

Семейство продуктов сетевой безопасности «ЗАСТАВА»

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА КАНАЛОВ
СВЯЗИ И УДАЛЕННОГО ДОСТУПА ОТ
СОАВТОРОВ IPSEC

Почему защита каналов связи так важна?



Она играет ключевую роль в обеспечении конфиденциальности, целостности и доступности данных в современном цифровом мире

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА

Защита от прослушивания
и просмотра информации
посторонними

СОХРАНЕНИЕ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ

Обеспечение секретности
передаваемых данных, особенно
финансовой информации,
персональных данных
и коммерческой тайны

ГАРАНТИЯ ЦЕЛОСТНОСТИ ДАННЫХ

Защита от искажения или
повреждения информации
в процессе передачи

БЕЗОПАСНАЯ УДАЛЕННАЯ РАБОТА

Обеспечение защищенного доступа
сотрудников к корпоративным
ресурсам и сетям из любой точки мира

ЗАЩИТА ОТ КИБЕРУГРОЗ

Обеспечение безопасности
от вредоносного ПО, фишинга
и атак программ-вымогателей

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Соблюдение требований
о защите данных

! Мир меняется, старые методы защиты стали рискованными и дорогими

ПОВЫШЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ИНЦИДЕНТЫ ИБ

- Приказ ФСТЭК России от 11.04.2025 № 117
- Приказ ФСБ России от 18.03.2025
- 187-ФЗ «О безопасности КИИ РФ»
Указ Президента № 250 от 1 мая 2022 г.

УВЕЛИЧЕНИЕ ОБЪЕКТОВ СВЯЗИ, В ТОМ ЧИСЛЕ IOT

- Удаленные объекты IoT
- Удаленные автоматизированные комплексы
- Удаленные подразделения

Безопасность без потери гибкости: ГОСТ + IPsec

Чтобы соответствовать жестким требованиям регуляторов (ФСБ/ФСТЭК) и при этом сохранять связность сложной многопрофильной сети, необходим фундамент, сочетающий:

ЛЕГИТИМНОСТЬ

Криптоалгоритмы ГОСТ
(обязательно для РФ)

СОВМЕСТИМОСТЬ

Протокол IPsec
(мировой стандарт сетевой безопасности)



Технологическая база, на которой это реализовано, —
семейство продуктов сетевой безопасности «ЗАСТАВА»

Семейство продуктов сетевой безопасности «ЗАСТАВА»

ОТКАЗОУСТОЙЧИВОЕ РЕШЕНИЕ



Защита каналов связи
и удаленного доступа



Построено на российских
криптоалгоритмах
и протоколе IPsec



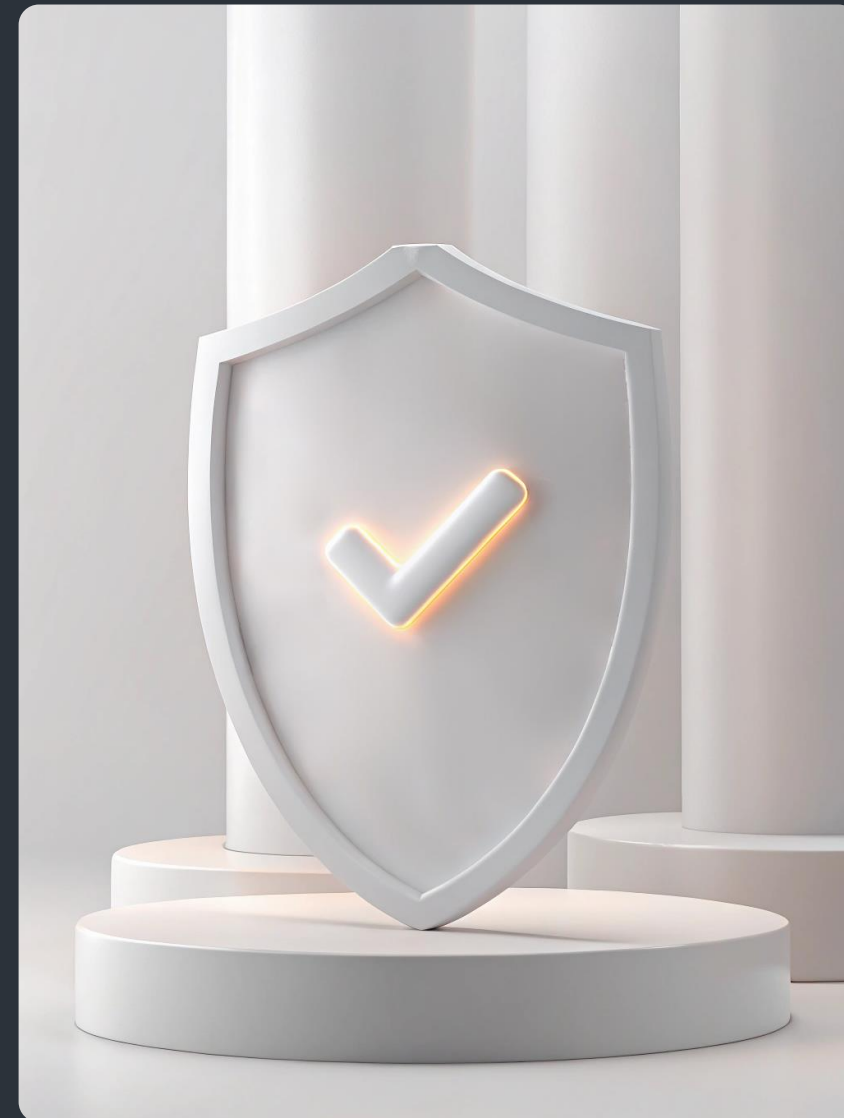
Централизованное
управление



Быстрая интеграция
в любую инфраструктуру



Выгодное ТСО (до 15%
относительно рынка)



ПРОДУКТЫ «ЗАСТАВА» СЕРТИФИЦИРОВАНЫ



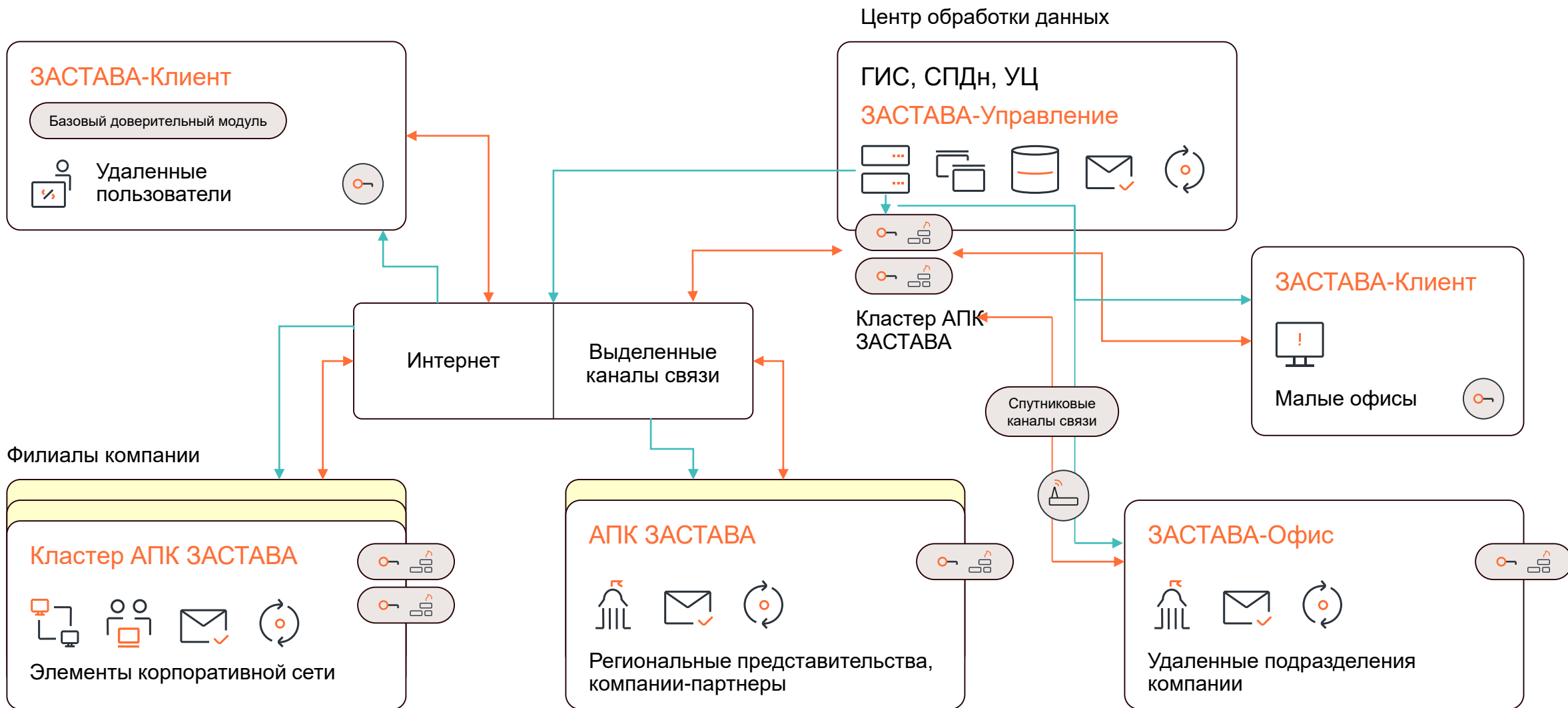
ФСТЭК России



ФСБ России

Концептуальная архитектура

→ Защищенное взаимодействие → Централизованное управление средствами криптографической защиты



В чем уникальность «ЗАСТАВЫ»



ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЛИДЕРСТВО

Работа на международном стандарте IPsec (соавторы протокола в команде).
Бесшовная интеграция в инфраструктуру, где есть Cisco/Fortinet



НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА КАНАЛОВ СВЯЗИ И ДАННЫХ В СЛУЧАЕ УТЕРИ/КРАЖИ

Защита не только канала, но и самого устройства.
Сертифицированное ФСБ шифрование рабочей станции и контроль целостности ОС



МАСШТАБ И НАДЕЖНОСТЬ

Управление 100 000 устройств из одной точки.
Безотказная работа годами без «лишних» нестабильных модулей



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ВЫГОДА

Стоимость эксплуатации ниже на 10–15% относительно рынка.
Нет доплат за количество туннелей, соединений или серверов управления

Решение полностью закрывает потребность в VPN для ИБ и ИТ

ИБ

- Сертификат ФСБ КС1 / КС3
- Сертификат ФСТЭК на МЭ
- Высокая отказоустойчивость
- Минимальные стоимость владения
- Кластеризация active / active, active / passive
- LDAP, RADIUS, OTP
- IPsec, IKEv2 ГОСТ

ИТ

- BPR Policy
- ToS, DiffServ
- BGP, OSPF
- Одновременная работа
- L2 / L3
- Мониторинг SNMP
- Zabbix-агент

! ОС собственной разработки. Используемые языки: C, C++, Python, JS

Принцип работы



01

«ЗАСТАВА» является решением с централизованным управлением. Функции безопасности как VPN, так и МЭ

02

VPN реализован с использованием семейства протоколов Ipsec и блочных шифров ГОСТ р 34-12-2015

03

Шлюзы терминируют на себе не только трафик с других шлюзов, но и с клиентов без установки дополнительных ролей или ПО

04

Шлюзы работают под управлением полнофункциональной ОС, основанной на исходах Linux

05

Для VPN site-of-site предусмотрен режим HA (active-passive)

06

Для защищенного удаленного доступа клиентского ПО предусмотрена возможность масштабирования шлюзов доступа в режиме active-active и распределенной нагрузки

Технические преимущества продукта

РЕАЛИЗАЦИЯ IPSEC, IKEV2

Протокольная совместимость с реализациями IPSec (команда разрабатывает IPSec)

ГИБКОЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Управление сетью любого размера с одного сервера на базе веб-технологий. Позволяет обновлять все криптошлюзы и клиенты из единой точки в любой последовательности

МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ БЕЗОПАСНОСТИ

Полное соответствие новейшим стандартам и рекомендациям по стандартизации ТК26, наличие сертификатов ФСТЭК России и ФСБ России

НАДЕЖНОЕ ОТКАЗОУСТОЙЧИВОЕ РЕШЕНИЕ

Возможность гибкой индивидуальной настройки и автоматической балансировки клиентов между криптошлюзами

ВОЗМОЖНОСТЬ ОДНОВРЕМЕННОЙ РАБОТЫ В РЕЖИМЕ L2 И L3

Работа на одном шлюзе, широкие возможности интеграции с другими СЗИ

ОБРАТНАЯ ПРОТОКОЛЬНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Совместимость всех сертифицированных версий



ПО «ЗАСТАВА-УПРАВЛЕНИЕ»

Приобретается по требуемому количеству центров управления. Как правило, это один или два для катастрофоустойчивости



VPN-ШЛЮЗ

Программное исполнение шлюза. Приобретается по количеству инсталляций на серверные платформы



ПО «ЗАСТАВА-КЛИЕНТ»

Приобретается по количеству удаленных пользователей

 В стоимость всех продуктов «ЗАСТАВА» включена стандартная техническая поддержка и гарантия на аппаратную платформу сроком на 1 год

СТАНДАРТНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Оказание услуги дистанционно в режиме 8x5, время реакции от 4 часов в зависимости от критичности запроса

РАСШИРЕННАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Оказание услуги дистанционно для критичных запросов в режиме 24x7, время реакции от 2 часов в зависимости от критичности запроса

VIP-ПОДДЕРЖКА

Индивидуальные SLA для заказчиков

Какой эффект от внедрения получает бизнес

СОКРАЩЕНИЕ РАСХОДОВ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Более выгодное ТСО, простое управление и настройка оборудования. Особенно для Cisco-like

ИСКЛЮЧЕНИЕ ТОЧЕК ОТКАЗА

Отсутствие дополнительных элементов инфраструктуры, таких как сервер доступа удаленных пользователей и криптокоммутаторы для коммутации между ЦОД

ВЫПОЛНЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

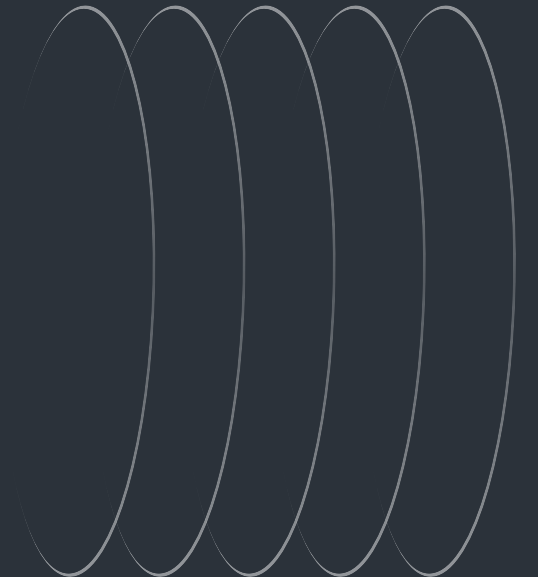
Наличие всех необходимых сертификатов ФСБ, ФСТЭК, внесено в Реестр РЭП

ПОВЫШЕНИЕ ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТИ ИНФРАСТРУКТУРЫ

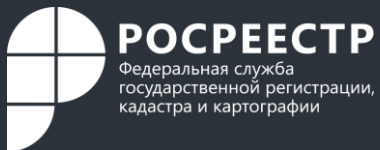
ГОСТ VPN позволяет обеспечить непрерывную работу даже в случае выхода из строя одного или нескольких узлов. Это критически важно для компаний, где недоступность VPN может привести к значительным финансовым потерям или репутационным рискам

ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ЗАЩИЩЕННОСТИ

Выполнение рекомендаций ТК26 и применение международных стандартов IPSec и IKEv2



Опыт проектов – оформим в нашем стиле



ЕМТС САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



ФЕДЕРАЛЬНАЯ НАЛОГОВАЯ СЛУЖБА



ДЕПАРТАМЕНТ
ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ
ГОРОДА МОСКВЫ



Минздрав
Татарстана

2500

АПК «ЗАСТАВА»

2000

АПК «ЗАСТАВА»

17 500

ЭКЗЕМПЛЯРОВ
«ЗАСТАВА-ТК»

400

АПК «ЗАСТАВА»

22 000

ЭКЗЕМПЛЯРОВ
«ЗАСТАВА-КЛИЕНТ»

1000

ЭКЗЕМПЛЯРОВ
«ЗАСТАВА-КЛИЕНТ»

1000

ЭКЗЕМПЛЯРОВ
«ЗАСТАВА-КЛИЕНТ»

2000

ЭКЗЕМПЛЯРОВ
«ЗАСТАВА-КЛИЕНТ»

5000

ЭКЗЕМПЛЯРОВ
«ЗАСТАВА-КЛИЕНТ»

45 000

ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ –
САМАЯ КРУПНАЯ
ИНСТАЛЛЯЦИЯ
В РОССИИ

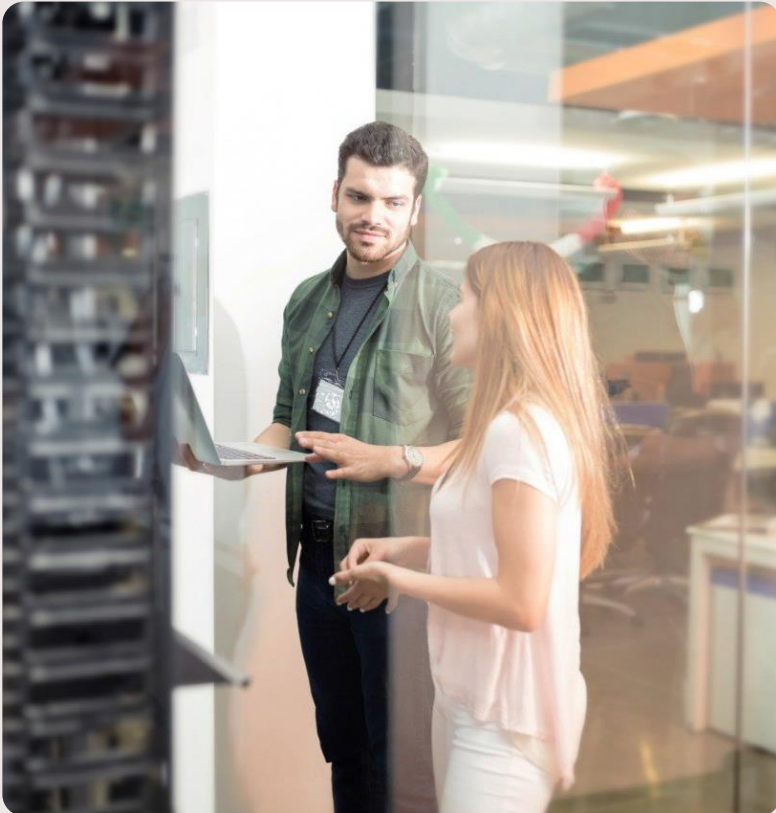
200

АПК «ЗАСТАВА»

Почему нам доверяют

МЫ СОЗДАЕМ СТАНДАРТЫ, А НЕ ПРОСТО СЛЕДУЕМ ИМ

Эксперты «ЭЛВИС-ПЛЮС» — соавторы международного стандарта IPsec и члены Международного союза электросвязи (ITU)



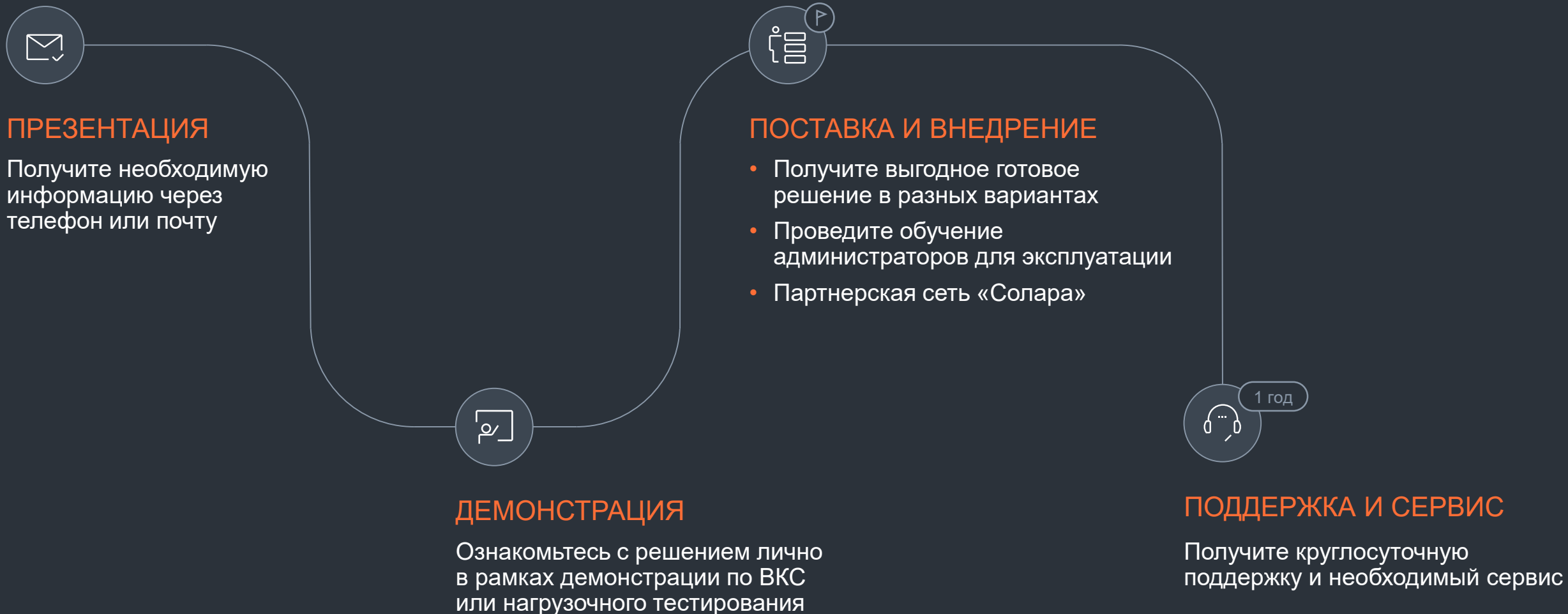
ПРОВЕРЕНО ДЕСЯТИЛЕТИЯМИ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ МАСШТАБАХ

Уверенность в том, что решение не «упадет» под нагрузкой

ПРОЗРАЧНАЯ ЭКОНОМИКА БЕЗ СКРЫТЫХ УСЛОВИЙ

Прогнозируемый бюджет и лучший TCO на рынке





Свяжитесь с нами для
получения уникального
предложения



+7 (499) 755-07-70
info@rt-solar.ru

Центральный офис.
125009, Москва,
Никитский переулок, 7с1

