологический портал СМЭВ-3

<http://smev3.gosuslugi.ru/portal/>

Регламент обеспечения предоставления гос. услуг и исполнения гос. функций в электронном виде

Приложение 3*

Правила и процедуры системы межведомственного взаимодействия по методическим рекомендациям

- Процедура организации защищенного канала связи (п.10.11)
- Требования к сети передачи данных (п. 11.1 Приложение А)

Приложение 4*

Требования к сети передачи данных участников информационного обмена

- Требования к криптооборудованию
- Типовые схемы подключения

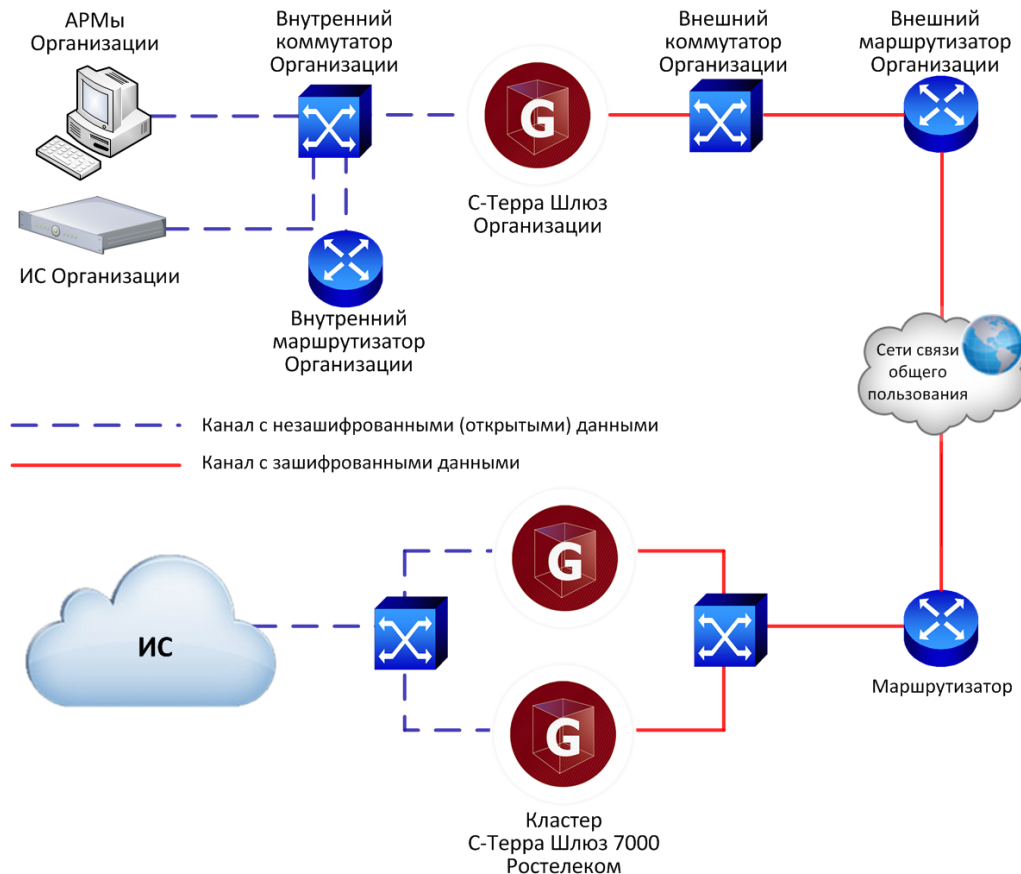
* для СМЭВ-2 – приложение 2 и приложение 3 соответственно (<http://smev.gosuslugi.ru/portal/>)

Подключение Шлюзов С-Терра



s•terra®

Типовая схема подключения с ОДИНОЧНЫМ шлюзом С-Терра

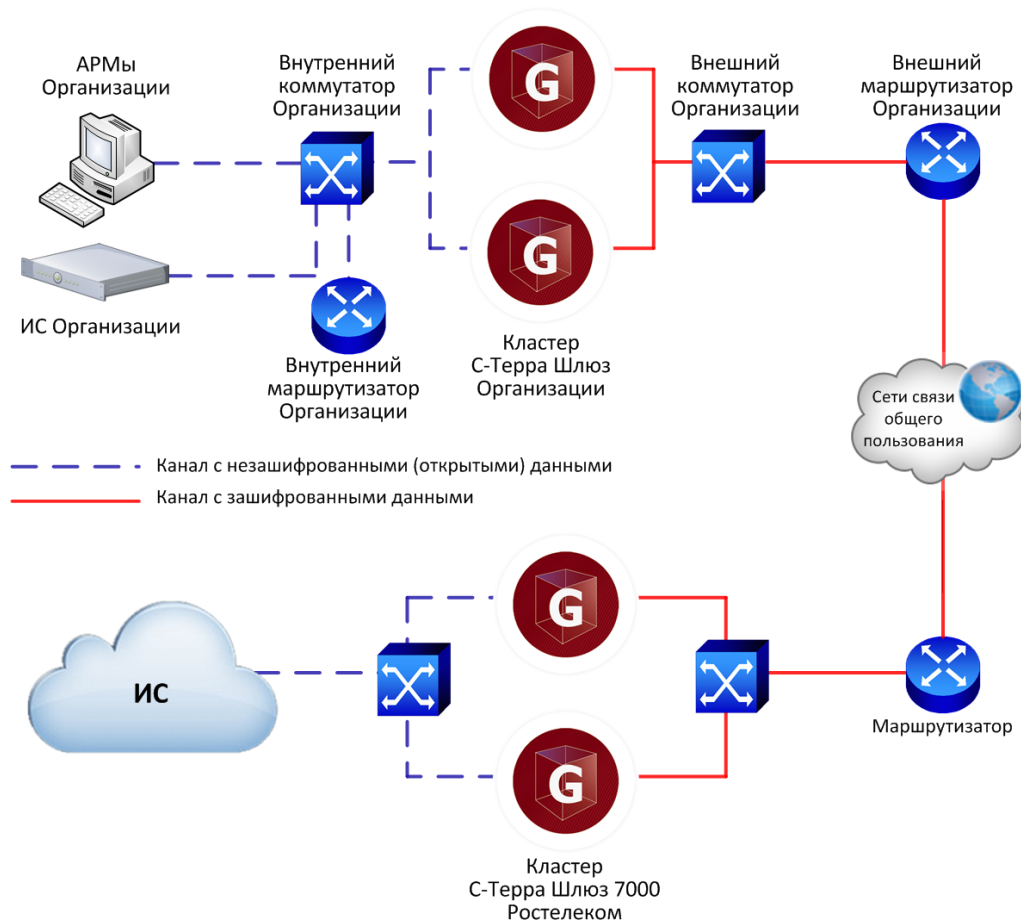


Подключение Шлюзов С-Терра



s•terra®

Типовая схема подключения с кластером шлюзов С-Терра



VPN Шлюзы С-Терра



s•terra®

Выбор криптошлюзов С-Терра зависит от:

- пропускной способности канала,
- количества точек подключения в сегменте

Продукт	Количество серверов, АРМ и терминалов в защищаемом сегменте	Необходимая производительность шифрования
С-Терра Шлюз 7000	более 300	до 2,7 Гбит/с
С-Терра Шлюз 3000	от 100 до 300	до 300 Мбит/с
С-Терра Шлюз 1000V	от 50 до 100	до 100 Мбит/с
С-Терра Шлюз 100V	от 5 до 50	до 15 Мбит/с
С-Терра Шлюз 100	от 3 до 5	до 15 Мбит/с
С-Терра Шлюз 100B	от 1 до 2	до 15 Мбит/с

С-Терра Шлюз

ФСБ России: КС1, КС2, КС3, МЭ4
ФСТЭК России: НДВЗ, МЭЗ, ОУД4+, АС 1В,
ГИС до 1 кл.вкл., ПДн 1-4 ур.

- IPsec VPN ГОСТ
- Встроенный межсетевой экран
- Централизованное удаленное управление
- Большой выбор аппаратных платформ, в т.ч. для КС3:

Шлюз 100 / 100В / 100V	Lanner NCA-1010
Шлюз 1000 / 1000V	DEPO Sky 1130
Шлюз 3000	KW Express Lite EL19, Cisco UCS C220 M3
Шлюз 7000	KW Express Lite EL19, KW Express ISP ES29, Cisco UCS C220 M3

Порядок подключения к СМЭВ

- 1. Заявка на присоединение к Регламенту**
(Форма – в приложении 1 к Регламенту)
- 2. Присоединение к СМЭВ**
 - a.** Оборудование – за счет собственных средств
 - b.** Соблюдение «Требований к сети ...»



Доступ в закрытый сегмент
СМЭВ

Организация защищенного
канала связи (с С-Терра)

Подключение к
продуктивной
среде

*Все шаги подробно – СМЭВ-3 в Приложении 3 к Регламенту,
СМЭВ-2 – в Приложении 2*

Криптооборудование – С-Терра Шлюз



1. Приобретение

- a. Самостоятельно
- b. Партнер компании «С-Терра СиЭсПи»
- c. ПАО «Ростелеком»

2. Монтаж

- a. Собственные сертифицированные специалисты
- b. Партнер компании «С-Терра СиЭсПи»
- c. ПАО «Ростелеком»

Выбор/отказ от услуг Ростелекома указывается организацией в
Форме технических сведений, прилагаемой к Заявке

(Форма – СМЭВ-3 в Приложении 4 к Регламенту,

СМЭВ-2 – в Приложении 3 (внутреннее приложение №5)

Криптооборудование – С-Терра Шлюз



3. Настройка и запуск

ПАО «Ростелеком»

4. Техническая поддержка

Централизованное управление и мониторинг СКЗИ передается ПАО «Ростелеком»*

ООО «С-Терра СиЭсПи» оказывает вторую линию поддержки

* Портал СМЭВ-3 – приложение 4, СМЭВ-2 – приложение 3

Нормативная база



s•terra®

Распоряжение Правительства РФ №1475-р (2009г.)

«Ростелеком»

- единственный исполнитель работ по эксплуатации инфраструктуры электронного правительства
- единый национальный оператор инфраструктуры электронного правительства

Федеральный закон №210-ФЗ (2010г.)

Правительство РФ

- устанавливает требования к инфраструктуре

Минкомсвязи России

- устанавливает технические стандарты и требования к стандартам и протоколам обмена данными

Нормативная база



s•terra®

Постановление Правительства РФ №697 (2010г.)

Минкомсвязи России

- госзаказчик, оператор СМЭВ и координатор деятельности по подключению к СМЭВ

СМЭВ – это ГИС. Подключению подлежат:

- федеральные ГИС
- СМЭВ субъектов РФ
- ИС иных органов и организаций, участвующих в предоставлении госуд. и муницип. услуг

Постановление Правительства РФ №1382 (2012г.)

Подключению к СМЭВ подлежат также:

- ИС иных органов и организаций, не участвующих в предоставлении / организации предоставления услуг

Бизнес-партнеры

s•terra®

Полный перечень – на сайте компании

<http://www.s-terra.ru/partnery/biznes-partnery/>



ГАЗИНФОРМСЕРВИС



НАУЧНО-РЕСЕРЧЕВСКИЙ ИНСТИТУТ
СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
КИБЕРОБЕСЕДНОСТИ



ДиалОгНаука



ТЕХНОСЕРВ



Platformix



Информзащита
Системный интегратор





Владимир Чернышев

s•terra®

Москва, г. Зеленоград, Георгиевский пр-кт, дом 5

+7 (499) 940 9001 (ext. 105)

vch@s-terra.ru

www.s-terra.ru

