



РУСМЭК

КИБЕРПРОТЕКТ

AQUARIUS



ViPNet
Virtual Private Network

АТТЕСТОВАННОЕ ОБЛАКО ДЛЯ ГИС И ПДн

Спикер: Виталий Павлов
Руководитель отдела
Информационной безопасности Cloud4y



ОБЛАКО CLOUD4Y

- 14 лет на рынке облачных решений
- Uptime SLA 99.982% - 99.99%
- Гарантированная производительность сервера
- Инфраструктура аттестована по УЗ-1, 1К, 1Г
- Дата-центры Tierг III в России и Турции
- Оборудования и ПО уровня Enterprise + Импортзамещение
- Гео-распределенное резервное копирование
- Постоплата и Почасовой биллинг
- 24/7 техническая поддержка и персональный менеджер (русский, английский, турецкий, французский и персидский)

ТОП-провайдер по версии

TADVISER **onews**

ИЗДАНИЕ О ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ

iKS CONSULTING

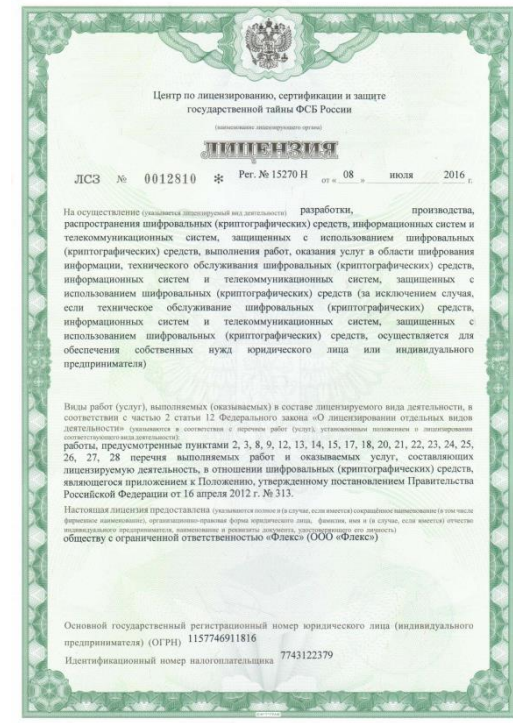


РАЗВИТИЕ УСЛУГ ИБ

- 2023 Подготовка к работе с КИИ
- 2023 Переоформление лицензий ФСТЭК России. Новая услуга – аттестация.
- 2023 Создание инфраструктуры на российской аппаратной и программной составляющей
- 2023 Переаттестация Облака УЗ 1-4, 1-К, 1Г. Отправка аттестата во ФСТЭК России.
- 2022 Полный переход на российские средства защиты информации
- 2022 Становимся технологическим партнером Рустек – российской платформы виртуализации
- 2022 Собственное геораспределенное решение WAF (AF PT)
- 2022 Охват аттестованным облаком двух ЦОД в Москве
- 2021 Оценка защищенности сервиса S3 по требованиям УЗ 3
- 2019 Подключение клиентов к сервисам электронного правительства (СМЭВ, RSNet, ЕГИСЗ)
- 2016 Создание и аттестация Облака Ф3-152



НАШИ АТТЕСТАТЫ И ЛИЦЕНЗИИ ФСТЭК, ФСБ



СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ОБЛАЧНЫЕ СЕРВИСЫ

- Виртуальный сервер IaaS
- Облако Ф3-152 (УЗ 1-4)
- ГосОблако (К 1-3)
- КИИ
- Импортозамещенное оборудование в облаке
- Сканер уязвимости и аудит защищенности (ФСТЭК)
- ГОСТ VPN как услуга или аренда ПАК
- Подключение к СМЭВ и ЕГИСЗ
- S3 Объектное хранилище (аттестовано по 152-ФЗ)
- Аренда сервера с GPU
- Резервное копирование (Реестр Рос ПО)
- Межсетевой экран NextGen Usergate (ФСТЭК)
- ГОСТ SSL TLS шлюз и Удостоверяющий центр
- ГОСТ WAF (Реестр Рос ПО)
- Anti-DDoS решение (Реестр Рос ПО)
- DLP – решение (Реестр Рос ПО)
- Почтовый сервис или отдельная инсталляция (Реестр Рос ПО)
- 1С в облаке (Реестр Рос ПО)
- CRM (Реестр Рос ПО)

АТТЕСТОВАННЫЙ ОБЛАЧНЫЙ СЕРВИС IAAS

Лицензия оператора [ФСТЭК](#)
Лицензия оператора [ФСБ](#)
Аттестат инфраструктуры [УЗ1, К1, 1Г](#)

Отказоустойчивый виртуальный облачный сервер / дата центр IaaS на базе виртуализаций VMWARE, РУСТЭК.

Используемые платформы виртуализации обеспечивают эффективное управление серверами, виртуальными машинами, сетью, кластерами и другими объектами среды виртуализации из единой панели управления.

- Совместимы с отечественным и иностранным ПО
- Отказоустойчивость на уровне всех компонентов
- Поддержка режима Multi-tenancy

Инфраструктура Cloud4Y

- Размещение в России в ЦОДах TIER III
- Высокая доступность сервиса — от 99,982% SLA
- Резервное копирование на удаленную площадку (ок. 10 км)
- Аренда сертифицированных ФСТЭК ОС и ПО для оснащения необходимой защитой рабочих мест и виртуальных серверов
- Многоуровневый контроль защищённой инфраструктуры
- Организация защищённых каналов связи (ГОСТ VPN)



ОБЛАКО ФЗ-152 / МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИ РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛЬНЫМИ ДАННЫМИ

Лицензия оператора [ФСТЭК](#)
Лицензия оператора [ФСБ](#)
Аттестат инфраструктуры [УЗ1, К1, 1Г](#)

Облако «ФЗ-152» — облачный инфраструктурный кластер, аттестованный на соответствие государственным стандартам хранения и защиты персональных данных (ФЗ-152) с УЗ 1-4 и требованиям к государственным информационным системам (17 приказ ФСТЭК) класса К1.

- Размещение и защита персональных данных в специальном сегменте облака, аттестованном в соответствии с требованиями 152-ФЗ «О персональных данных»
- Проведение аудита защищенности информационных систем клиента по 152-ФЗ «О персональных данных» и 21 приказу ФСТЭК России
- Разработка модели угроз, проектирование архитектуры системы защиты ПДн, внедрение средств информационной защиты
- Оценка защищенности или аттестация на соответствие требованиям по безопасности



ПРИНЦИПЫ ЗАЩИТЫ ДАННЫХ В ОБЛАКЕ

- Локализация облака в России
- Использование в облаке средств защиты информации
- Разграничение зон ответственности
- Выполнение мер защиты в зоне ответственности Оператора инфраструктуры
- Фиксирование в договоре обязанности Заказчика выполнить меры защиты в своей зоне ответственности
- Оформление поручения на обработку персональных данных
- Лицензия ФСТЭК России на работы по ТЗКИ



АТТЕСТОВАННОЕ ОБЛАКО – СОСТАВ РЕШЕНИЯ

Сертифицированные средства защиты инфраструктуры:

1. VGate – защита среды виртуализации
2. ViPNet Coordinator – кластер криптошлюзов и защита каналов
3. ViPNet IDS – система обнаружения вторжений
4. Dr.Web – антивирус для серверов и рабочих станций
5. SecretNet LSP – защита Linux серверов от НСД
6. AstraLinux – сертифицированный linux
7. Positive Technologies Application Firewall – защита веб-приложений
8. UserGate – межсетевой экран, сегментирование, NGFW
9. RedCheck – пентест систем, поиск уязвимостей, рекомендации по устранению
10. SSL шлюз КриптоПро NGate – криптошлюз для веб-приложений и другие

ОБЛАКО ДЛЯ ГИС / РАЗМЕЩЕНИЕ КИИ

Лицензия оператора [ФСТЭК](#)
Лицензия оператора [ФСБ](#)
Аттестат инфраструктуры [УЗ1, К1, 1Г](#)

Cloud4Y предлагает облачные сервисы хранения и обработки данных для государственных информационных систем. Инфраструктура облака аттестована в соответствии с 17 приказом ФСТЭК по классу К1.

Cloud4Y является участником рабочей группы проекта ГОСОБЛАКО, созданного МинЦифрой.

- Только Российские сертифицированные ФСБ и ФСТЭК средства защиты информации
- Российское оборудование и виртуализация
- Хранение и защита персональных данных по 152-ФЗ (УЗ 1-4)
- Интеграция с системами мониторинга и реагирования
- Подключение к ГОССОПКА, сертифицированная SIEM
- Виртуальные рабочие места для госслужащих



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СМЭВ, RSNET, ЕГИСЗ

Сертификаты соответствия [ФСТЭК](#)

Сертификаты [ФСБ](#)

Реестр российского [ПО от 20.09.2019 №5793](#)

Реестр РЭП Минпромторга

Услуга позволяет подключиться к защищённым государственным информационным сетям (ИС) сертифицированными криптошлюзами (ГОСТ VPN) в соответствии с требованиями регуляторов.

- Российские алгоритмы шифрования ГОСТ
- Согласование схемы подключения с администратором защищенной сети
- Предоставление в аренду криптошлюза, отказоустойчивого кластера
- Установка криптошлюза/кластера в ЦОД
- Помощь с установкой, настройкой, модернизацией и заменой программных и программно-аппаратных элементов в составе систем защиты информации
- Подключение криптошлюза/кластера к защищенному облаку Ф3-152 (при необходимости)
- Создание собственной защищенной корпоративной сети на базе ViPNet



СКАНИРОВАНИЕ УЯЗВИМОСТЕЙ

Сертификат соответствия ФСТЭК №3172
Реестр российского ПО от 16.05.2016 №765

Сервис сканирования информационных систем на наличие уязвимых компонентов и ошибок в конфигурациях системного и прикладного ПО. Выполняем сканирование информационного ресурса (сервера, СУБД, рабочие места пользователей) с использованием комплекса RedCheck, с подключением экспертной базы уязвимостей RedCheck OVALdb и БДУ ФСТЭК России, а также с применением соответствующих профилей настройки безопасности клиентского информационного ресурса.

Проводим следующие виды аудита:

- Аудит уязвимости
- Аудит в режиме «пентест» (доступно ручное сканирование)
- Аудит конфигурации сетевого оборудования
- Аудит конфигурации среды виртуализации
- Аудит СУБД, серверов приложений
- Аудит безопасности АСУ ТП

Поиск уязвимостей осуществляется с использованием базы сигнатур открытого российского репозитория OVALdb и базы данных уязвимостей БДУ ФСТЭК России



АУДИТ ЗАЩИЩЕННОСТИ ИСПДн

Сертификат соответствия ФСТЭК №3172
Реестр российского ПО от 16.05.2016 №765

Услуги аудита защищенности систем обработки персональных данных,
создание систем защиты ПДн, предоставление заключения о соответствии.

- Использование технических сертифицированных средств RedCheck, ручное сканирование и экспертная аналитика.
- Комплексная услуга, включающая аудит и создание системы защиты персональных данных заказчика
- Независимая оценка защищенности ИСПДн в соответствии с требованиями федерального закона 152-ФЗ и приказа 21 ФСТЭК России
- Ежегодный контроль защищенности информационных систем

Преимущества комплексного решения

- Аттестованная инфраструктура по 152-ФЗ (1УЗ, ГИС 1К).
- Квалифицированная техническая поддержка по оценке и проектированию систем защиты персональных данных.
- Широкий спектр услуг для приведения ИСПДн в соответствии с требованием законодательства и регуляторов
- Оборудование в аренду или поставку



ИМПОРТОЗАМЕЩЕННОЕ СЕРТИФИЦИРОВАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Инфраструктура

- Отечественная виртуализация РУСТЭК
- Сетевая безопасность
- Защита каналов связи (ГОСТ VPN)
- Решения резервного копирования
- Anti-DDoS решение
- Межсетевой экран NEXTGEN FW UserGate
- Аудит конфигураций и изменений

Аппаратное обеспечение

- Серверы UtiNet Corenetic
- Коммутатор ELTEX (Элтекс)
- Системы хранения данных Аквариус, Рустэк
- Отечественные средства защиты информации (VipNet, PT, C-Terra)

Защита данных

- СЗ виртуализации и виртуальных машин
- Защита данных DLP
- S3 Объектное хранилище (УЗ-3)
- Шифрование данных
- Управление доступом (6-FA)



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**

РЕЕСТР ФСТЭК РОССИИ
РЕЕСТР РОС ПО
РЕЕСТР РЭП (Минпромторг)

Управление ИБ

- Управление инцидентами (SIEM)
- Соответствие законам (152ФЗ, 17, 21 приказы ФСТЭК)

Безопасность приложений

- Безопасность веб-приложений (WAF)
- ГОСТ SSL для защиты веб-приложений
- Тесты на проникновение (pentest)

КЕЙСЫ ВНЕДРЕНИЯ



ФАДН РОССИИ

Федеральное агентство
по делам национальностей

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ДЕЛАМ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ

Система мониторинга в сфере межнациональных и
межконфессиональных отношений

- 2019 год - старт
- Инфраструктура ФЗ
- Предоставление доступов, отчетных и проектных документов для аттестатора клиента
- Предоставление ГОСТ криптошлюзов ViPNet-как-сервис
- Подключение к СМЭВ с выполнением требований к поставщику сведений (выше требования к доступности)
- Предоставление сервиса S3 с выполнением требований 21 приказа ФСТЭК



**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РЕФОРМИРОВАНИЮ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА**

ГК ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РЕФОРМИРОВАНИЮ ЖКХ

АИС Реформа ЖКХ 2.0

- 2015 год - старт
- Инфраструктура ФЗ
- Создание комплексной системы защиты по 17 приказу ФСТЭК
- Согласование проектных документов с ФСБ и ФСТЭК
- Аттестация независимым лицензиатом
- Объединение подразделений в ГОСТ VPN на базе технологии ViPNet
- Предоставление средств защиты информации
- Подключение к сети электронного правительства СМЭВ
- Поддержка и администрирование системы защиты

Росмолодежь

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ДЕЛАМ МОЛОДЕЖИ

АИС Молодежь России

- 2018 год - старт
- Инфраструктура ФЗ
- Создание комплексной системы защиты по 17 приказу ФСТЭК
- Согласование проектных документов с ФСБ и ФСТЭК
- Аттестация независимым лицензиатом
- Защита web-портала сертифицированным сервисом WAF
- Объединение подразделений в ГОСТ VPN на базе технологии ViPNet
- Предоставление средств защиты информации
- Подключение к сети электронного правительства СМЭВ
- Поддержка и администрирование системы защиты

MedAbout
медицина обо мне

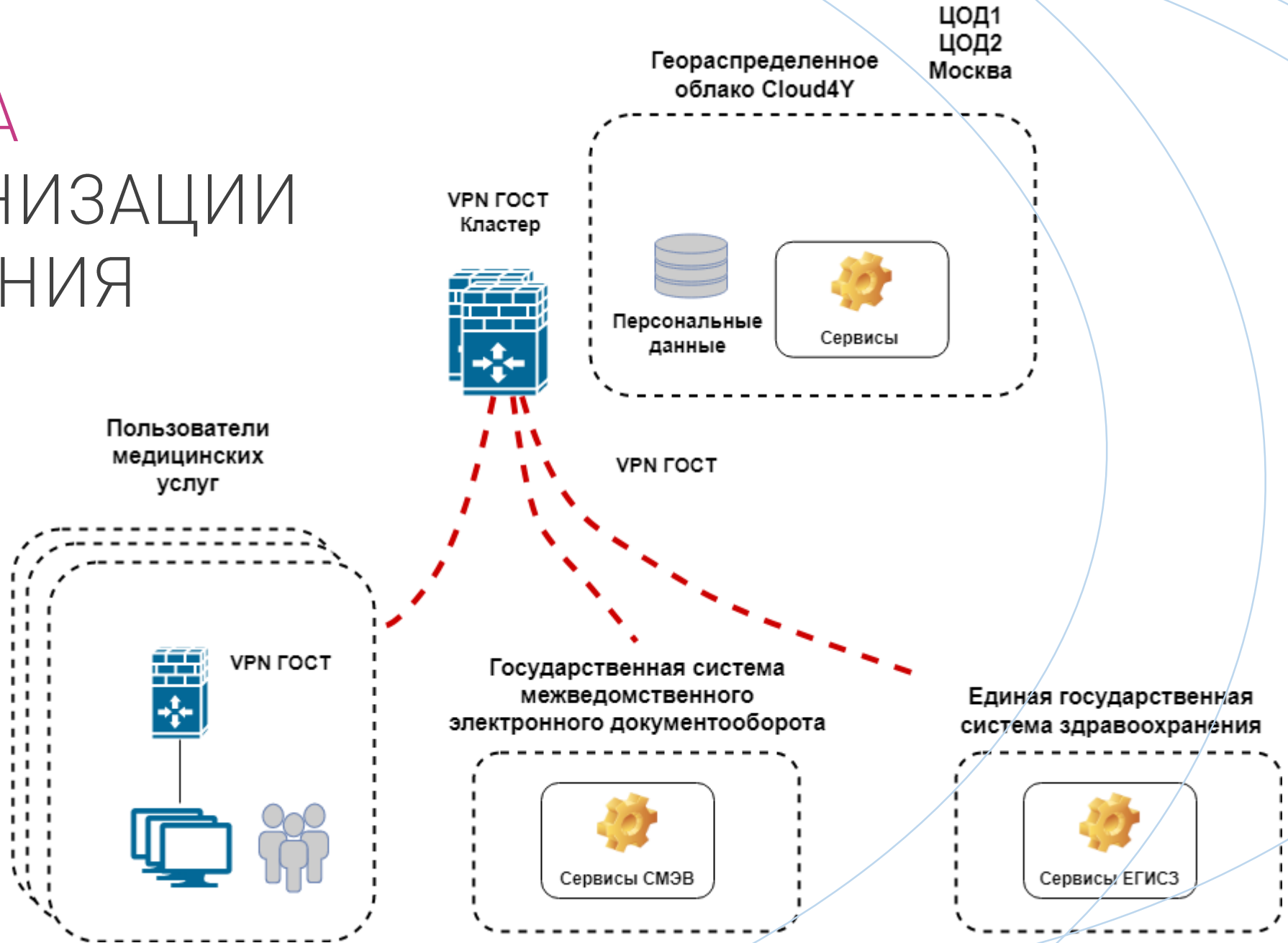


КОРПОРАЦИЯ МЕДИЦИНСКИЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ДАННЫЕ, ООО

Медицинская информационная система

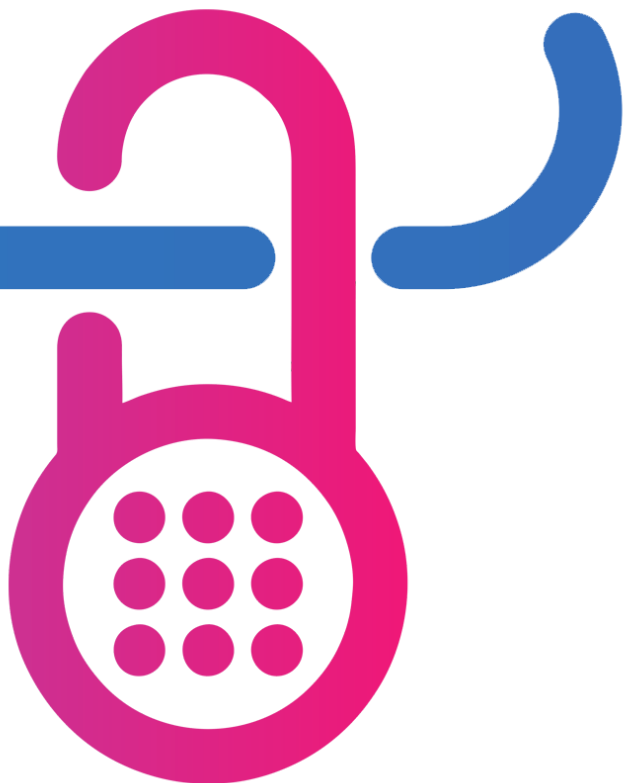
- 2016 год - старт
- Инфраструктура ФЗ
- Предоставление доступов, отчетных и проектных документов для аттестатора клиента
- Предоставление средств защиты информации
- Предоставление ГОСТ криптошлюзов ViPNet-как-сервис
- Подключение к СМЭВ и ЕГИСЗ
- Организация ГОСТ VPN для клиник по всей России
- Отказоустойчивый кластер ViPNet на стороне облака
- Гибкая система предоставления сервиса ViPNet (аренда, продажа, программные и аппаратные средства, сопровождение)

СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ РЕШЕНИЯ



НАШИ КЛИЕНТЫ





ОСТАЛИСЬ ВОПРОСЫ?

+7 (495) 268-04-12
sales@cloud4y.ru
www.cloud4y.ru

