



правильный
интегратор

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К RAVPN

Обо мне



- Заместитель генерального директора и СТО в компании INTACT
- Десятки завершенных проектов построения сетей
- 11 лет в ИТ
- МГУ, Математика и механика
- МВА, Стратегический менеджмент

Драйверы и характеристики рынка

1

В силу требований ФСБ VPN решения существовали задолго до 2022

4

С уходом Cisco, CheckPoint, Citrix освободилась ниша

2

В 2020 году рынок Российских VPN решений составлял 5 млрд. руб.

5

Около 11 решений на рынке на сегодняшний момент

3

Указ «об импортозамещении» к 2025 в КИИ

6

Решения Site-to-site VPN и MCЭ идут на рынок Remote Access VPN

Структура решений

«Старые» игроки

ГОСТ / AES

«Новые» игроки

AES

s•terra



UserGate

ЭЛВИС-ПЛЮС



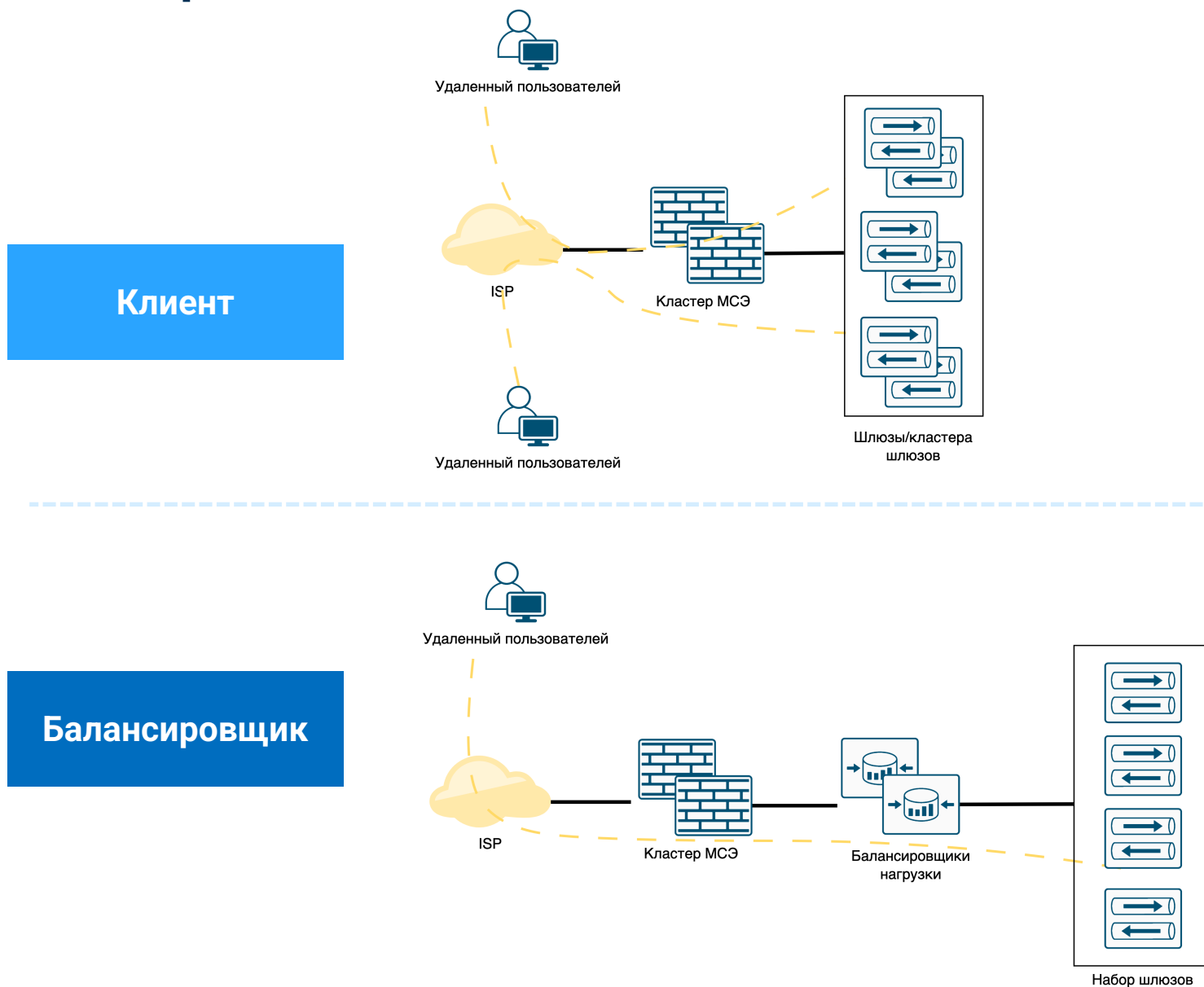
ideco

АМИКОН

КОД
безопасности

Отказоустойчивость и масштабирование

1. Типовое ограничение одного шлюза – это около 4 000 одновременных сессий
2. Следует учитывать возможность синхронизации сессий
3. Учитывать возможность клиента «переключаться» на резервный шлюз



Аутентификация и авторизация



Аутентификация

Критерии авторизации

Авторизация

1. LDAP
2. RADIUS
3. Сертификат
4. MFA (2FA)

1. Группы AD (LDAP)
2. RADIUS атрибуты
3. Атрибуты сертификата

1. Назначение IP-адреса от условий
2. Группы LDAP в локальных политиках

Свой клиент

✚ - собственный клиент

■ - сторонние клиент



	Windows	Linux	MacOS	Android / iOS
	✚	✚	✚	✚
	✚	✚	✚	✚
	✚	✚	✚	✚
	✚	✚	■	■
	✚	■	■	■
	✚	■	■	■

Замещение решений удаленного доступа

01

Начинать проект с пилотного внедрения

Принимая решения о смене решения VPN, следует четко понимать все ограничения и особенности будущего решения.

Во время пилота обратить внимание на стабильность решения, работу на медленных каналах.

02

Проработать способ распространения клиента

В случае массовой установки решения VPN следует проработать способ распространения клиента пользователям.

Внедрение клиента не должно требовать ручной настройки большого количества рабочих мест.

Рекомендуется отдать предпочтение решению с возможностью удаленного управления клиентами.

03

Проработать процесс аутентификации и авторизации

Продумать и проработать полный процесс аутентификации и авторизации. Важно спланировать критерии аутентификации, проверить поддержку критериев авторизации.

О компании



Инженерные
системы



Сети передачи
данных



Объединенные
коммуникации



Мультимедийные
системы



Вычислительные
системы



ИТ-сервисы



Информационная
безопасность



Импортозамещение

Услуги компании

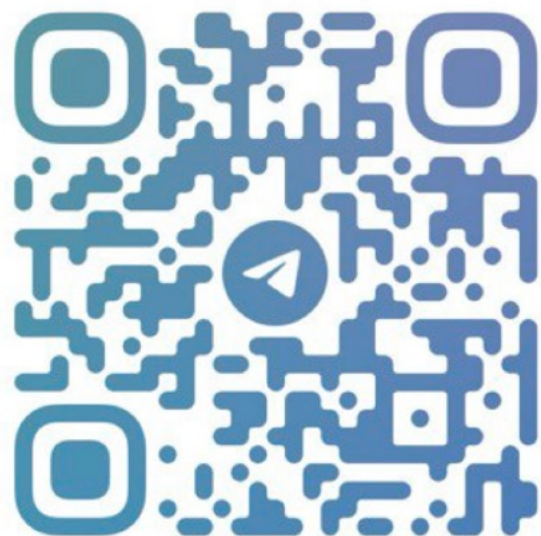
- Аудит
- Проектирование
- Поставка оборудования и ПО
- Монтажные и пусконаладочные работы
- Техническая поддержка



14+
лет на рынке

50+
технологических
партнеров

1400+
реализованных
проектов



@OLEGABANKIN