

**РОССИЙСКАЯ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦСВЯЗЬ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ
С ЭФФЕКТОМ РЕАЛЬНОГО ПРИСУТСТВИЯ**



НАДЕЖНЕЕ, УНИВЕРСАЛЬНЕЕ, ТЕХНОЛОГИЧНЕЕ!



**Российский
производитель
решений в области
видеоконференцсвязи**

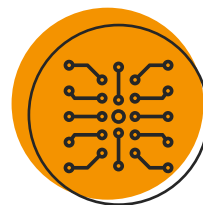
2013

Год
основания

Краснодар

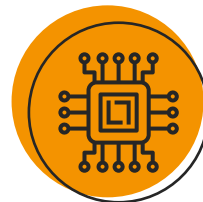
Город
основания

Направления бизнеса



Типовые решения ВКС

Видеосервер (MCU),
линейка видеокодеков,
софтклиент



Заказные решения ВКС

Разработки решений
под техническое
задание заказчиков



100%

Российский
капитал

Штат

Собственных
разработчиков (RnD)

Сервисная поддержка

в режиме 8x5, 24x7

Офисы

Краснодар, Москва,
Санкт-Петербург,
Майкоп, Алматы

Штаб- квартира

г. Краснодар,
ул. Старокубанская, 114
тел. 8 (800) 333-40-16



**РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И
БИЗНЕС-СТРУКТУР С
РАЗВЕТВЛЕННОЙ ФИЛИАЛЬНОЙ СЕТЬЮ**

Решение для повышения эффективности коммуникаций между органами государственной власти



Решение для повышения эффективности внутриструктурных и внешних коммуникаций Министерств и Ведомств в пределах страны и за рубежом



Решение для повышения эффективности внутриструктурных и внешних коммуникаций Бизнес-структур в пределах страны и за рубежом



ТЕЛЕПРЕЗЕНТАЦИИ



lifesize®



ВЕБИНАРЫ

10%

ВИДЕОЧАТЫ



CommuniGate
SYSTEMS



20%

ТЕЛЕФОНИЯ



AVAYA



CommuniGate
SYSTEMS

30%

40%

ОСНОВНЫЕ
СЕКМЕНТЫ
UNIFIED
COMMUNICATION



Единственный российский
продукт видеоконференций
класса Telepresence построенный
на технологии микширования

MCU Vinteo

История



Создавалось сразу
для сегмента
Telepresence



Опирается на
лучшие
отраслевые
практики



Использует
мировые
стандарты
видеоконференций



Заложена
архитектура
с максимальной
совместимостью



Программный
продукт без
продвижения
«своего железа»



Делается под
задачи крупных
заказчиков, а не
малых групп

Самое продвинутое MCU в России

Импортозамещение

е Полностью отечественная разработка

Надежно

Наличие подтвержденных проектов

Выгодно

Снижение ТСО, улучшение стандартизации и т.д.

Удобно

Нет требований к стороннему ПО

Технологично

Идентичные технологии с мировыми лидерами

Уникальная Интеграция

с Communigate Pro:
единственным
российским аналогом
Exchange+S4B+Телефония

Универсально

Высокая совместимость со сторонними решениями

Простое лицензирование и редакции на все случаи

возможно размещение в ЦОД партнеров



	Аренда	Рассрочка	Выкуп
Vinteo Standard (до 100 пользователей)	★	★	★
Vinteo Enterprise (более 100 пользователей)	★	★	★
VGA подключение (до 360p)	★	★	★
Ultra HD подключение (4K)	★	★	★
Стандартная поддержка	★	☆	☆
Расширенная поддержка	★	☆	☆

Device

Сервера
и терминалы

**How
to buy**



Buyout

Разово или
рассрочка

Rent

Годовые,
квартальные

SaaS

РФ или EU

Российская разработка

В реестре
Минкомсвязи

Подтвержденная экспертиза

Intel, nVidia, Microsoft,
Sony, Panasonic, CGPro

Протоколы SIP и H.323

С 2013

На рынке ВКС

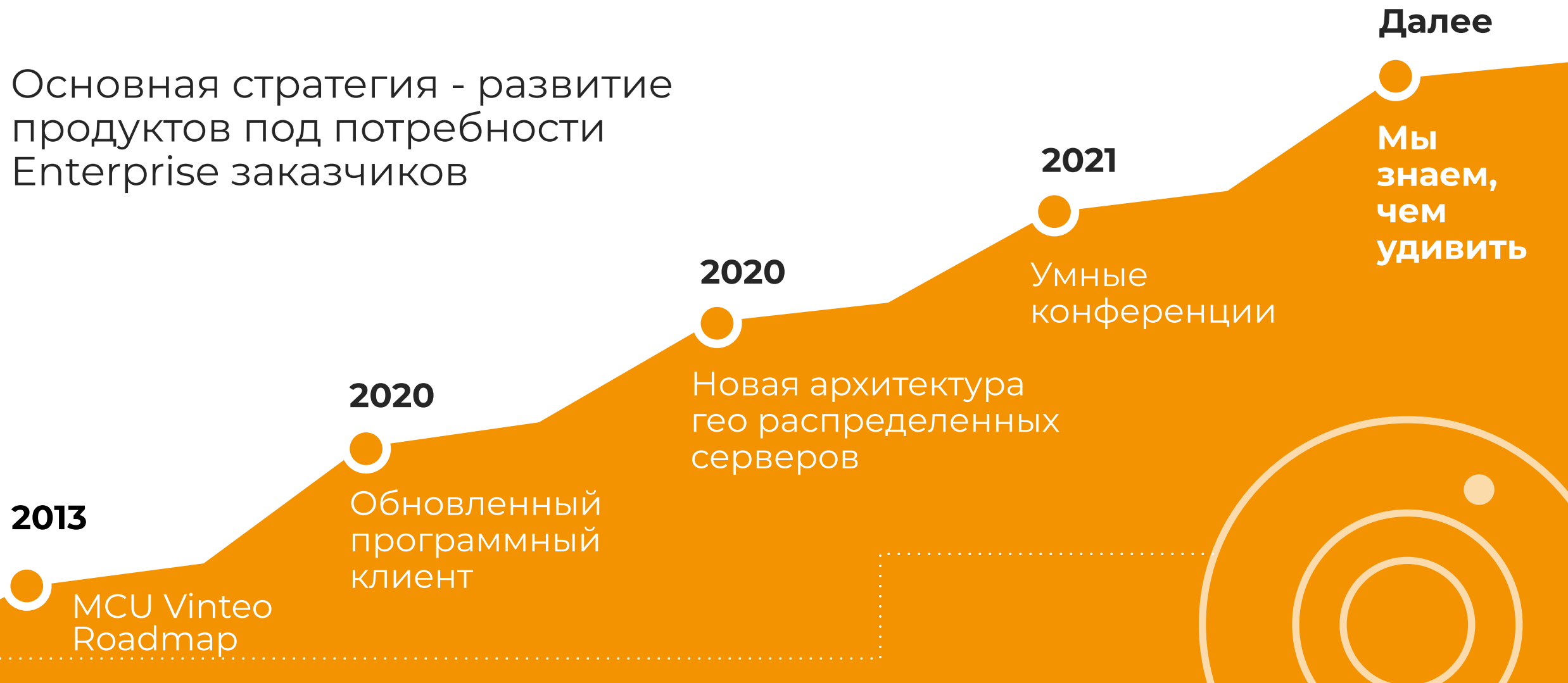
С 2019

Собственные
аппаратные
решения



План развития продуктов Vinteo

Основная стратегия - развитие
продуктов под потребности
Enterprise заказчиков



MCU Vinteo

универсальный комбайн на рынке ВКС, превосходящий своей функциональностью лучшие мировые аналоги

Полноценное микширование

Поддержка самых **современных** видеокодеков, включая H.264, H.264 HP, H.265

Качественный и плавный видеопоток (**до UltraHD с 60кад/сек**)

Высокая **совместимость** со сторонними MCU

Продвинутая работа с потерями (**720p даже при 256 Кб/сек**)

Работает на стандартной платформе **x86**

Поддержка **широкополосных** аудиокодеков включая g.722.1, g.722.1C, Siren, AAC, Opus

Поддержка более **97% терминалов**

Удобные "фишки" - voice activated, аватарки для аудиоучастников, автоподключения и т.д.

Высокая производительность (при использовании GPU до 5x



**Номинант национальной
премии «Приоритет - 2019**

В области импортозамещения
и трансфера технологий

Поддержка 24/7

Круглосуточно в течение **3 лет** с
доступом к обновлениям



**Лучший выбор
среди мировых
аналогов**

Совместимо

С оконечными устройствами
большинства вендоров

Удобство

Интуитивно понятный
интерфейс управления

Просто

Простая и выгодная
лицензионная политика

Выгодно

Фиксированные рублевые
цены

1. Оптимизация и повышение результативности **процессов управления**
2. Развитие **внешнеэкономических отношений, экспортной деятельности**
3. Безопасность
4. Создание "**умных**" городов
5. Организация коммуникаций при проведении **селекторных совещаний**, форумов, других мероприятий
6. Телемедицина
7. Дистанционное **образование**

Единый стандарт ВКС для всей инфраструктурной вертикали

С учетом множества положительных реализаций.

Комплексное лицензионное соглашение, существенное сокращение расходов

Единая цена для всех структурных подразделений по всей стране. Перенос лицензий внутри инфраструктуры без дополнительной оплаты.

Внедряя



**Заказчик
получает**

Защиту предыдущих инвестиций

Возможность использования существующего оборудования.

Надежное Vinteo ядро системы ВКС

Переход на самое современное в мире единое ядро

Эффект от эксплуатации

Vinteo

- Повышение управляемости филиалов, удаленных подразделений, дочерних компаний
- Повышение эффективности внутрикорпоративных коммуникаций
- Экономия на командировочных расходах
- Сокращение совокупной стоимости владения (ТСО) ИТ ландшафта
- Оптимизация бизнес-процессов и процедур принятия решений по всей инфраструктуре управления
- Искоренение коррупционной составляющей при региональных закупках

Выгоды

от



До	После
Приемлемое, порой неудовлетворительное качество звука, изображения при плохой связи, большом количестве подключённых собеседников	Существенное улучшение качества звука и изображения даже при плохой связи, вне зависимости от количества собеседников
Каждое структурное подразделение самостоятельно выбирает решение	Утвержден единый стандарт по всей инфраструктурной вертикали
Высокая стоимость владения и зависит от курса доллара	Все цены зафиксированы в рублях, сокращение стоимости владения в несколько раз
Используется зарубежная система ВКС	Используется российская система ВКС, зарегистрированная в реестре Минкомсвязи
CAPEX	CAPEX или OPEX
Все оборудование должно быть единого производителя	Производитель оборудования не имеет значения. Может быть использовано уже установленное (защита инвестиций)
Поддержка является обязательной	Поддержка является добровольной
Нет кастомизации под требования заказчика	Кастомизация включена в стандартную лицензию
Сложная система лицензирования, масштабирования, администрирования	Простая, понятная система лицензирования, масштабирования, гибкие инструменты администрирования
Каждая функция покупается и лицензируются отдельно	Весь функционал включен в лицензию
Нет интеграции с другими отечественными, смежными продуктами (чаты, почта, АТС и тд.)	Простая система интеграции с другими отечественными, смежными продуктами (чаты почта, АТС и тд.)

Аппаратные терминалы Vinteo T и ST

Видеовходы: 2xHDMI,
2xUSB2.0, 2xUSB3.0

Поддержка до 3-х
камер

Качественный и плавный
видеопоток (до UltraHD с
60 кад/сек)

Поддержка современных
видеокодеков: H.264,
H.264 HP, H.265, VP8...

Полноценная работа
по SIP, H.323, Web-RTC

Совместимость со
сторонними MCU

Поддержка FEC при
работе с Vinteo MCU

Самостоятельные
конференции до 20
пользователей

Поддержка
широкополосных
аудиокодеков: g.722.1,
g.722.1C, AAC, Opus...



Наши заказчики



МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ



МИНПРИРОДЫ
РОССИИ



РОСНАНО
Российская корпорация нанотехнологий



ФСК ЕЭС
МЭС СИБИРИ



ГРУППА КОМПАНИЙ
TATNEFT
ООО «Татнефть - АЗС-Запад»

THS ЭНЕРГО



ПОЛИМЕТАЛЛ



ВОЗРОЖДЕНИЕ
БАНК



ЭНЦ



Росфинмониторинг

АРХАНГЕЛЬСКИЙ ОБЛАСТНОЙ
ИНСТИТУТ
ОТКРЫТОГО
ОБРАЗОВАНИЯ



МНТК
«МИКРОХИРУРГИЯ ГЛАЗА»
имени академика С.Н.Федорова



ГРИНАТОМ

VINTEO
Video Communication Engine



Наши заказчики

Министерства, ведомства, госкомпании

- Верховный суд РФ
- МВД России
- Минздравсоцразвития России
- Минприроды России
- Росфинмониторинг
- Всероссийский центр медицины катастроф
- ФСБ России
- ФСО России
- Управление фед. автомобильных дорог
- ПАО Россети, Роснано, Ростех
- АНО "Международный учебно-метод. центр фин. мониторинга" (МУМЦФМ)
- ГУ МВД России по Иркутской обл.
- УМВД РФ по Псковской обл.
- ГУФСИН России по Красноярскому кр.
- Министерство юстиции респ. Крым
- Многофункциональные центры Астраханской обл.
- Медицинские ИАЦ (МИАЦ) Кемеровской, Магаданской, Воронежской обл., Респ. Адыгея, Забайкальского края, г. Севастополь
- Крымский центр медицины катастроф и скорой медицинской помощи
- АО «Мосметрострой»
- АО НПК «Уралвагонзавод»
- АО «РТКоммРВ» — национальный

Наши заказчики



Администрации и региональные органы исполнительной власти

- Администрации Ставропольского края, Республики Северная Осетия – Алания, Смоленской области
- Правительство Сахалинской обл.
- Департамент развития села Томской области, социальной защиты населения Кемеровской области, здравоохранения Ивановской, Липецкой областей
- Республиканский ИЦ Удмуртской республики



Энергетические и сырьевые компании

- ООО «Газпром Трансгаз Югорск»
- ООО «Татнефть-АЗС Центр»
- Межрегиональные распред. сетевые компании (МРСК) Центра, Волги, Приволжья
- АО «Янтарьэнерго»
- ПАО Группа компаний «ТНС Энерго»
- ГКУ «Ресурсы Ямала»
- АО «Русский Уголь»
- АО «Полиметалл УК»
- ООО «Татнефть-АЗС Центр»

Наши заказчики



Медицинские учреждения

- ФГБУ "НМИЦ трансплантологии и искусственных органов им. академика В.И. Шумакова" Минздрава РФ
- ФГБУ «НМИЦ хирургии» им. А.В. Вишневского Минздрава РФ
- ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава РФ
- ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава РФ



Финансовые институты

- ПАО БАНК «Возрождение»



Образовательные учреждения

- МГУ им. Ломоносова
- Краснодарский государственный институт культуры
- Институт открытого образования Архангельской области
- Академия вооруженных сил Узбекистана



Иные организации

- АО «Узпахтасаноатэкспорт»
- Группа агропредприятий «Ресурс»
- Группа Компаний «Alina»

Гибкость решений



Низкая общая стоимость
владения



Персонализация



Совместимость



Масштабирование



Администрировании и
модерировании



Поддержка сценариев
конференций



Конкуренты?



Гибкость решений



Низкая общая стоимость владения



Персонализация



Совместимость



Масштабирование



Администрировании и модерировании



Поддержка сценариев конференций



Гибкость решений



Низкая общая стоимость владения



Персонализация



Совместимость



Масштабирование



Администрировании и модерировании



Поддержка сценариев конференций



**End of sale
аппаратных
MCU**

Минимум
раскладок
и инструментов
модерирования

Лицензирование
по «комнатам»

Необходимо
наличие
инфраструктуры
Cisco

Гибкость решений



Низкая общая стоимость владения



Персонализация



Совместимость



Масштабирование



Администрировании и модерировании



Поддержка сценариев конференций



Не микшируют



Единственный российский
продукт видеоконференций
класса Telepresence построенный
на технологии микширования

Основные преимущества сервера ВКС «VINTEO» по сравнению ведущими мировыми лидерами

Самая низкая стоимость владения (ТСО) ВКС, что достигается за счет следующих параметров:

- Серверная часть устанавливается на **стандартный сервер x86**
- **Не требуется** использования сторонних лицензий (напр., MS Windows Server и т.д.)
- **Самая высокая производительность** в классе (т.е. очень низкие технические требования к серверу)
- Гарантируемая работа с **любыми аппаратными терминалами**, что позволяет выбирать оптимальные модели по соотношению «цена-качество-функционал» среди всех производителей
- **Включение всего функционала** сразу в любую редакцию сервера
- **Нет штрафов** или обязательных требований по продлению тех. поддержки



Основные преимущества сервера ВКС «VINTEO» по сравнению ведущими мировыми лидерами

Высокое качество и персонализация

- Качество изображения вплоть до **Ultra HD с 60 кадров в сек.**
- **Персональные раскладки** для каждого участника
- **Множество вариантов подключений** – с аппаратных терминалов, ПК, ноутбуков, планшетов, мобильных телефонов через программные клиенты, через АТС, браузеры, видео чаты (например, Cisco Jabber или MS Skype 4 Business) и т.д.

Высокая совместимость

- Высокая совместимость **работы со сторонними** MCU
- Работа с любыми аппаратными терминалами
- **Поддержка всех** самых современных аудио - и видео кодеков (вплоть до H.265), для максимальной совместимости

Понятное и простое масштабирование

- **Простая и недорогая модернизация** аппаратных серверов для прироста производительности
- Понятное, **простое лицензирование** с возможностью расширения лицензий и фиксацией цен
- Отсутствие привязки к **иностранной валюте**



Основные преимущества сервера ВКС «VINTEO» по сравнению ведущими мировыми лидерами

Большое количество сценариев и широкий функционал «из коробки»

- Управление раскладками
- Запись (с отдельными раскладками и качеством записи)
- Онлайн трансляции (unicast/multicast/youtube)
- Каскадирование
- Подключение ip-камер и трансляция видеороликов
- Звонки точка-точка, многоточка
- Интеграция с АТС и видео чатами
- Планирование и автозапуски конференций
- Интеграция с LDAP

Простое администрирование

- Красивый, понятный Русский интерфейс и документация
- Отдельные рабочие места для модераторов и администраторов
- Управление всей системой «из одной точки»
- Во все лицензии включена поддержка на 3 года



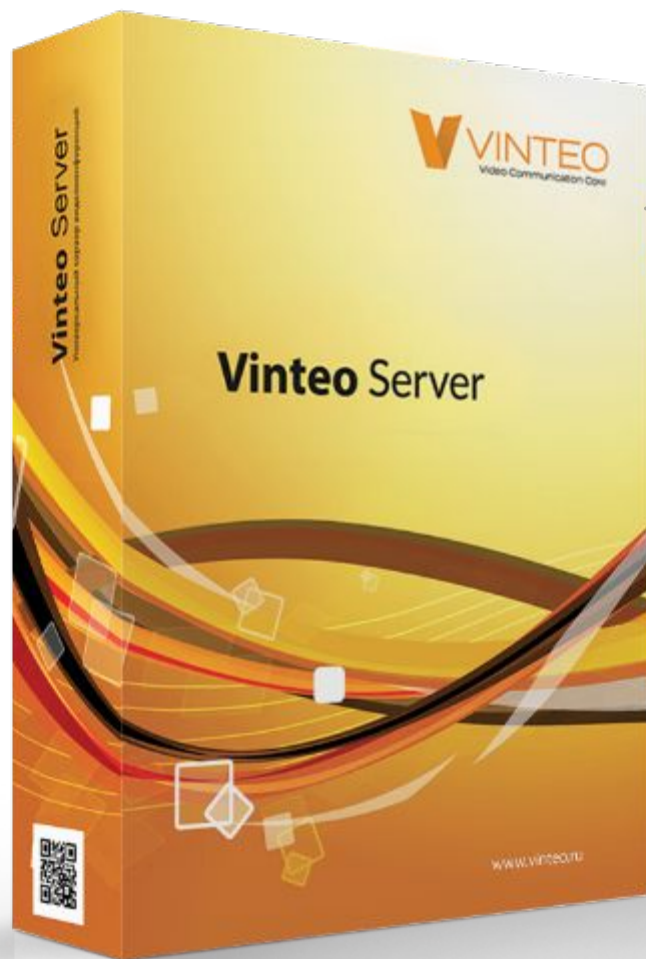


ОПИСАНИЕ СЕРВЕРНОГО РЕШЕНИЯ



Vinteo Server

Сервер видеоконференцсвязи



Единый российский реестр

Включен в реестр программ
для ЭВМ и баз данных

/приказ Минкомсвязи России № 165 от 18.04.2016 г. № 142/

Программы импортозамещения

Востребован для импортозамещения
и расширения серверов системы ВКС

Совместимость с существующими решениями

Полностью совместим с решениями
ВКС западных производителей

Vinteo Кодеки

Кодеки видеоконференцсвязи



Назначение

Для расширения абонентской базы организации

Для замены оборудования западных производителей

Заказать можно

Готовые решения или программное обеспечение, установленное на рекомендованную конфигурацию IntelBase ПК

Поддержка и совместимость

Поддержка всех открытых стандартов и совместимость с имеющимся оборудованием

Vinteo Софтклиенты

Программы для видеоконференцсвязи



Назначение

Для использования ПК как
кодека видеоконференцсвязи

Использовать можно

Программу для ПК
Vinteo Desktop

Браузеры Google Chrome, Firefox, Safari,
Опера в качестве клиентов ВКС без
загрузки дополнительного ПО на ПК
(технология WebRTC)





Подключение абонентов

➤ H323

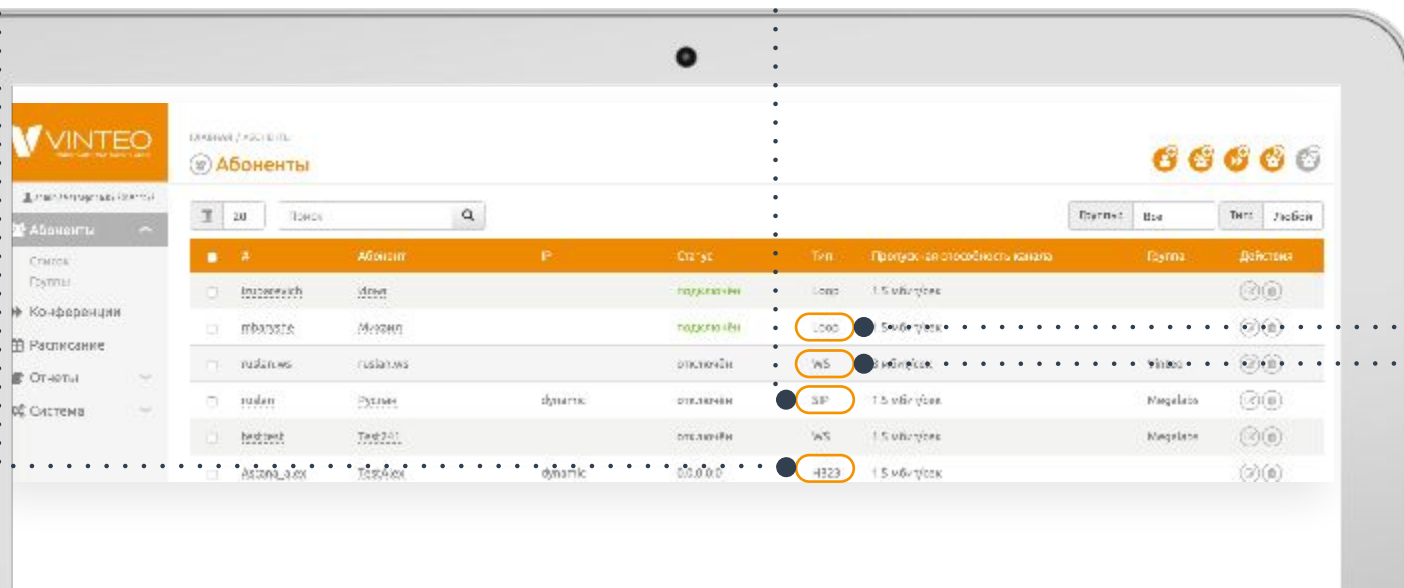
Терминалы ВКС, программные клиенты на ПК, мобильных устройствах с возможностью регистрации на сервере Vinteo

➤ SIP

Терминалы ВКС, программные клиенты на ПК, мобильных устройствах с возможностью регистрации на сервере Vinteo

➤ Через шлюз (транк)

Подключение абонентов: PBX, ВКС (Polycom, Cisco и др.), для создания единого номерного плана и возможности звонить по коротким номерам на стационарные и мобильные телефоны, в конференции, терминалы ВКС и программные клиенты. Возможно загружать Абонентов по протоколу LDAP



➤ **WebRTC – Браузеры, Vinteo Desktop**



Настройки подключений

Редактировать абонента «244»

Основные **Расширенные** Аватар

Номер
244

Имя
Михаил Барышев - Главный Инженер

Пароль
123 Сгенерировать

Группа
Vinteo

E-mail

Пропускная способность канала
4 мбит/сек

Разрешение в режиме P2P
FullHD 1920x1080

Находится за NAT
☒ Да

Отменить Сохранить

Редактировать абонента «244»

Основные **Расширенные** Аватар

IP: dynamic Порт: 5060 Транспорт: TCP

Insecure: port Qualify: ☒ Да ☐ Нет

Кодеки

g722	h264
ulaw	aac_id
alaw	g7221_48_32
h265	g7221_32_32
h263	a7221 24 32

☐ H.264 High Profile

☐ Отправлять контент в основном потоке

Медиапотоки
☐ Проключать медиа потоки до ответа

Режим DTMF
rfc2833

Настройка видеопотока
rtsp[http://[username:password@[ipaddress]:port]/[sdpname]

BFCP: UDP Media Encryption: NONE

Для подключения к серверу

Можно установить индивидуальные настройки протоколов кодирования, скорости и разрешения



2

Управление и мониторинг в конференции

The screenshot shows a video conference management interface with several callouts highlighting specific features and metrics:

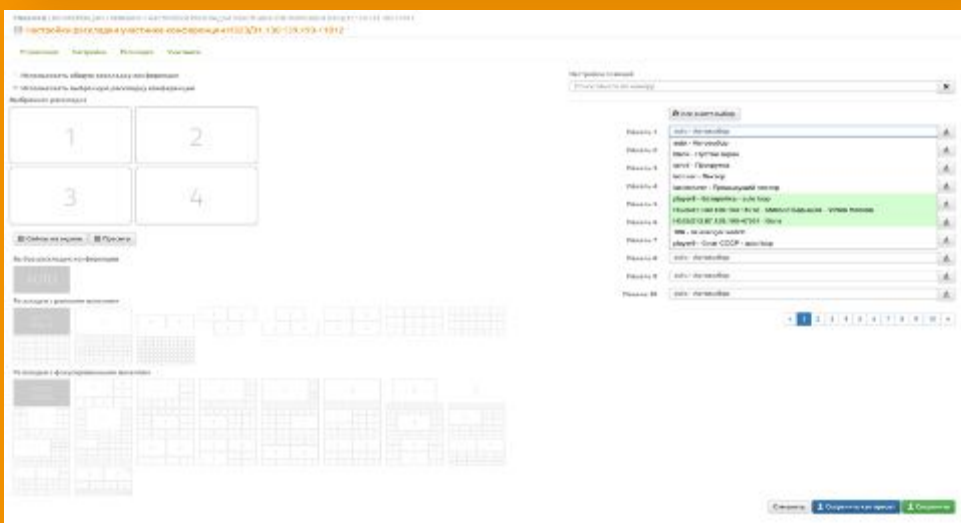
- Включение и настройка записи** (Recording on/off and settings)
- Работа с раскладками** (Layout management)
- Включение и настройка трансляций** (Streaming on/off and settings)
- Уровень звука от абонента** (Participant audio level)
- Микрофон выключен** (Microphone off)
- Обычный абонент** (Regular participant)
- Активный абонент** (Active participant)
- Недавно отключился** (Recently disconnected)
- Разрешение** (Resolution)
- Кодек Видео** (Video codec)
- Частота кадров** (Frame rate)
- Скорость подключения** (Connection speed)
- Наличие и разрешение второго потока** (Presence and resolution of the second stream)
- Количество потерянных пакетов всего и мгновенный процент потери пакетов** (Total and instantaneous percentage of lost packets)

The interface also displays various status and control elements:

- Управление** (Management) tab selected.
- Настройки** (Settings) tab selected.
- Раскладка** (Layout) tab.
- Участники** (Participants) tab.
- Макс. ширина канала (TX, RX): 1 Mb/s, 1 Mb/s** (Maximum channel width).
- Подключенных участников: 3** (Connected participants).
- Запись** (Recording) button.
- Лектор** (Presenter) button.
- Мозаика** (Mosaic) button.
- 3p** (3D) button.
- Расположение** (Position) button.
- Презентация** (Presentation) button.
- Веб-трансляция** (Web streaming) button.
- Поиск** (Search) input field.
- На странице** (On page) dropdown menu.
- 0 of 6** (0 of 6) indicator.
- Все** (All) button.
- Доп. информация** (Additional information) toggle switch.
- Отображение** (Display) button.
- Video player** (Video player) section.
- Батарейка - auto loop** (Battery - auto loop) status.
- 2.4 min.** (2.4 min.) duration.
- Михаил Барышев - Vinteo Москва** (Mikhail Baryshev - Vinteo Moscow) participant name.
- H323/31.130.139.193-11012** (H323/31.130.139.193-11012) ID.
- 3.1 min.** (3.1 min.) duration.
- Boris** (Boris) participant name.
- H323/213.87.129.190-47661** (H323/213.87.129.190-47661) ID.
- 0.3 min.** (0.3 min.) duration.
- H323/185.145.124.10** (H323/185.145.124.10) ID.
- H323/185.145.124.10** (H323/185.145.124.10) ID.
- Кодек Видео** (Video codec) dropdown menu.
- Частота кадров** (Frame rate) dropdown menu.
- Наличие и разрешение второго потока** (Presence and resolution of the second stream) dropdown menu.
- Количество потерянных пакетов всего и мгновенный процент потери пакетов** (Total and instantaneous percentage of lost packets) dropdown menu.



Работа с раскладками и конструктор



35 стандартных раскладок

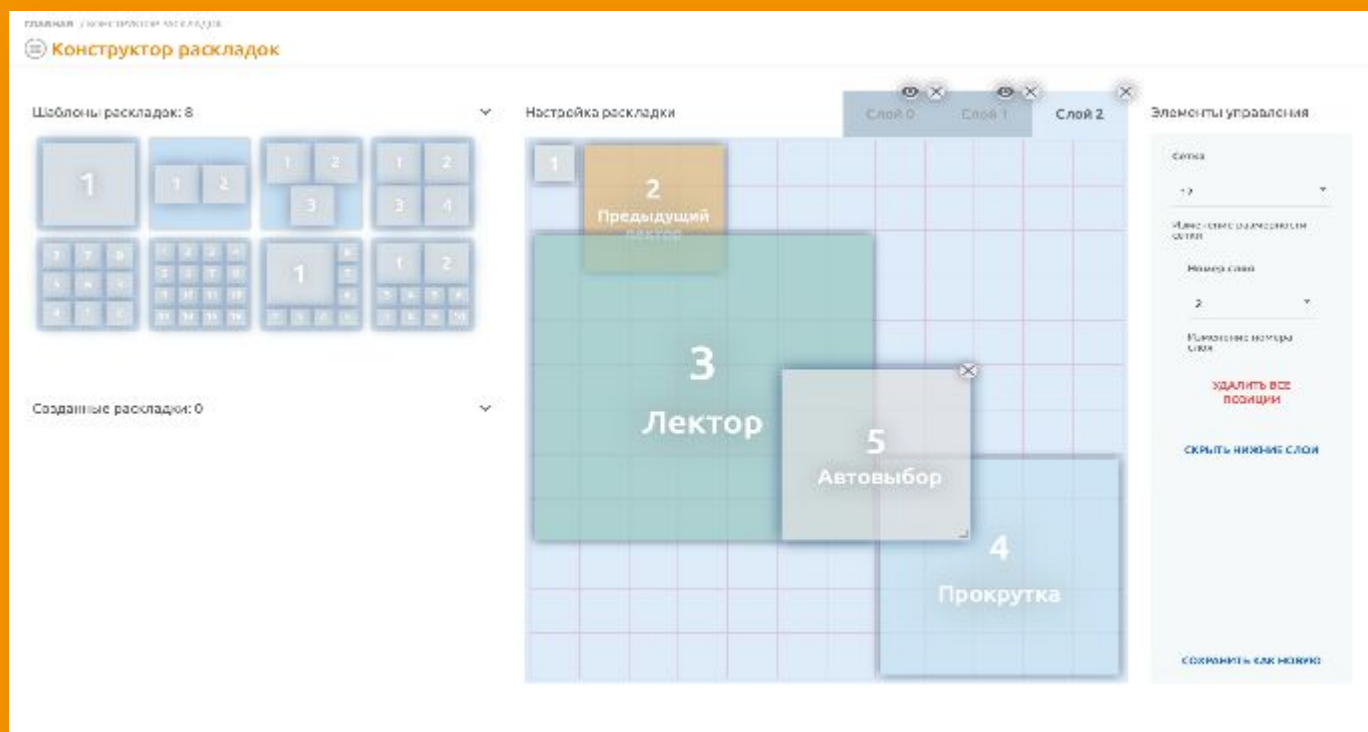
Можно использовать автоматические мозаики, которые будут подстраиваться под количество подключенных участников

Для любого своя раскладка

Можно указать позицию лектора, назначить участников в определенное место раскладки, установить панель прокрутки для вывода участников на экран с заданной периодичностью, если они находятся за экраном

3

Работа с раскладками и конструктор

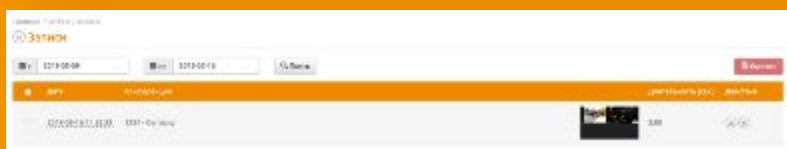
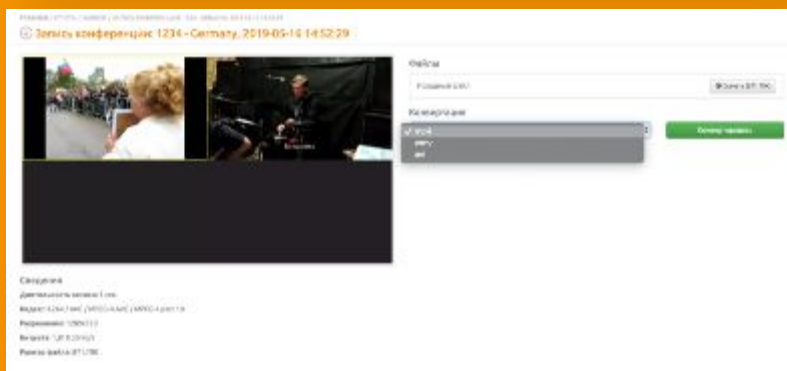
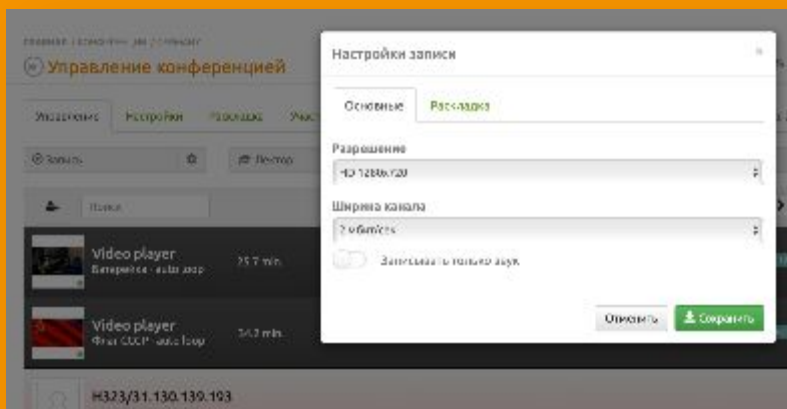


Разработка собственного дизайна раскладок

Можно создать множество вариантов раскладок в 3-х слоях. Все созданные раскладки после сохранения доступны в меню конференции. Опционально.

4

Включение и настройка записи



1 Включение записи, настройка разрешения и раскладки, если используется отличная от общей в конференции

2 Экспорт файла записи в различных форматах

3 Портал записанных конференций

5

Включение и настройка трансляции

Настройки веб-трансляции

Основные
Multicast
YouTube
Пользовательский режим

Раскладка

FLV & HLS Разрешение

HD 1280x720

FLV & HLS Ширина канала

2 мбит/сек

☐ Включить FLV
☒ Включить HLS
☐ Чат

Пароль трансляции

4pJmPd

Сгенерировать

Временная ссылка на трансляцию

https://eu.vinteo.com/webcast/token/8a44df70b8da6994b03e258571da65

После выключения конференции данная ссылка работать не будет.

Ссылка на веб-трансляцию

https://eu.vinteo.com/live/ test1

Постоянная ссылка на трансляцию. Ссылка может состоять только из латиницы, цифр, дефиса и нижнего подчеркивания.

Отменить
Сохранить

Настройки веб-трансляции

Основные
Multicast
YouTube
Пользовательский режим

Раскладка

Разрешение

HD 1280x720

Ширина канала

1 мбит/сек

Формат

mpegts

Для трансляций на rtmp сервера следует выбирать flv, для rtsp - rtsp, для udp - mpegts.

URL на который будет отправлен поток

udp://93.171.227.90:4556?pkt_size=1316

(rtmp|rtsp|udp)://ip/link?params

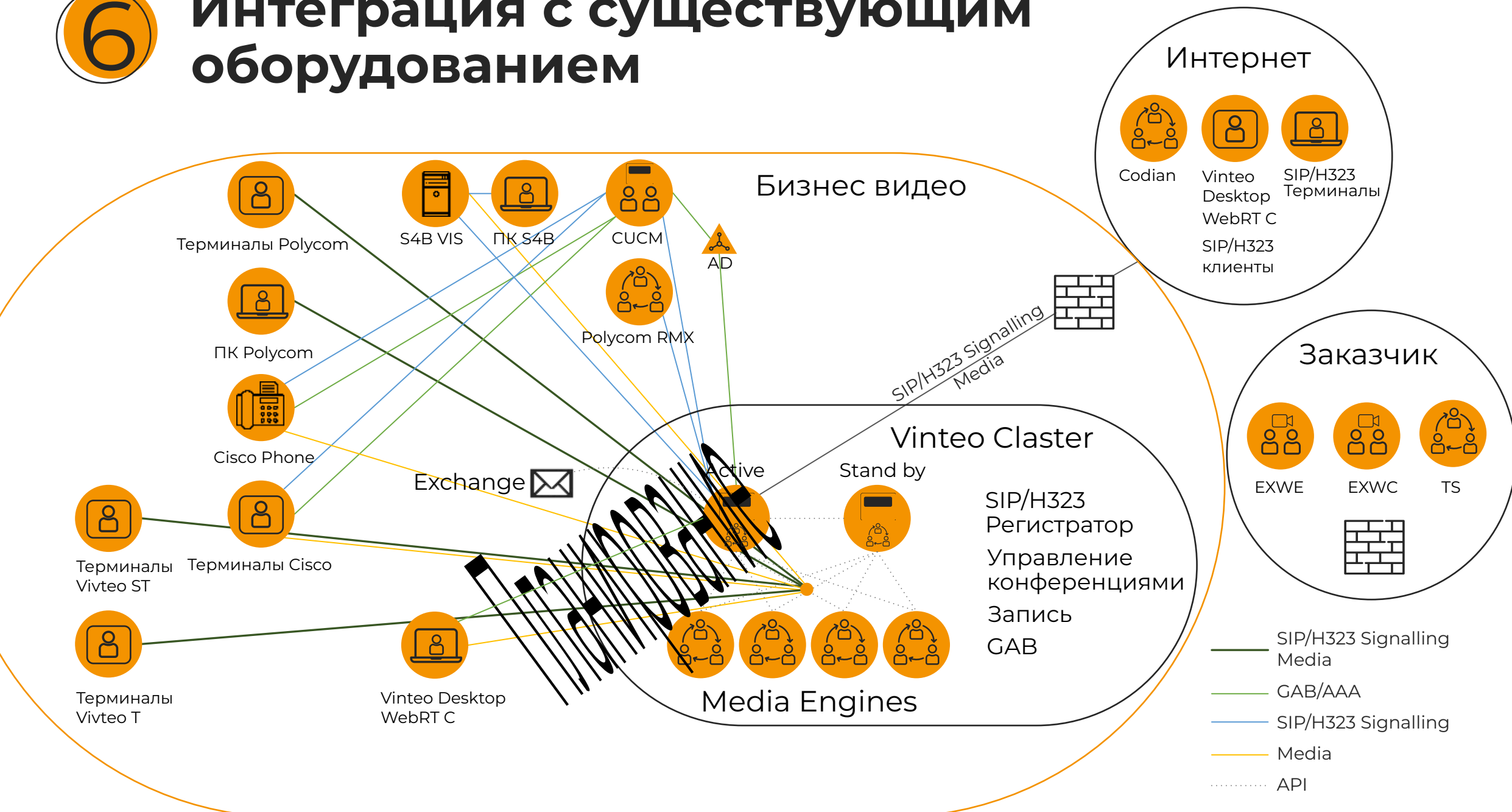
☒ Включить пользовательский режим

Отменить
Сохранить

1 Включение трансляции, настройка разрешения, раскладки, включение чата

2 Пользовательский режим предназначен для передачи потока ВКС на сторонние сервера трансляции, видеонаблюдения и записи

Интеграция с существующим оборудованием

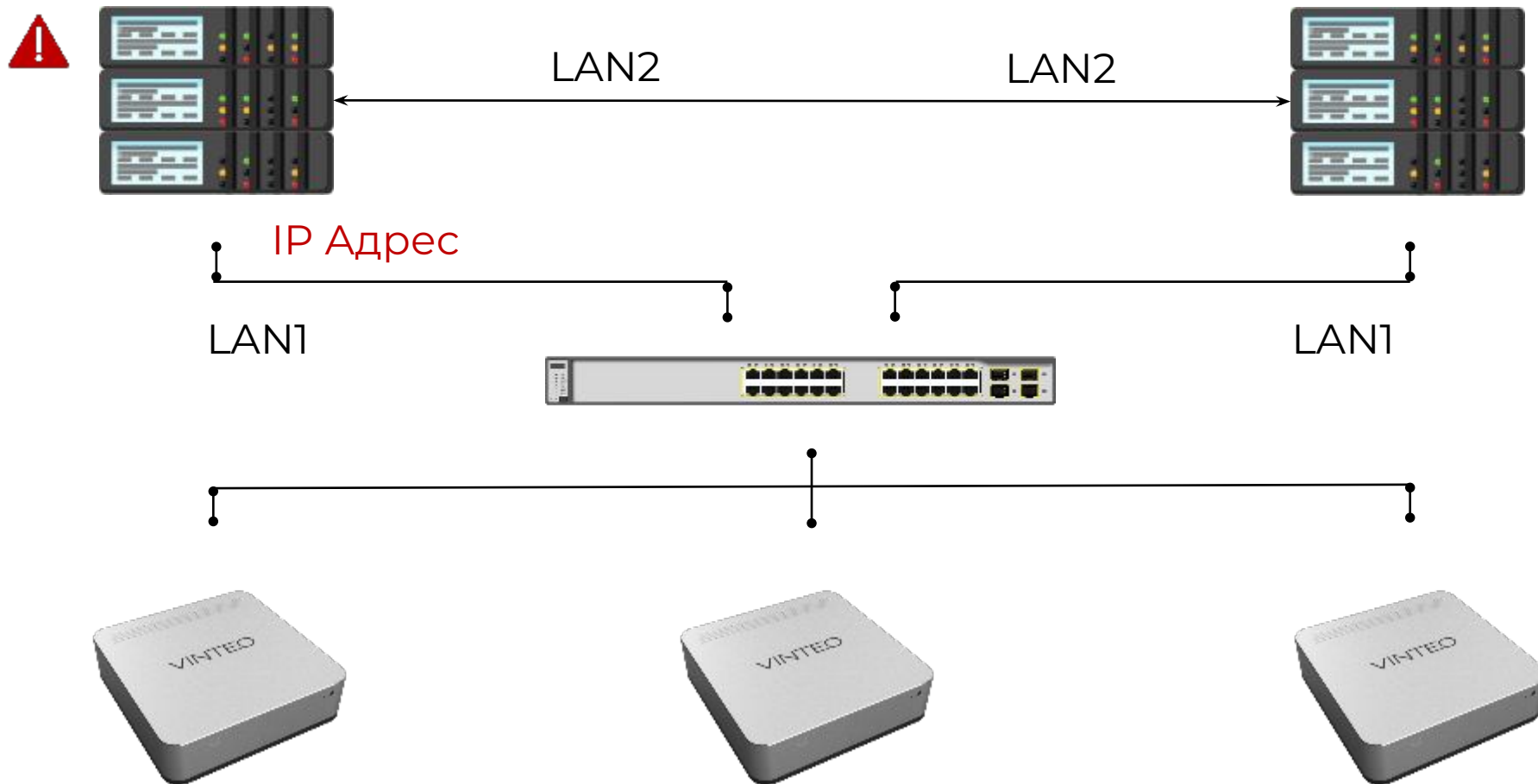


7

Резервирование

Основной сервер

Резервный сервер

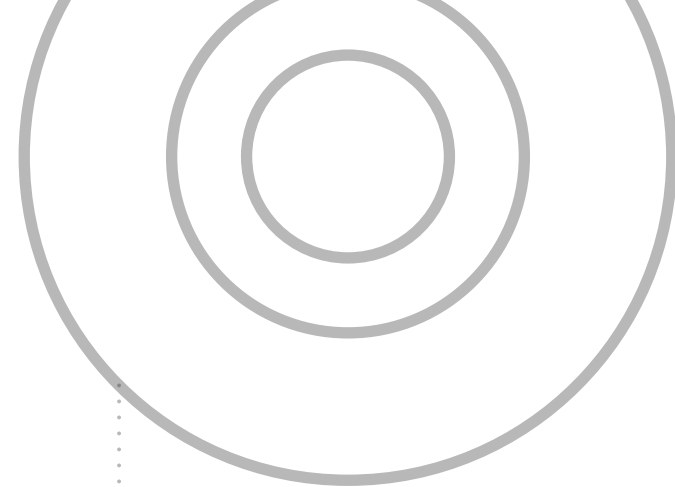


СЦЕНАРИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ





Определите тип проекта



Заказная
разработка

Расширение
существующей
системы ВКС

Импорто-
замещение

Комплексный
проект

Импортозамещение

Важность

ВКС - входит в топ-3 приоритетов заказчиков

Надежность

Проверенное и надежное решение

Независимость

Уйти от зависимости и сохранить инвестиции

Инвестиции

Огромные средства инвестированы в сервисы ВКС

Качество

Технологии, не косвенные заменители

Инновации

Решения построены на продуктах от мировых лидеров Cisco, Polycom, Avaya

Замещение

ВКС и смежные сегменты:
е-mail, телефония, видеочаты...
интеграция UCs

Расширение



Ожидание

Увеличить количество портов

Расширить функционал

Продлить срок эксплуатации приобретенного ранее



Реальность

Очень высокая стоимость расширения (например, Polycom)

Вендор радикально меняет продуктовую линейку (например, аппаратные MCU Cisco находятся в End Of Sale, а ex-асано совсем другое)

Сторонние MCU имеют минимальную совместимость (например, транслирование потока контента)

Вендор вообще уходит с рынка MCU (например, LifeSize)

Расширение с Vinteo

Часто у клиентов вообще нет вариантов,



Ожидание

Увеличить количество портов

Расширить функционал

Продлить срок эксплуатации приобретенного ранее



Реальность

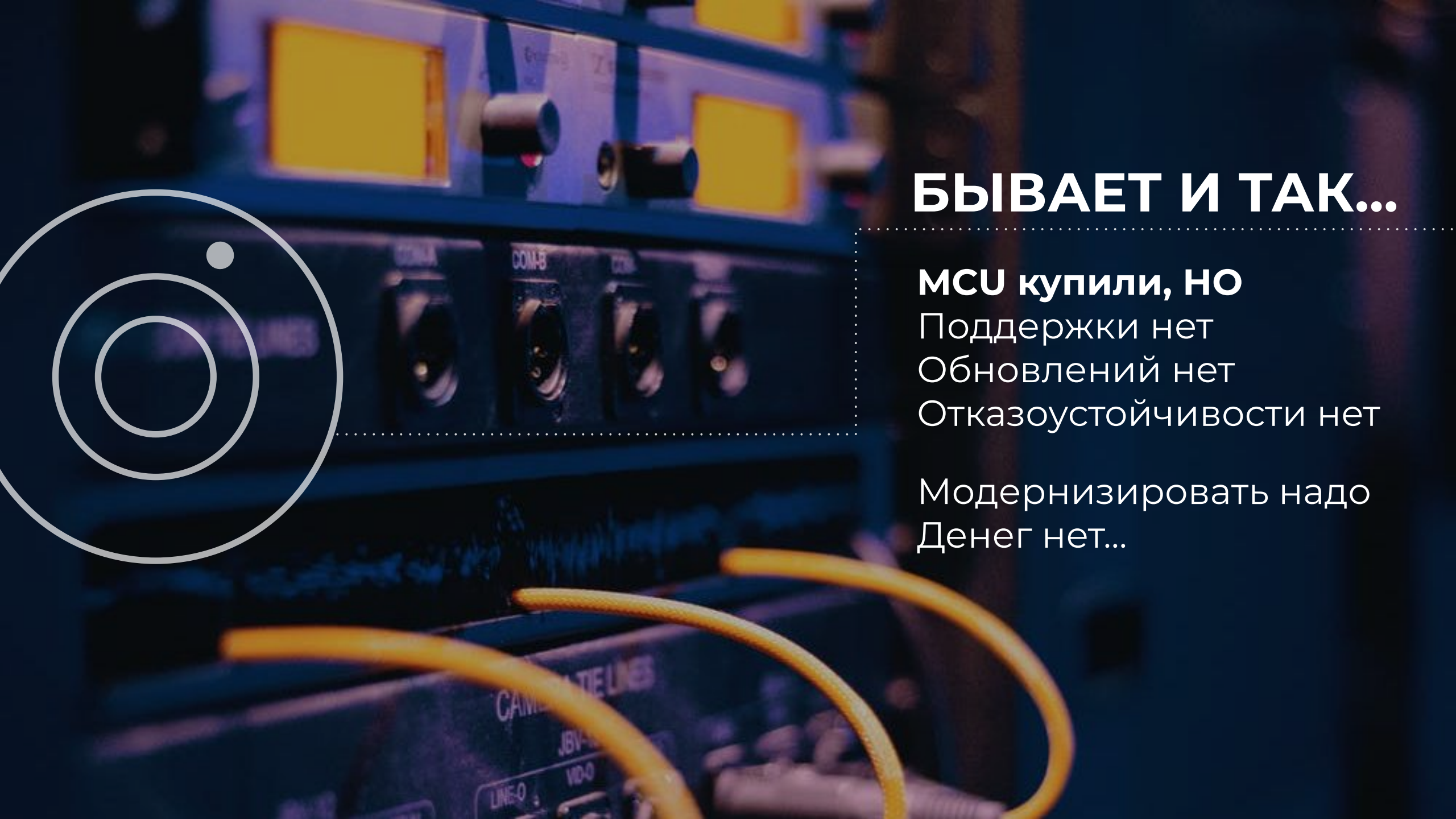
Высокая совместимость со сторонними MCU на уровне архитектуры продукта

Существенное снижение стоимости владения ВКС

Готовые сценарии взаимодействия с существующей системой

Незаметно для пользователей

Просто для администраторов



БЫВАЕТ И ТАК...

MCU купили, НО

Поддержки нет

Обновлений нет

Отказоустойчивости нет

Модернизировать надо
Денег нет...

Vinteo Assurance

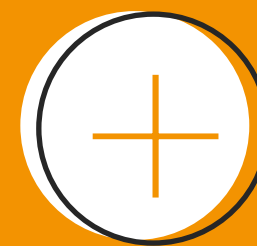
Развертывание на резервных мощностях

Настройки под существующие требования и задачи, но с резервными сценариями

Перевод в пассивное состояние

В случае необходимости включаете MCU Vinteo и продолжаете работу

Есть 90 дней на приобретение полноценной лицензии



Решение протестировано и настроено без спешки

Минимальный возможный «простой»

Наименее затратный способ обеспечить отказоустойчивость

Комплексные проекты

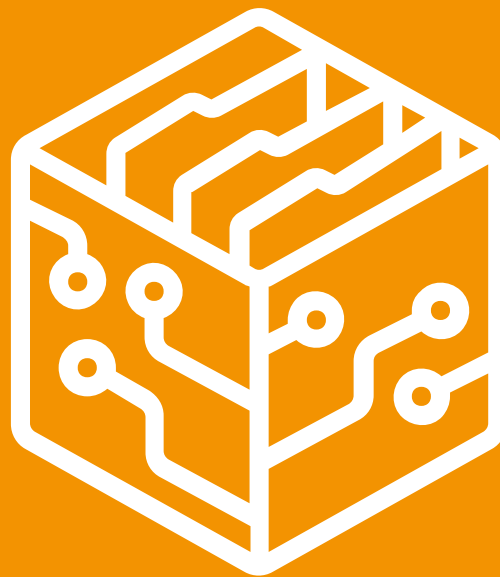
Основной критерий:
выбирают новую систему

Сравнивают на бумаге

Не могут провести полноценное тестирование

Не всегда могут сформулировать желаемый результат

Большой бюджет - большое внимание



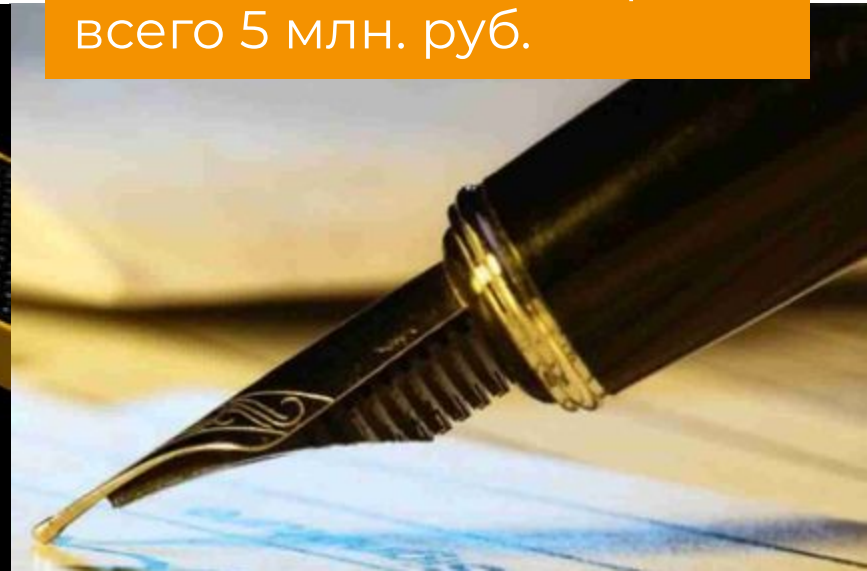
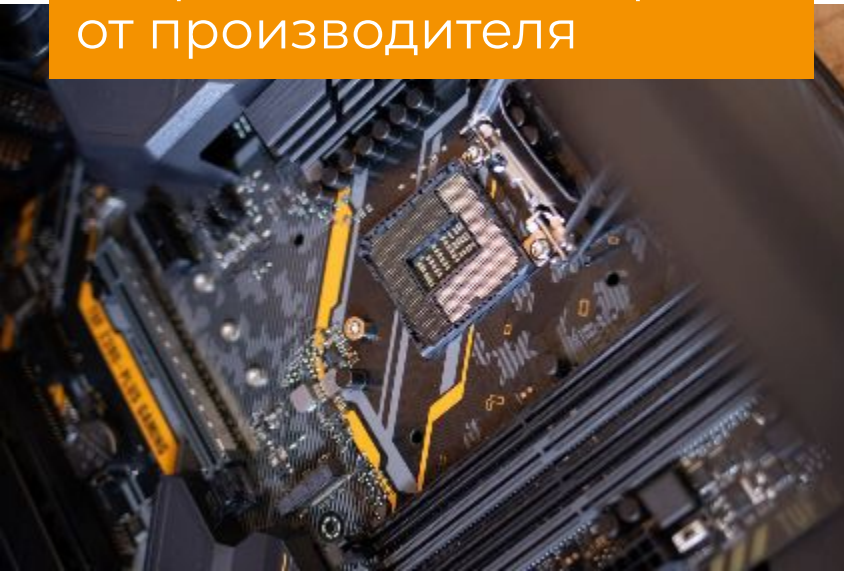


Заказная разработка

Разработка и поддержка
от производителя

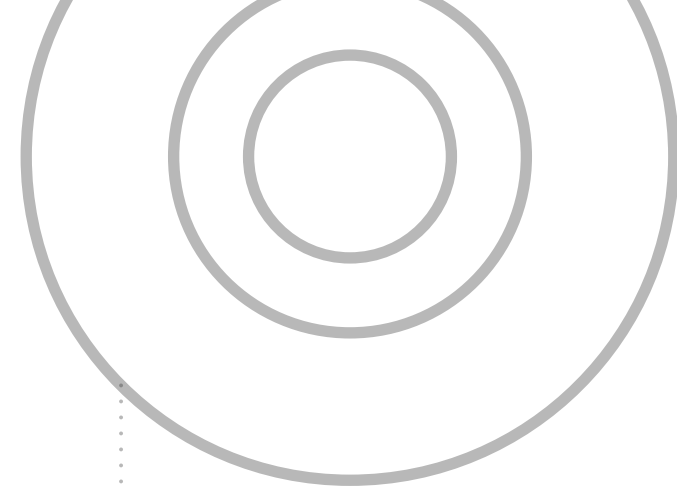
Гарантированные сроки

Минимальный контракт
всего 5 млн. руб.



2

Демонстрация пилотного проекта



по
согласованной
методике

под контролем
инженеров
Vinteo

без
функциональных
ограничений

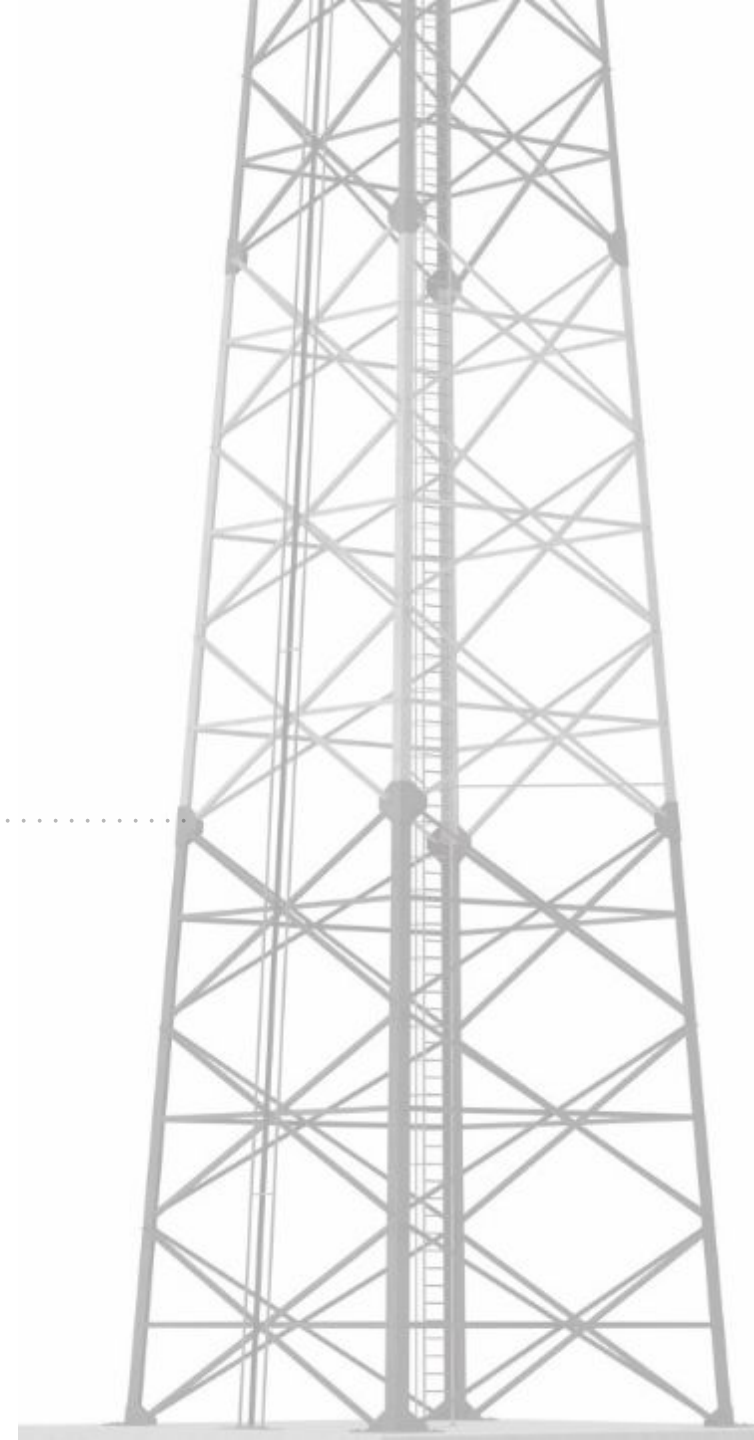
с
полноценными
нагрузками

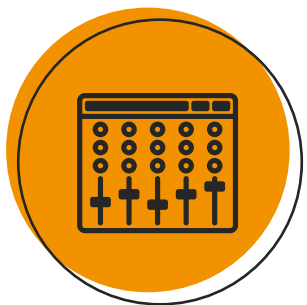


**И ещё немного о
технологиях**

SIP и H.323

мировые телекоммуникационные стандарты,
которые опираются на микширование





Микширование

централизованное управление и обработка видеопотоков, чтобы клиент получил то, что нужно именно ему

Очень сложная технология в разработке и ресурсоемкая в эксплуатации

Используют все лидеры: Cisco, Polycom, Avaya, Vinteo, Huawei

Подключение по необходимому протоколу с необходимыми кодеками

Передача картинки и звука в качестве max для канала

Удобная раскладка для пользователя



Что такое проксирование и SVC-архитектура



Проксирование

Закрытая система, для ускорения работы над решением

Все встроено внутри

Работает только со своими клиентами



Нужно: обеспечить совместимость с другими ВКС и сторонними терминалами



Для этого: решают вопросы микширования или индивидуального кодирования



Поэтому: используют SIP или H.323-шлюзы для микширования



Последствия

Резко растет нагрузка на сервер

Большое ограничение на количество подключений к шлюзу

Сложность в модерировании конференций

Чтобы экономить производительность:

Сервер транслирует одну общую картинку

Одно кодирование для множества участников

Ухудшение качества в случае сетевых проблем

(при потерях на любом терминале будет запрашиваться опорная картинка)



TrueConf / Mind / VideoMost

совершенно другие технологии,
которые не могут заменить
Cisco, Polycom, Avaya...



Контакты



VINTEO

Офис в
Краснодаре

 8 800 333 40 16

 info@vinteo.ru

Офис
в Москве

 +7 985 906 94 54

 moscow@vinteo.ru

Пресс
офис

 +7 966 000 51 84

 pr@vinteo.ru