



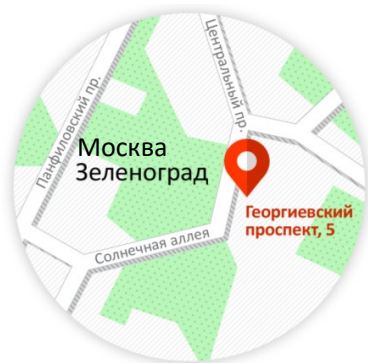
Ваш ориентир в мире безопасности

Решения С-Терра. Жизнь после NME-RVPN.

Аркадий Пыслару

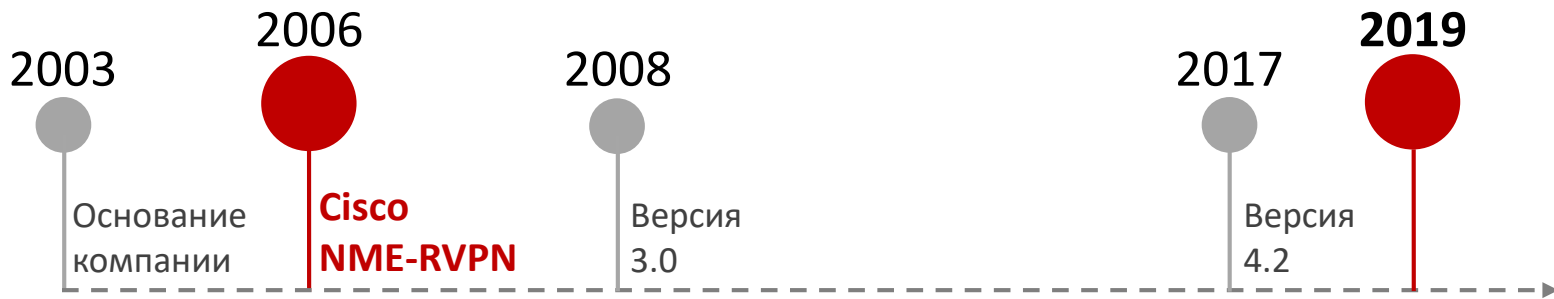
Коммерческий директор
ООО «С-Терра СиЭсПи»





Разработка и производство
сертифицированных средств защиты каналов связи.

Криптографическая защита информации.



16 лет
на рынке ИБ

100+ сотрудников
в Зеленограде и Москве

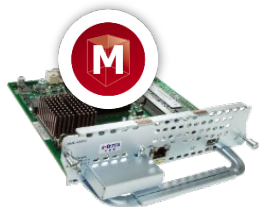
300+ партнеров
во всех регионах России

5000+ сетей
защищает С-Терра VPN



34 сертификата
ФСБ и ФСТЭК России

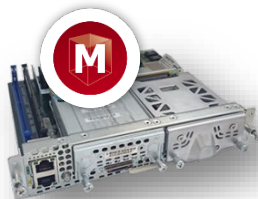
23 продукта
в реестре российского ПО



NME-RVPN (MCM)

для Cisco ISR
28xx, 29xx, 38xx и 39xx

2006
год



Cisco UCS-EN120

для Cisco ISR
29xx и 39xx



C-Terra CSCO-STVM

для Cisco ISR
43xx и 44xx

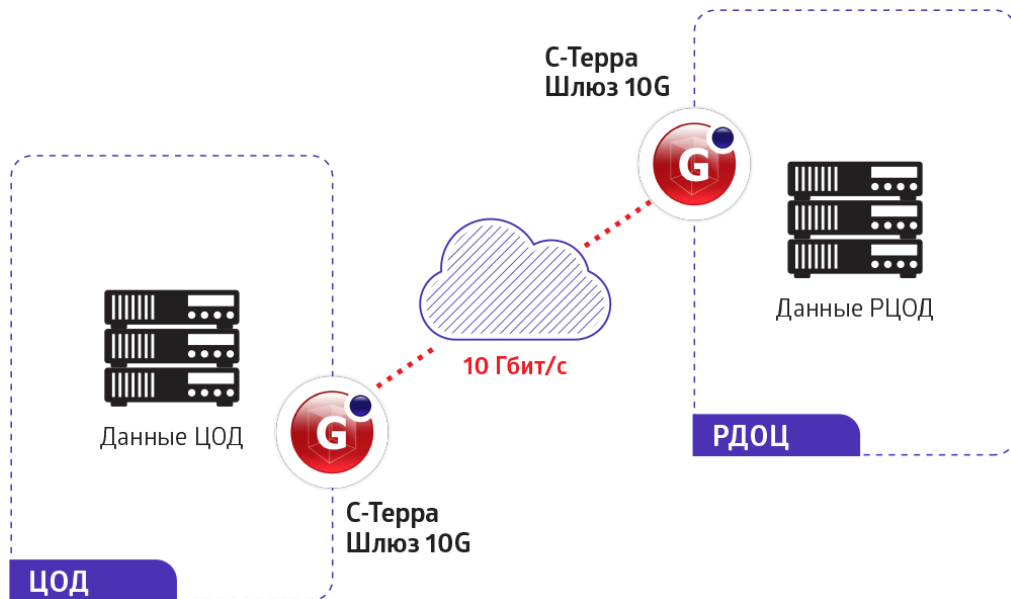
2019
год

СЕРТИФИКАЦИЯ

ФСБ России (СКЗИ) – класс КС1
ФСТЭК России – МЭ Б4, 4 уровень доверия

С-Терра Шлюз 10G

Канал взаимодействия ЦОД – РЦОД



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДО 12 Гбит/с
для одной сессии

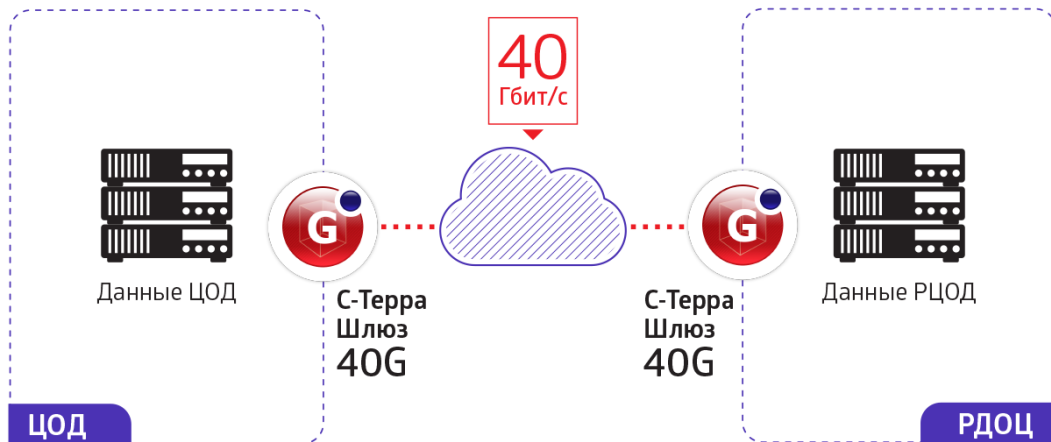
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ L2 ШЛЮЗ
не требует перенастройки сервисов

СЕРТИФИКАЦИЯ

ФСБ России (СКЗИ) – класс КС1, КС2, КС3
ФСТЭК России – МЭ А4, 4 уровень доверия

С-Терра Шлюз 40G

Канал взаимодействия ЦОД – РЦОД



НОВОЕ В 4.3

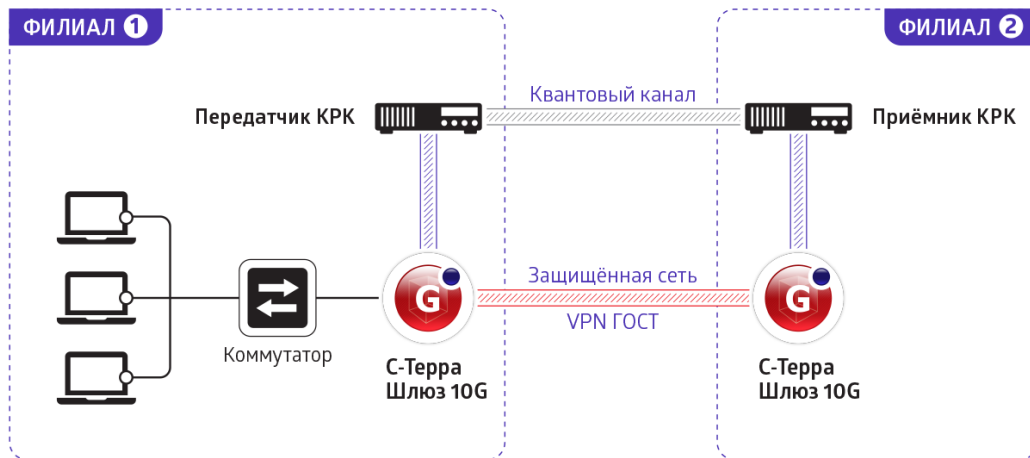


ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ до 40 Гбит/с
для одной сессии

ПРОТЕСТИРОВАНО ПО RFC2544
по общедоступным методикам
на аппаратном генераторе трафика

С-Терра Шлюз 10G

Шифрование с технологией квантового распределения ключа (КРК)



НОВОЕ в 4.3

В КАЖДОМ С-ТЕРРА ШЛЮЗ 10G и 40G

встроенная возможность шифрования на квантовых ключах

ЗАЩИТА НА РАССТОЯНИИ ДО 70 км

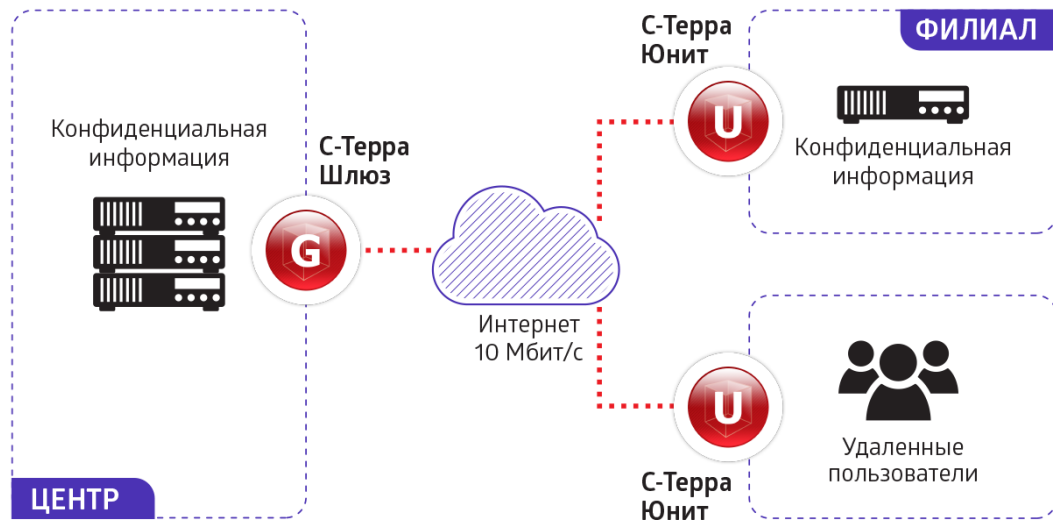
протестировано между двумя ЦОД на действующей сети Ростелекома

ПРЕДСТАВЛЕНО НА ПМЭФ

на стендах Газпромбанк, РВС, Сбербанк на стенде Ростелеком

С-Терра Юнит

Миниатюрный криптошлюз для защищенного доступа в сеть с любых устройств



НОВОЕ в 4.3

ОСОБЕННОСТИ

питание от micro-USB 5В
поддержка 4G-модемов



ЗАЩИТА ТРАФИКА

АСУТП, систем контроля, банкоматов, IP-видеокамер, мобильных устройств на любой ОС, интерфейсов управления (ILO, CIMC, IPMI)

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ до 10 Мбит/с

функциональность VPN-шлюза

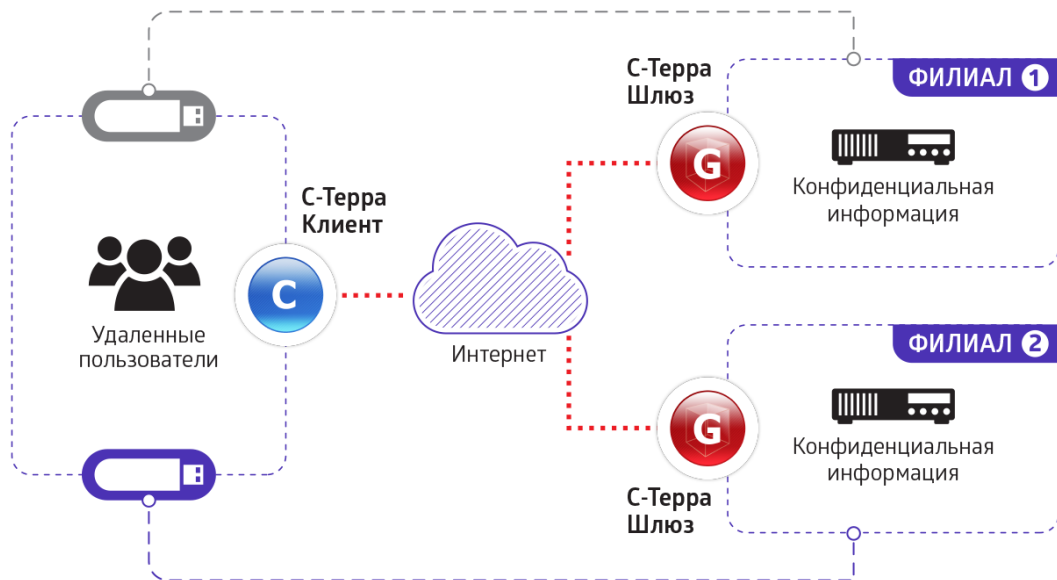
СЕРТИФИКАЦИЯ*

ФСБ России (СКЗИ) – класс КС1, КС2
ФСТЭК России – МЭ А4, 4 уровень доверия

**в процессе сертификации*

С-Терра Клиент

Защищенный удаленный доступ с устройств с ОС Windows



ПОДДЕРЖКА ОДНОРАЗОВЫХ ПАРОЛЕЙ

при построении защищенного канала от клиента к шлюзу

ИНТЕГРАЦИЯ

Radius и AD

РЕЖИМ «ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ТОКЕН»

на токене хранятся:

политика безопасности

ключевая информация

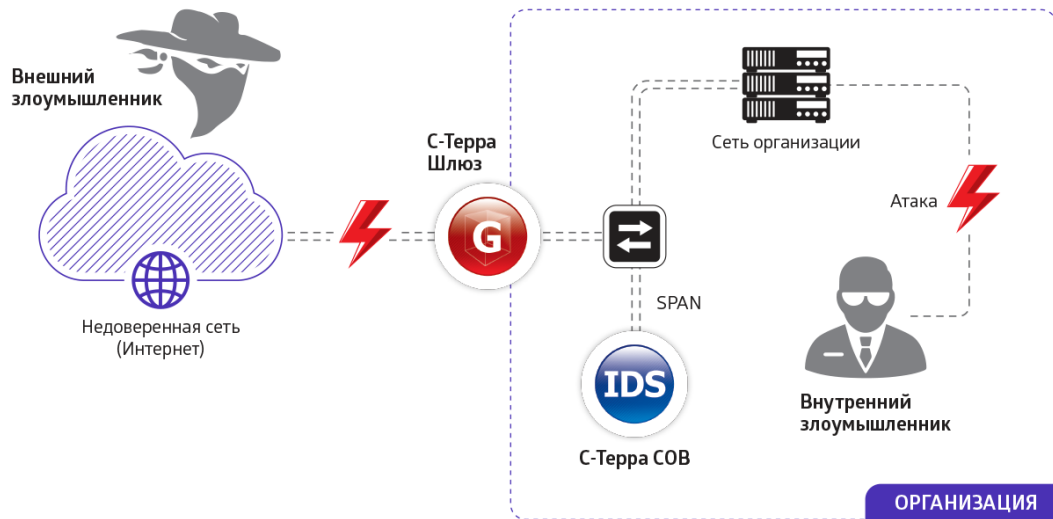
СЕРТИФИКАЦИЯ

ФСБ России (СКЗИ) – класс КС1, КС2

ФСТЭК России – МЭ В4, 4 уровень доверия

С-Терра COB

Система обнаружения вторжений (атак)



ВЫБОР ИСПОЛНЕНИЯ

виртуальная COB

COB на аппаратной платформе (АП)

COB и Шлюз на одной АП (1U)

ГИБКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

от 20 Мбит/с до 6 Гбит/с

АКТУАЛЬНЫЕ СИГНАТУРЫ

более 20 000 правил

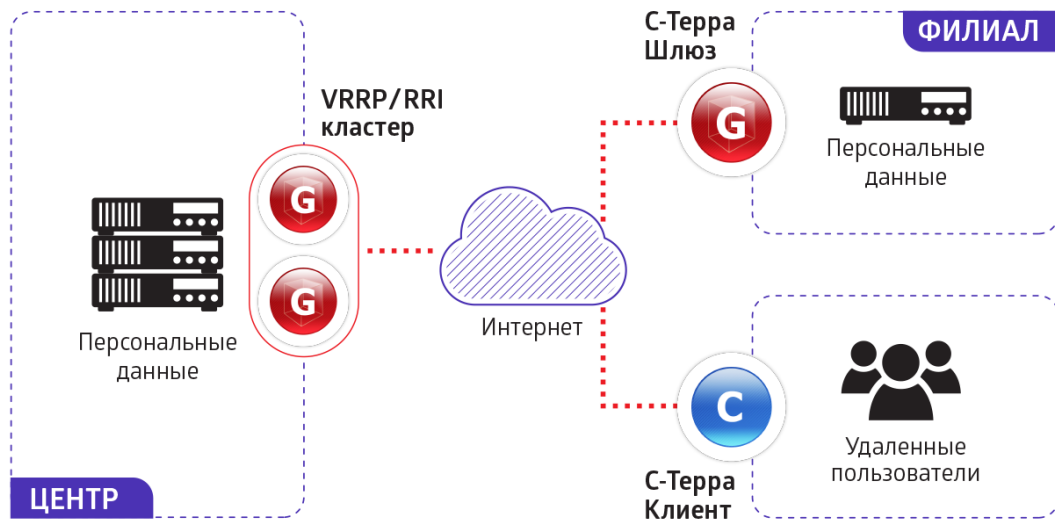
СЕРТИФИКАЦИЯ

ФСБ России – СОА класса В

ФСТЭК России – COB уровня сети 4 кл. защиты

С-Terra Шлюз 4.2

ПАК для защиты трафика между узлами сети



ГИБКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

от 45 Мбит/с до 3 Гбит/с
зависит от типа трафика и от модели

СЕРТИФИКАЦИЯ

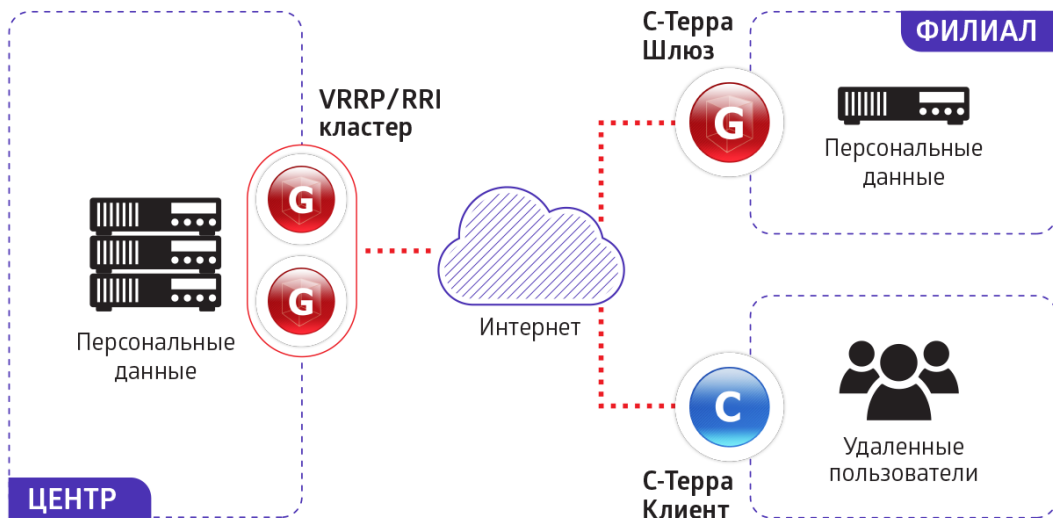
ФСБ России (СКЗИ) – класс КС1, КС2, КС3
ФСТЭК России – МЭ А4 / Б4, 4 ур. доверия

IKE / IPSEC С ГОСТ

согласно RFC2401-2412 и требованиям ТК26

С-Терра Шлюз 4.3

ПАК для защиты трафика между узлами сети



НОВОЕ в 4.3



УДАЛЕННОЕ ОБНОВЛЕНИЕ

до новой версии, начиная с версии 4.3

РОСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НА 30%

на тех же АП

ПОДДЕРЖКА

Netflow

MultiWAN

CISCO-LIKE КОНСОЛЬ

расширенный перечень команд

МОНИТОРИНГ

средство определения нагрузки на шлюз

С-Терра Шлюз 100

Промышленное исполнение VPN-шлюзов



LEC-3030

РАСШИРЕННЫЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

от -40 до +70°C

ПЫЛЕЗАЩИЩЕННЫЙ КОРПУС

металлический
компактный

КРЕПЛЕНИЕ НА DIN-РЕЙКУ

для использования в сложных условиях

ПИТАНИЕ 24 Вольт

для использования в сложных условиях

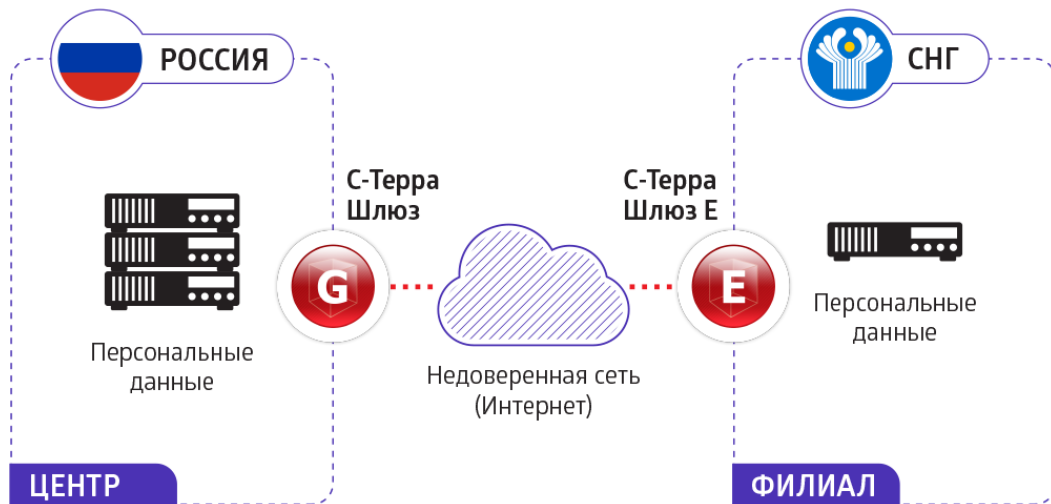
СЕРТИФИКАЦИЯ

ФСБ России (СКЗИ) – класс КС1

ФСТЭК России – МЭ А4, 4 уровень доверия

С-Терра Шлюз Е

Защищенный обмен данными с зарубежным филиалом



ОФОРМЛЕНИЕ ВЫВОЗА УПРОЩЕНО

упрощенное получение
лицензии ФСТЭК на экспорт

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

полная функциональность
соответствующих VPN-продуктов

СЕРТИФИКАЦИЯ ФСБ РОССИИ

в качестве СКЗИ – класс КС1

IKE / IPSEC С ГОСТ

согласно RFC2401-2412 и требованиям ТК26



Масштабируемость решений
по производительности



Сертификация
ФСБ России и ФСТЭК России



Легкая интеграция
в инфраструктуру сети



IKE / IPsec,
ГОСТ криптоалгоритмы



Продукты – в реестре
российского ПО



Cisco-like интерфейс –
понятен каждому инженеру

s•terra®

Ваш ориентир в мире безопасности

Спасибо за внимание!

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

+7 (499) 940 9061

www.s-terra.ru

