

The logo for s•terra, featuring a white lowercase 's' followed by a red dot and the word 'terra' in white lowercase letters, with a registered trademark symbol (®) to the upper right. The logo is set against a dark blue arrow-shaped background pointing to the right.

s•terra®

ВАШ ОРИЕНТИР

в мире информационной
безопасности

www.s-terra.ru

Александр Веселов,
Руководитель отдела
технического консалтинга

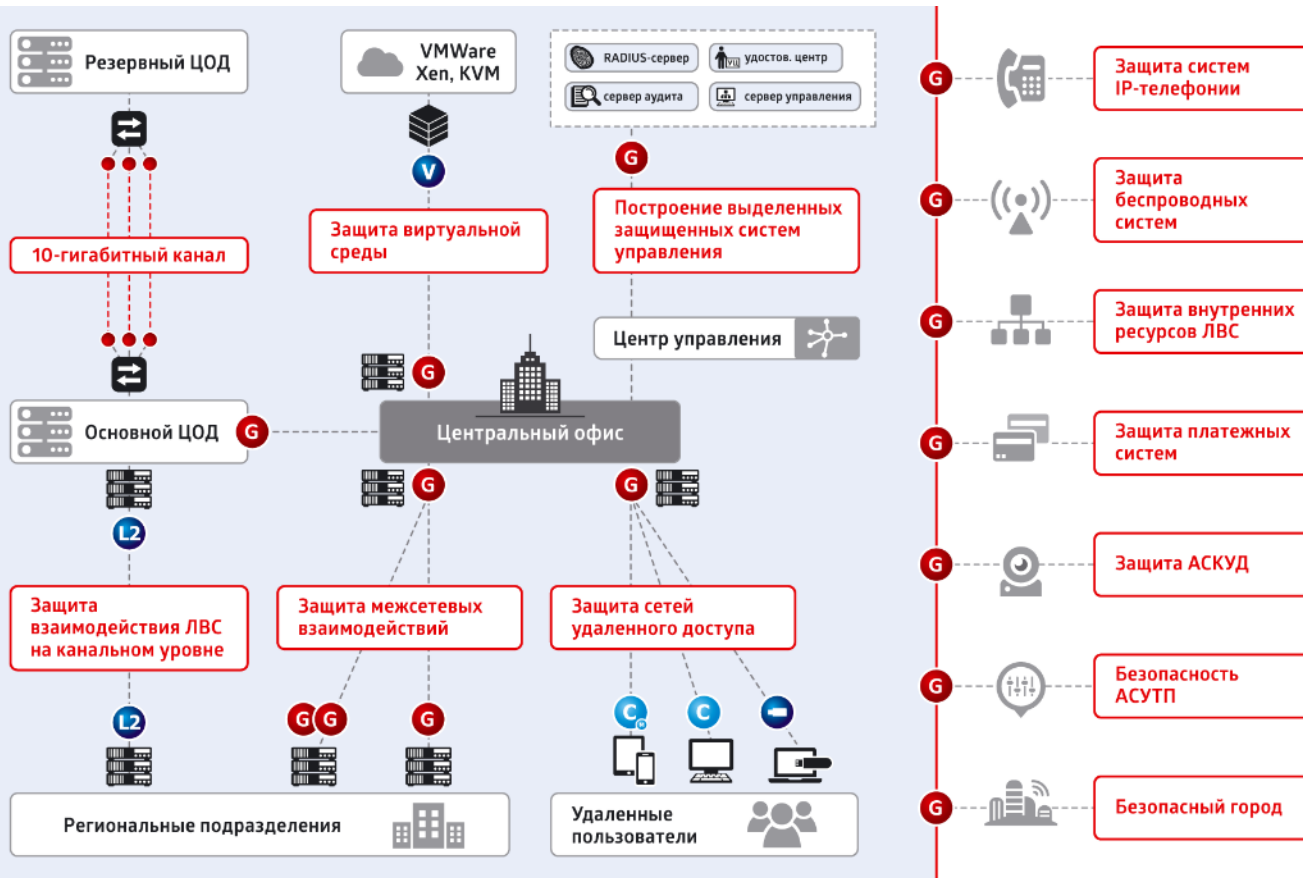




- **Российская** компания. Основана в 2003 году
- Ведущий разработчик и производитель **сертифицированных** средств сетевой защиты на основе технологии **IPsec VPN** и российских **ГОСТ** криптоалгоритмов
- Лицензиат **ФСТЭК** России и **ФСБ** России
- Первый в России технологический партнер **Cisco**,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

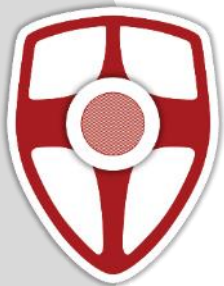
Решения С-Терра

s•terra®



защита КОРПОРАТИВНОЙ СЕТИ

ПРИМЕРЫ



- Передача конфиденциальной информации
- Передача персональных данных
- Трафик в территориально-распределенных сетях
- IP-телефония, видеоконференцсвязь, СКУД
- Трафик специализированных устройств (банкоматы, IP-видеокамеры, системы управления, устройства контроля)

защита КОРПОРАТИВНОЙ СЕТИ

ПРЕИМУЩЕСТВА



- Надежная защита передаваемого трафика
- Построение защищенных сетей любой сложности
- Легкая интеграция в существующую инфраструктуру
- Масштабируемость по производительности
- Криптоалгоритмы ГОСТ, технология IPsec VPN
- Сертификация ФСБ России и ФСТЭК России

защита КОРПОРАТИВНОЙ СЕТИ

ПАРАМЕТРЫ



КРИТЕРИИ ВЫБОРА ОБОРУДОВАНИЯ

- Ширина канала связи
- Параметры сетевого трафика
- Требуемый класс сертификации
- Тип аппаратной платформы
- Операционная система пользовательских устройств
- Количество сетевых узлов
- Уровень автоматизации в процессе эксплуатации

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.

ПАК для создания VPN, защиты трафика между узлами сети

- IPsec VPN ГОСТ
- Встроенный межсетевой экран
- Поддержка QoS
- Централизованное удаленное управление
- Широкая линейка моделей
- Большой выбор аппаратных платформ



С-Терра Шлюз

ФСБ России: КС1, КС2, КС3, МЭ4
ФСТЭК России: НДВ3, МЭ3, ОУД4+, АС 1В,
ГИС до 1 кл.вкл., ПДн 1-4 ур.

МАСШТАБИРУЕМОСТЬ



Продукт	Производительность (на IMIX трафике)	Количество туннелей
С-Терра Шлюз 100/100V	до 30 Мбит/с	10/200
С-Терра Шлюз 1000/1000V	до 90 Мбит/с	50/500
С-Терра Шлюз 1000М	до 160 Мбит/с	500
С-Терра Шлюз 3000	до 700 Мбит/с	1000
С-Терра Шлюз 7000	до 2000 Мбит/с (на Jumbo Frame до 7 Гбит/с)	не ограничено

защита корпоративной сети

s•terra®

(с) 2003-2016 "С-Терра СиЭсПи"

С-Терра Шлюз 50

Планируется сертификация
ФСБ России – КС1, КС2, МЭА
ФСТЭК России – НДВЗ, МЭЗ, ОУД4+

Компактный шлюз для защиты низкоскоростных каналов связи

ВЕРСИЯ 4.2



- IPsec VPN ГОСТ
- Габариты – 70x45x22 мм
- Встроенный межсетевой экран
- QoS
- Упрощенное обновление ПО
- Производительность – до 10 Мбит/с



s•terra®

(с) 2003-2016 "С-Терра СиЭсПи"

защита корпоративной сети

Криптография С-Терра ST

Криптобиблиотека собственной разработки

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Совместимость с Крипто-Про
- Отсутствие отдельной лицензии
- Упрощение сертификации
- Единая техническая поддержка
- Сниженная стоимость

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ сетевые решения

ПРЕИМУЩЕСТВА



ВСЕ ФУНКЦИИ В ОДНОМ УСТРОЙСТВЕ:

- Мультифункциональный маршрутизатор
 - VPN-шлюз
 - Межсетевой экран
 - Система обнаружения атак (вторжений)
-

Модуль MCM-950

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

Модуль сетевой защиты для маршрутизаторов Cisco ISR

- Совместная разработка Cisco и «С-Терра СиЭсПи»
- Производится в России под контролем «С-Терра СиЭсПи»
- IPsec VPN ГОСТ
- Для Cisco ISR серий 2900, 3900
- Централизованное управление
- Производительность до 250 Мбит/с на IMIX трафике



Универсальный комплект HW-ST

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

Комплект сетевой защиты с маршрутизатором Huawei

- IPsec VPN ГОСТ
- Централизованное управление
- Производительность до 250 Мбит/с на IMIX трафике



СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Маршрутизатор Huawei AR 1220F / 1220E / 2220E
- Модуль Huawei AR01WSX 220B / 165B
- С-Терра Виртуальный Шлюз



Криптомаршрутизатор Zelax-ST

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

РОССИЙСКОЕ
РЕШЕНИЕ

Маршрутизатор, коммутатор, VPN-шлюз, СОВ

- Российское производство совместно с «Зелакс» (Зеленоград, Москва)
- IPsec VPN ГОСТ
- Централизованное управление
- Полная функциональность маршрутизатора
- Экономия энергоресурсов и места в стойке
- Широкая сеть сервис-центров
- Производительность до 160/300 Мбит/с на IMIX

Zelax



ПРЕИМУЩЕСТВА



s•terra®

(с) 2003-2016 "С-Терра СиЭсПи"

универсальные сетевые решения

Универсальный сервисный криптомаршрутизатор ESR-ST

Планируется сертификация
ФСБ России – КС1, КС2, КС3, МЭ4
ФСТЭК России – НДВ3, МЭ3, ОУД4+

Сервисный маршрутизатор, коммутатор, VPN-шлюз, COB

ВЕРСИЯ 4.2

ПРЕИМУЩЕСТВА



- Российское производство совместно с Предприятием «Элтекс» (Новосибирск)
- IPsec VPN ГОСТ
- Полная функциональность сервисного маршрутизатора
- Архитектура MIPS с аппаратным ускорением
- Экономия энергоресурсов и места в стойке
- Совместимость с сетевым оборудованием других вендоров
- Производительность до 150 Мбит/с на IMIX трафике

ELTEX



универсальные сетевые решения

защита УДАЛЁННОГО ДОСТУПА

ПРИМЕРЫ



- Доступ с мобильных устройств
- Доступ с ноутбуков и т.п.
- Построение среды доверенного сеанса
- Удаленный доступ к виртуальным рабочим столам или сервисам (VDI)

защита УДАЛЁННОГО ДОСТУПА

ПРЕИМУЩЕСТВА



- Надежная защита передаваемого трафика
- Криптоалгоритмы ГОСТ, технология IPsec VPN
- РКІ-инфраструктура
- Легкая интеграция в существующую инфраструктуру
- Сертификация ФСБ России и ФСТЭК России

С-Терра Клиент

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

ПК для защиты трафика пользовательских устройств с ОС Windows

- IPsec VPN ГОСТ
- ОС Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, Server 2003/2008/2012
- Встроенный межсетевой экран
- Централизованное удаленное управление
- IKECFG-интерфейс, интеграция с Radius
- Работа через NAT
- Поддержка токенов

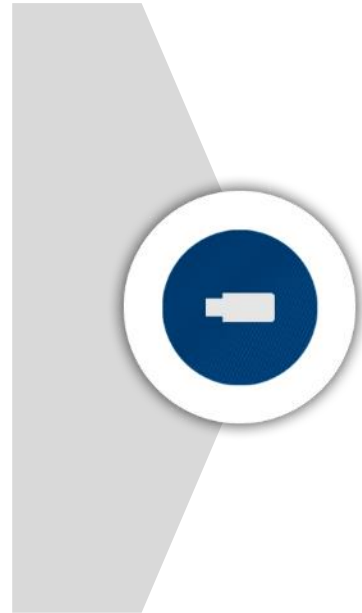


С-Терра «Пост»

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

ПАК для создания среды построения доверенного сеанса (СПДС)

- Контроль загрузки по PIN-коду
- Контроль целостности среды
- Строгая двухфакторная аутентификация пользователя
- Изолированная контролируемая среда
- Разнообразие пользовательского ПО: браузер, RDP-клиент, Citrix Receiver, VMware Horizon Client и др.
- Формфактор: flash USB



С-Терра «Пост»

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

ПАК для создания среды построения доверенного сеанса (СПДС)

ТЕРМИНАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ:

- Минимальная квалификация пользователя
- Возможность подключения периферийного оборудования
- Реализация электронной подписи
- Разнообразные сценарии применения (тахографический контроль, работа с МИС)



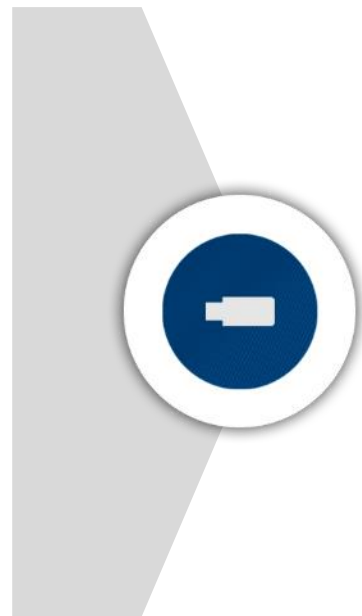
С-Терра КДС

Комплект доверенного сеанса

- Готовое комплексное компактное решение
- Легкость установки и эксплуатации

СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

- С-Терра «Пост»
- Терминальная станция («тонкий клиент»)



С-Терра Клиент-М

ФСБ России: КС1

ПК для защиты трафика мобильных устройств с ОС Android

- IPsec VPN ГОСТ
- ОС Android 4.x и выше
- Установка с сохранением гарантии устройства
- Статус Citrix Ready
- Совместимость с MDM-системами
- IKECFG-интерфейс, интеграция с Radius
- Работа через NAT
- Поддержка токенов



Защита ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ каналов связи

ПРИМЕРЫ



- Взаимодействие ЦОД-ЦОД
- Миграция ЦОД без остановки сервисов
- iSCSI-трафик систем хранения данных (СХД)
- Перенос виртуальных машин без простоев
- Оперативное резервирование информации
- Перенос большого объема информации

Защита ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ каналов связи

ПРЕИМУЩЕСТВА



- Надежная защита каналов на скоростях от 10 Гбит/с
- Криптоалгоритмы ГОСТ, технология IPsec VPN
- Выполнение требований регуляторов
- Масштабируемость
- Высокие эксплуатационные характеристики
- Высокая экономическая эффективность

С-Терра Шлюз 10G

Планируется сертификация
ФСБ России – КС1, КС2, КС3
ФСТЭК России – НДВЗ, МЭЗ, ОУД4+

Специализированный шлюз для защиты каналов 10 Гбит/с

ВЕРСИЯ 4.2



- IPsec VPN ГОСТ
- Производительность – до 10 Гбит/с на одной паре шлюзов
- Инновационные технологии обработки сетевых пакетов
- Формфактор – 1U
- Возможность масштабируемости до 40 Гбит/с
- Задержка прохождения пакета менее 4 мс
- Энергопотребление – до 1КВт

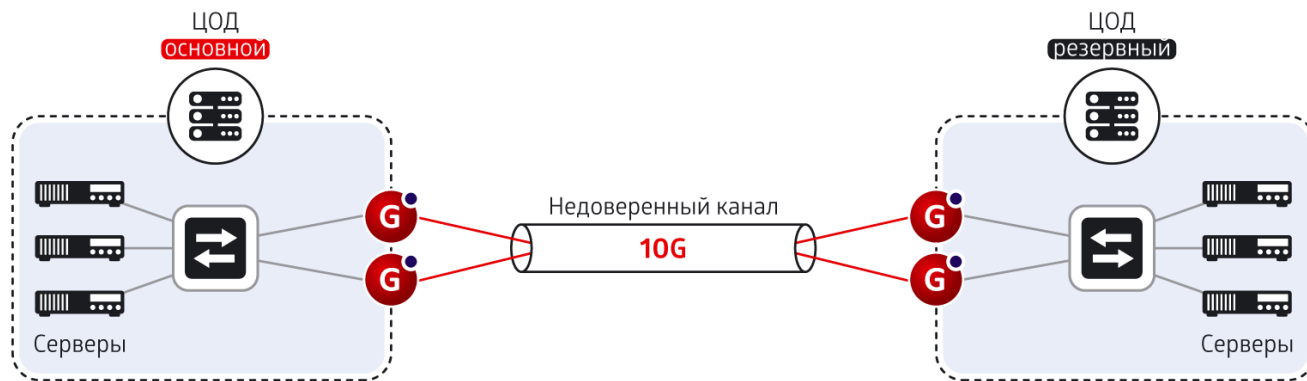
защита высокопроизводительных каналов связи

С-Терра Шлюз 10G

Планируется сертификация
ФСБ России – КС1, КС2, КС3, МЭ4
ФСТЭК России – НДВ3, МЭ3, ОУД4+

Специализированный шлюз для защиты каналов 10 Гбит/с

ВЕРСИЯ 4.2



С-Терра L2

Не влияет на сертификацию С-Терра Шлюз

Программный модуль для защиты трафика на канальном уровне



L2

- Компонент С-Терра Шлюз
- Активируется лицензионно
- Обеспечивает отказоустойчивость и масштабируемость
- Балансировка трафика по технологии Etherchannel (протоколы LACP или PAgP)

С-Терра L2

Не влияет на сертификацию С-Терра Шлюз

Программный модуль для защиты трафика на канальном уровне

НАЗНАЧЕНИЕ

L2

- Объединение территориально-распределенных сетей в один широковещательный домен
- Передача широковещательных и multicast пакетов, тегированного трафика (VLAN trunk), меток MPLS
- Соединение двух сетей IPV6 через сеть IPV4
- Обработка приоритетного трафика

защита ВИРТУАЛЬНОЙ СРЕДЫ

ПРИМЕРЫ



- Виртуальная инфраструктура одновременно с физическими компонентами системы
- Удаленный доступ к виртуальным рабочим столам или сервисам (VDI)
- Периметр виртуальной среды
- Сетевые взаимодействия между элементами виртуальной среды
- VPN-as-a-service

защита ВИРТУАЛЬНОЙ СРЕДЫ

ПРЕИМУЩЕСТВА



- Полностью виртуальная инфраструктура
- Эффективное использование ресурсов
- Криптобиблиотека ГОСТ, технология IPsec VPN
- Улучшенные эксплуатационные характеристики
- Сокращение капитальных и эксплуатационных расходов

С-Терра Виртуальный Шлюз

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

ПК – VPN-шлюз в виде виртуальной машины

- IPsec VPN ГОСТ
- Гипервизоры: VMware, Citrix Xen, KVM, Parallels
- Статус Citrix Ready
- Полная функциональность С-Терра Шлюз
- Интеграция в виртуальную инфраструктуру
- Оперативная адаптация к меняющимся задачам и требованиям
- Лицензионная масштабируемость

защита виртуальной среды



преимущества VPN-as-a-Service

ПРЕИМУЩЕСТВА



ДЛЯ ПРОВАЙДЕРА

- Низкие первоначальные затраты
- Легкое масштабирование
- Самостоятельное определение бизнес-модели

ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА

- Нет необходимости в настройке
 - Снижение капитальных затрат
-

Средство обнаружения вторжений (атак)

ВЕРСИЯ 4.2

A circular logo with a blue center containing the white text 'IDS' and a white border. The logo is set against a grey background that has a white arrow-like shape pointing towards the top right.

IDS

- Наглядный и функциональный графический интерфейс
- Гибкая система фильтров для отображения и поиска событий
- Возможность создания собственных правил
- Удобное включение/отключение отдельных правил и групп правил
- Работа как на АП, так и в виртуальной машине
- Возможность встраивания в единую АП с С-Терра Шлюз

защита корпоративной сети

защита ЗАРУБЕЖНЫХ ФИЛИАЛОВ

ПРЕИМУЩЕСТВА



- Межгосударственное информационное взаимодействие на основе национальных криптографических стандартов
- Взаимодействие с зарубежными представительствами российских организаций

Экспортный вариант исполнения С-Терра Шлюз

- IPsec VPN ГОСТ
- Полная функциональность С-Терра Шлюз
- Упрощенная процедура оформления вывоза (лицензии на экспорт)
- АП – по выбору заказчика из перечня совместимых



Экспортный вариант исполнения С-Терра Клиент



- IPsec VPN ГОСТ
- Полная функциональность С-Терра Клиент
- Упрощенная процедура оформления вывоза (лицензии на экспорт)
- Для устройств с ОС Windows

С-Терра КП

Сертифицирована в качестве системы управления в составе линейки продуктов

Система централизованного управления VPN-устройствами

- Cisco-like интерфейс
- Совместимость с другими системами управления

СОСТАВ:

- Сервер управления – устанавливается на выделенный компьютер (ОС Windows Server 2003/2008/2012)
- Клиент управления – устанавливается на управляемое VPN-устройство





ТЕСТИРОВАНИЕ АППАРАТНЫХ ПЛАТФОРМ

- Тест на совместимость с ПО С-Терра Шлюз
- Для АП на Intel x86
- Выдается техническое заключение

УСТАНОВКА ПО С-ТЕРРА ШЛЮЗ

- На протестированное оборудование заказчика
- Фиксированная стоимость работ



СОБСТВЕННЫЙ ОБУЧАЮЩИЙ СЕМИНАР

- Преподаватели – инженеры «С-Терра СиЭсПи»
- Длительность – 2 дня
- Группа – от 2 человек

КУРСЫ ОБУЧЕНИЯ В УЧЕБНЫХ ЦЕНТРАХ

- УЦ «Эшелон» - 2-дневный курс
- УЦ «АИС» - 2-дневный и 5-дневный курсы



ПОЛИТИКА ОТКРЫТОГО ПРАЙС-ЛИСТА

- Размещен на сайте компании
<http://www.s-terra.ru/products/price/>
- Рекомендованные цены для конечного пользователя
- Скидки для партнеров

Бизнес-партнеры

s•terra®

Полный перечень – на сайте компании

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



ГАЗИНФОРМСЕРВИС



НАЦИОНАЛЬНО-РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ДИСТАНЦИОННОГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ
И ИСЛЕДОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ



ДиалОгНаука



ТЕХНОСЕРВ





- Персональный менеджер (предоставление ТКП, презентации, выезд к Заказчику)
- Маркетинговое сопровождение
- Совместные мероприятия (семинары, выставки, roadshow)
- Технический консалтинг – сопровождение в проектах (демо-стенды, подготовка ТЗ, подготовка решений)
- Семинары и обучение сотрудников
- Возможность фиксирования цен



s•terra[®]

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

+7 (499) 940 9061 (ext. 132)

aveselov@s-terra.ru

www.s-terra.ru

