

цифровая.	
	_трансформация
бизнеса	
	для достижения
бол	льшего



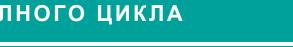








СИСТЕМНЫЙ ИНТЕГРАТОР ПОЛНОГО ЦИКЛА





инфраструктура



информационная безопасность



контактные центры



объединенные коммуникации



интернет вещей



бизнесориентированные решения



сервисные услуги

СОБСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ

CTI Smart Bot

диалоговый бот с искусственным интеллектом

CTI Omni

омниканальная платформа коммуникаций

CTI Speech Attendant

персональный голосовой ассистент, цифровой двойник сотрудника

CTI Outbound

автоматизация исходящего обзвона и автоинформирование

CTI IoT Platform

универсальная ІоТ платформа

CTI IoT Engine

система предиктивной диагностики работы роторного оборудования

CTI Smart Room

умные переговорные комнаты и производственные помещения

CTI Scripting

разработка агентских и IVRскриптов



>30 тыс

реализованных проектов





















































>100

партнеров со всего мира















































































почему CTI?

уникальная экспертиза, основанная на опыте реализованных проектов

- большой опыт реализации проектов по построению и модернизации центров обработки данных (в т.ч. РЦОД), LAN/WAN-сетей, инфраструктуры WiFi и систем управления
- масштабные проекты для ведущих операторов связи: строительство мобильной пакетной сети, модернизация ядра сети, Voice over LTE, Voice over WiFi
- более 350 действующих сервисных контрактов по поддержке ИТ-инфраструктуры крупных ритейлеров, телеком-операторов, банков
- доступность оборудования: 99,99%

собственный R&D департамент для реализации сложных интеграционных проектов

- «высшая лига» в области информационной безопасности
- фокус на решениях для клиентоориентированных Заказчиков: формирование положительного клиентского опыта, внедрение систем самообслуживания и омниканальных платформ
- лидер индустрии контакт-центров: внедрение, оптимизация и поддержка контакт-центров крупнейших компаний России и СНГ
- соответствие международным стандартам 9001:2015, ISO/IEC 20000-1:2011 и ISO/IEC 27001:2013
- удовлетворенность клиентов 4,98 из 5







it решения для вашего бизнеса____





ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ЦОД

О КОМПАНИИ

поставки оборудования и ПО

- серверное оборудование
- системы и сети хранения данных
- платформы виртуализации и VDI
- системы резервного копирования
- почтовые системы
- офисные приложения

проектная деятельность

- проектирование и построение центров обработки данных
- внедрение новых решений
- модернизация ИТ-инфраструктуры
- миграция на новые платформы
- аудит текущего состояния

ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

строительство и модернизация ЦОД, инфраструктурные проекты

- структурированные кабельные системы (СКС)
- системы бесперебойного и гарантированного электроснабжения
- системы прецизионного кондиционирования
- видеонаблюдение, виидеоаналитика, СКУД
- системы мониторинга параметров в зданиях и помещениях



it решения для вашего бизнеса____





СЕТЕВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

- корпоративные LAN / WAN сети
- транспортные сети WAN/SP, IP/MPLS
- сетевая виртуализация/виртуализация ЦОД
- сервисы автоматизации и программно-определяемые сети - SDN, NFV, SD-WAN
- инфраструктура WiFi, системы управления и сервисы беспроводных сетей (монетизация, позиционирование, таргетирование)
- системы сетевого управления и мониторинга
- сетевая безопасность и сервисы безопасности

ОПЕРАТОРСКИЕ РЕШЕНИЯ

- транспортные магистральные сети связи (DWDM, SDH и др.)
- построение сетевой инфраструктуры операторов связи и ЦОД (IP/MPLS, VPLS, сетевые фабрики)
- сервисы передачи данных в сетях мобильных операторов (GGSN/SGSN, M2M и пр.)
- голосовые решения для операторов связи 4G/5G
- решения для модернизации сетевой инфраструктуры Metroсетей
- системы мониторинга и управления производительностью сети



безопасность вашего бизнеса____





- аутентификация и идентификация (SSO, IDM, NAC)
- сетевая безопасность (VPN, NGFW, IPS, WAF, AntiDDoS)
- безопасность конечных устройств (AB, EDR, СЗИ от НСД)
- защита конфиденциальной информации (DLP, DBF, шифрование)
- безопасность бизнес-приложений
- защита от целенаправленных атак (SandBox, EDR, Deception)
- комплексные проекты по ИБ
- информационная безопасность для loT



УСЛУГИ

- аудит и консалтинг ИБ
- мониторинг и управление ИБ (SIEM, IRP, Security Awareness)
- анализ защищенности и услуги по тестированию на проникновение (Vuln.Management, PatchManagement, PenTest)
- облачные сервисы ИБ и защита данных в облачных средах
- противодействие мошенничеству







коммуникации в вашем бизнесе____

ОБЪЕДИНЕННЫЕ КОММУНИКАЦИИ

- унифицированные коммуникации
- организация удаленной работы офиса
- мультимедиа: оснащение переговорных комнат, конференцзалов, ситуационных центров, диспетчерских и т.д.
- умные переговорные комнаты
- облачные и гибридные решения для совместной работы
- виртуальные ассистенты
- дистанционное обслуживание
- контроль телефонии бэк-офиса
- собственные продукты CTI: CTI Smart Room

КОНТАКТНЫЕ ЦЕНТРЫ

построение и автоматизация КЦ «под ключ»:

- системы самообслуживания
- омниканальность
- голосовая биометрия
- решения синтеза и распознавания речи (ASR/TTS)
- инфраструктура КЦ
- модернизация и оптимизация КЦ
- бизнес-консалтинг в области построения и эксплуатации КЦ
- собственные продукты СТІ для КЦ: CTI Smart Bot, CTI Omni, CTI Scripting, CTI Outbound, Облачный контакт-центр



ЛОЯЛЬНОСТЬ ваших клиентов





РЕШЕНИЯ ДЛЯ **КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННЫХ** КОМПАНИЙ

О КОМПАНИИ |

- развитие лояльности и положительного опыта клиента
- оптимизация себестоимости обслуживания клиентов
- сокращение сроков и бюджетов вывода продуктов на рынок
- привлечение новых и удержание текущих клиентов
- персонифицированное взаимоотношение с клиентами и анализ покупателя

ПРОДУКТЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- аналитика процессов рабочего стола (DPA)
- автоматизация рутинных операций (RPA)
- оптимизация графиков работы персонала (WFM)
- речевая и текстовая аналитика
- комплексная аналитика качества обслуживания в ритейле
- Digital Signage и видеоаналитика
- аналитика WiFi, сети WiFi с геопозиционированием



ПоТ для вашего бизнеса ____





ПОТ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ И ЦЕЛЕЙ

- готовые отраслевые решения
- фокус на решения конкретных бизнес- и технологических задач клиента
- использование передовых наукоемких технологий в области физики и химии
- широкая номенклатура датчиков
- бесшовная интеграция решений с существующей инфраструктурой

СОБСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ СТІ

- CTI IoT Platform универсальная IoT платформа
- CTI IoT Engine система предиктивной диагностики работы роторного оборудования
- ІоТ по подписке облачный сервис для мониторинга и управления физической инфраструктурой
- CTI Outbound –
 автоинформирование в случае
 выявления дефекта или инцидента
- СТІ Omni система обработки обращений в Ситуационном центре
- CTI Smart Bot диалоговый бот с AI



сервис для вашего бизнеса____





СЕРВИСНЫЙ ПОРТФЕЛЬ СТІ

гарантийное и постгарантийное обслуживание

О КОМПАНИИ

- техническая поддержка
- техническое сопровождение эксплуатации
- ИТ-аутсорсинг

УПРАВЛЯЕМЫЕ УСЛУГИ

CTI XaaS «Anything as a Service»

- мониторинг работоспособности инфраструктуры и сервисов (MaaS)
- бизнес-коммуникации по запросу (ВКС и корпоративный мессенджер)
- облачный контакт-центр (CcaaS)









эволюция ЦОД



УСТАРЕВШАЯ МОДЕЛЬ

- случайные архитектуры
- предсказуемый поток трафика
- безопасность обычно внедряется на каждый набор серверов или на хранилище

РАЗВИВАЮЩАЯСЯ МОДЕЛЬ

- консолидация дата-центров и серверов
- виртуализация серверов
- непредсказуемый поток трафика по мере миграции рабочей нагрузки
- «любая рабочая нагрузка на любом сервере»
- соблюдение требований ИБ, в приоритете сохранность данных и информации







__тренды наши сильные стороны ____

ТРАДИЦИОННАЯ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРА

- СХД от начального уровня до High-End
- оркестровка и управление
- серверы ведущих и альтернативных вендоров
- сети любой сложности
- резервное копирование и катастрофоустойчивость для сохранности критически важных данных

ПРОГРАММНО-ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ЦОД

- географически распределённые кластеры, гибридные, All-Flash и специализированные СХД
- автоматизация управления и контроля ИТ-ресурсами и сервисами
- гиперконвергенция, построение комплексных систем для виртуализации и VDI
- программно-определяемые сети
- новейшие подходы к резервному копированию
- снижение времени простоя любых приложений до нескольких минут



__ полный спектр услуг инженерные и вычислительные системы _____





ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ЦОД

поставки оборудования и ПО

- серверное оборудование
- системы и сети хранения данных
- платформы виртуализации и VDI
- системы резервного копирования
- почтовые системы
- офисные приложения

проектная деятельность

- проектирование и построение центров обработки данных
- внедрение новых решений
- модернизация ИТ-инфраструктуры
- миграция на новые платформы
- аудит текущего состояния

ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

строительство и модернизация ЦОД, инфраструктурные проекты

- структурированные кабельные системы (СКС)
- системы бесперебойного и гарантированного электроснабжения
- системы прецизионного кондиционирования
- видеонаблюдение, виидеоаналитика, СКУД
- системы мониторинга параметров в зданиях и помещениях



__ комплексный подход _____

анализ потребностей, проектирование и внедрение оптимального решения с использованием высокопроизводительных серверов,

масштабируемых SAN, гибридных и

флеш-массивов

аудит текущей инфраструктуры, анализ результатов, предложение решения по трансформации в сторону программно-определяемых ЦОД



модернизация текущей ИТ-инфраструктуры, расширение ее возможностей

разработка системы резервного копирования, а также катастрофоустойчивого решения для бизнес-критичных приложений





трансформация традиционной ИТ-архитектуры в конвергентную

разработка системы мониторинга и управления и ее интеграция в существующую инфраструктуру



__примеры
реализованных
проектов
центры обработки
данных _____

ЦОД контакт-центра «Ростелеком» (NetApp FlexPod, Cisco и VMware)	ЦОД «Роснано» (HPE)
ЦОД контакт-центра «Такстелеком» (EMC VSPEX, Cisco, VMware)	ЦОД аэропорта «Толмачево» (VMware, NetApp, HPE, Cisco)
ЦОД контакт-центра «Росбанк» (HPE, NetApp и VMware)	ЦОД «Авто49» (Dell)
VDI в «Русфинанс» (VMware, Citrix, HPE, NetApp)	ЦОД МФЦ Иркутской области (Cisco, NetApp FlexPod)
ЦОД контакт-центра «Тандер» («Магнит») (VMware, Cisco)	вычислительный комплекс «Геопрайм» (Dell)











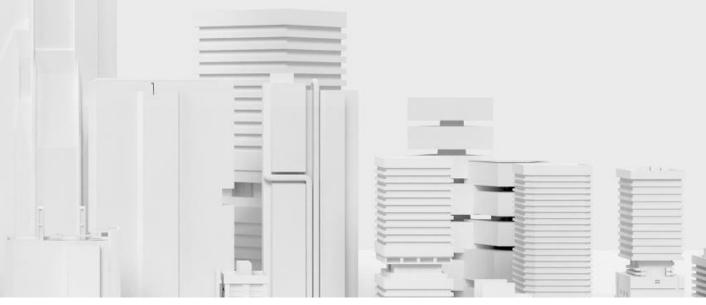


большой опыт реализации проектов по построению и модернизации центров обработки данных (в т.ч. РЦОД), модернизации устаревшей инфраструктуры, виртуализация ЦОД

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

ключевые

партнеры





















11 111 11













__ полный спектр услуг сетевая инфраструктура и операторские решения_____

СЕТЕВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

- корпоративные LAN / WAN сети
- транспортные сети WAN/SP, IP/MPLS
- сетевая виртуализация/виртуализация ЦОД
- сервисы автоматизации и программно-определяемые сети - SDN, NFV, SD-WAN
- инфраструктура WiFi, системы управления и сервисы беспроводных сетей (монетизация, позиционирование, таргетирование)
- системы сетевого управления и мониторинга
- сетевая безопасность и сервисы безопасности

ОПЕРАТОРСКИЕ РЕШЕНИЯ

- транспортные магистральные сети связи (DWDM, SDH и др.)
- построение сетевой инфраструктуры операторов связи и ЦОД (IP/MPLS, VPLS, сетевые фабрики)
- сервисы передачи данных в сетях мобильных операторов (GGSN/SGSN, M2M и пр.)
- голосовые решения для операторов связи 4G/5G
- решения для модернизации сетевой инфраструктуры Metro-сетей
- системы мониторинга и управления производительностью сети



цифровая трансформация требует трансформации сети





__сетевая инфраструктура экспертиза и опыт полного цикла решений



ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ

- оптический транспорт DWDM
- IP/MPLS
- GGSN/SGSN
- SDN/NFV
- 5G IMS Core



ДЛЯ КОРПОРАТИВНЫХ **ЗАКАЗЧИКОВ**



- локальные вычислительные сети, включая защиту периметра и контроль доступа
- сетевое оборудование ЦОД
- распределенные сети
- системы мониторинга
- беспроводные сети



УСЛУГИ

- аудит, рекомендации по модернизации сети
- разработка дизайна, проектирование
- поставка
- монтажные работы
- пусконаладочные работы
- оптимизация и модернизация сети
- обучение
- техническая поддержка





- проектирование и построение отказоустойчивых кампусных сетей, распределенных отказоустойчивых Центров обработки данных
- решение бизнес-задач заказчиков с помощью комплексных ИТпроектов
- построение экосистем программируемых сетевых сервисов





обследование и аудит сети позволит скорректировать требования к безопасности, оптимизировать архитектуру решения для интеграции в существующую инфраструктуру и решить все бизнес-задачи



__ примеры реализованных проектов корпоративные сети – LAN/WAN

внедрение решений решений расширение инфраструктуры пакетной **Network Behavior Analysis** мобильной сети для готовности к (непрерывный мониторинг всего запуску 5G сетевого трафика по всем направлениям в реальном времени) VimpelCom в инфраструктуру сети завершение внедрения сетевой и аудит и проектирование комплексной беспроводной инфраструктуры торговых защищенной ІТ-инфраструктуры центров холдинга **Y VPANXIM** проектирование и построение аудит и модернизация сетевой беспроводной и локальной инфраструктуры вычислительной сети новых офисов банка РОСБАНК Альфа-Лизинг внедрение сетевой автоматизации и построение беспроводной сети пилотирование программно-определяемой комплекса зданий сетевой фабрики Ренессанс Кредит расширение сети центра проектирование и построение ATON обработки данных и беспроводной сети офиса онлайн построение беспроводной сети офиса



__примерыреализованныхпроектовсетевые фабрикицентровобработки данных

- ЦОД контакт-центра «Ростелеком» МРФ Сибирь (NetApp FlexPod, Cisco и VMware)
- ЦОД «Такстелеком» (EMC VSPEX, Cisco, VMware)
- Разработка HLD Теле2 распределенные ЦОДы (Nexus VXLAN EVPN)
- ЦОД Банк Левобережный (Cisco ACI)
- ЦОД Альфа-банка Казахстан (ACI, совместно с Cisco)
- ЦОД/РЦОД Уралкалий внедрение (Cisco ACI)
- ЦОД МФЦ Иркутской области (Cisco, NetApp FlexPod)















___беспроводные сети Wi-Fi экспертиза и опыт полного цикла решений _____

ОПЫТ

проектирование и внедрение крупных беспроводных сетей (масштабы стадионов, торговых центров и др.)

ТЕХНОЛОГИИ

использование лучших продуктов и технологий в своих решениях, с учетом практик радиообследования и моделирования беспроводных сетей



- лучшие производители
- выделенная команда по реализации проектов Wi-Fi∖LAN сетей



БАЗОВАЯ БЕСПРОВОДНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

- традиционные беспроводные сети
- беспроводные сети для определения местоположения
- сети с высокой плотностью абонентов
- специальные сети (меш и мосты)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЕРВИСЫ И ПРИЛОЖЕНИЯ ПОСРЕДСТВОМ БЕСПРОВОДНОЙ СРЕДЫ



- гостевой доступ
- унификация доступа LAN/Wi-Fi и безопасность
- мониторинг радиосреды
- аналитика расположения и потоков посетителей
- таргетирование и монетизация
- мультимедиа и голос поверх Wi-Fi



радиообследование WiFi от CTI позволит определить:

- необходимое число и места расположения точек доступа для обеспечения зоны покрытия беспроводным сервисом
- типы антенн
- наличие и уровень
 воздействия на проектируемую сеть радиопомех





когда необходима услуга по радиообследованию WiFi?

- при проектировании новой беспроводной сети
 - позволит правильно определить количество и распределение беспроводного оборудования на площадке; по результатам такого обследования формируется закупочная спецификация на точки доступа и контроллеры беспроводной сети
- после развертывания нового беспроводного оборудования
 - процедура проверочного обследования необходима для подтверждения ожидаемых характеристик WiFi-сети и обнаружения возможных ошибок при проектировании, монтаже или изменении помеховой обстановки
- при модернизации существующей беспроводной сети
 - позволит выявить проблемы и недостатки существующей беспроводной сети и наметить план для изменения настроек беспроводного оборудования или расширения беспроводной сети
- в ходе эксплуатации беспроводной сети
 - периодическая профилактика беспроводной сети позволяет понять, как меняются ее характеристики со временем, а также предсказать будущие проблемы и выявить точки роста



__ примеры реализованных проектов беспроводные сети Wi-Fi _____

КРУПНЫЕ ТОРГОВЫЕ МАГАЗИНЫ

- окружение: офис, торговый зал, склад
- более 150 точек доступа (на каждую инсталляцию)
- сервисы: передача данных, передача голоса, позиционирование; голос и данные критичные для магазина сервисы (продажа делается через ТСД с беспроводной сетью + внутренняя телефония поверх беспроводной сети)

ГОСУЧРЕЖДЕНИЕ (ПЕРЕВОЗЧИК)

кампус из нескольких зданий, больше 5 объектов, единая проводная/беспроводная сеть:

- окружение: офисы
- около 280 ТД
- сервисы: передача данных, гостевой портал, интегрированный с СМС-шлюзом
- сервисы безопасности беспроводной сети

КРУПНЫЙ ТЦ (2 ИНСТАЛЛЯЦИИ)

- окружение: торговый зал, офисное пространство
- более 100 ТД (самая крупная инсталляция)
- сервисы: передача данных, гостевой портал от оператора

FIFA ЧМФ 2018 (3 СТАДИОНА)

- стадион, временные постройки
- более 100 ТД (на каждую инсталляцию)
- сервисы: передача данных
- единый мониторинг















— операторские решения экспертиза и опыт полного цикла решений ————

НАПРАВЛЕНИЯ



- IP/MPLS
- SDN
- DWDM
- ВОЛС
- OTN
- EPC
- 4G/5G
- IMS

ЭКСПЕРТИЗА







MAVENIR











СЕРТИФИКАТЫ

СПЕЦИАЛИСТОВ







РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ

- аудит, рекомендации по модернизации сети
- модернизация, оптимизация сети и её отдельных элементов
- разработка дизайна HLD/LLD
- тестирование тех решений
- разработка шаблонов конфигурации для оборудования
- разработка исполнительной документации

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ



- планирование
- разработка стартовых конфигураций в соответствии с дизайном
- разработка скриптов автоматизации
- ПНР и проведение ПСИ
- интеграция со смежными узами и подсистемами

ВНЕДРЕНИЕ и МИГРАЦИЯ

- монтажные и шеф-монтажные работы
- пуско-наладочные работы
- интеграция
- миграция оборудования
- миграция сервисов



примерыреализованныхпроектовсетеваяинфраструктура

построение платформы IP Multimedia Subsystem (IMS) для реализации услуг VoLTE и VoWiFi	проекты развития NGN (SoftSwitch) и GPON (Iskratel, Huawei)
построение мобильной пакетной опорной сети передачи данных, 6 регионов РФ (PS Core - GGSN, PGW, SGW, SGSN, MME, CG, CPAR, WEM, SPNR)	строительство транспортной опорной сети DWDM\SDH
модернизация пакетного ядра сети и узлов SGSN/GGSN региональных подразделений, 5 регионов РФ	построение мобильной пакетной сети, модернизация ядра сети, Voice over LTE, Voice over WiFi
модернизация сети PSCore M2M	комплексные проекты по построению отказоустойчивых кампусных сетей и экосистем сетевых сервисов















примерыреализованныхпроектовоператоры связи

БОЛЬШОЙ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ DATA-

СЕРВИСОВ на мобильной сети и строительства опорной транспортной инфраструктуры, в том числе круглосуточная поддержка и сопровождение для операторов:









СЕРВИСЫ МОБИЛЬНЫХ СЕТЕЙ:

- PS Core GGSN, PGW, SGW, SGSN, MME, CG, CPAR, WEM, SPNR, в том числе круглосуточная ТП
- Модернизация сети PSCore M2M
- SecGW Cisco VSM500 на сети площадок
 Новосибирска, Санкт-Петербурга, Ростова-на-Дону



- Строительство транспортной IP/MPLS сети оператора ЗАО «РТКомм.ру»
- Внедрение комплексов CGNAT в Филиалах компании (МРФ Северо-Запад, МРФ Центр)
- Миграция L2/L3 VPN сервисов с Cisco/ Juniper/Huawei, "Мегафон ДВ"







примерыреализованныхпроектовоператоры связи

ПЯТИЛЕТНИЙ ОПЫТ РАБОТЫ КОМАНДЫ ОПЕРАТОРСКИХ ТРАНСПОРТНЫХ СЕТЕЙ НА МАГИСТРАЛЬНОЙ СЕТИ ПАО «РОСТЕЛЕКОМ»

Модернизация сети двенадцати региональных филиалов МРФ «Центр»:

- Миграция оборудования Huawei ME60 BRAS из сети регионального филиала в магистральную сеть AS12389
- Запуск и ввод в эксплуатацию Cisco ASR1006 в качестве оборудования ВРЕ для подключения бизнес-клиентов

Модернизация сети РСПД Московской области:

- Приведение сети к целевой архитектуре
- Модернизация Juniper T4000, организация дополнительных связей с сетью DWDM
- Миграция оборудования ШПД BARS из AS25515 в магистральную сеть AS12389

Замена оборудования Juniper T1600, используемого в качестве RGR, на Juniper MX960, модернизация узлов РФ за счет замещения устаревшего и дорогого в поддержке оборудования на высокопроизводительное:

- Решение проблемы с потерями трафика критичного для сервиса IP/TV
- Сокращение транзитных связей через Ярцево и Богородицк





примерыреализованныхпроектовоператоры связи

ПРОЕКТЫ РАЗВИТИЯ NGN (SOFTSWITCH) И GPON (ISKRATEL, HUAWEI)

Высокая экспертиза и большой опыт, оказание поддержки и администрирования

Крупные проекты:

- Cisco PGW2200 CTI осуществляет поддержку в компании «Ростелеком» более 5 лет
- OpenCA поддержка в «Мегафон», Protei
- IMS (Mavenir, Broadsoft) и переход на 4G\5G сервисы – голос + мобильная раскеt switch core (Cisco) – «Вымпелком»

Все проекты на технической поддержке СТІ







ПРОЕКТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА/МОДЕРНИЗАЦИИ ОПТИЧЕСКИХ ТРАНСПОРТНЫХ СЕТЕЙ DWDM

Строительство транспортной опорной DWDM\SDH

Оборудование - Huawei OSN3800/6800

- по Москве и МО, оборудование Infinera, 200G (более 30 площадок)
- МРФ Центр, оборудование Huawei, Infinera 400G (более 20 площадок)
- МРФ Северо-Запад, оборудование Huawei, Infinera 400G (более 30 площадок)







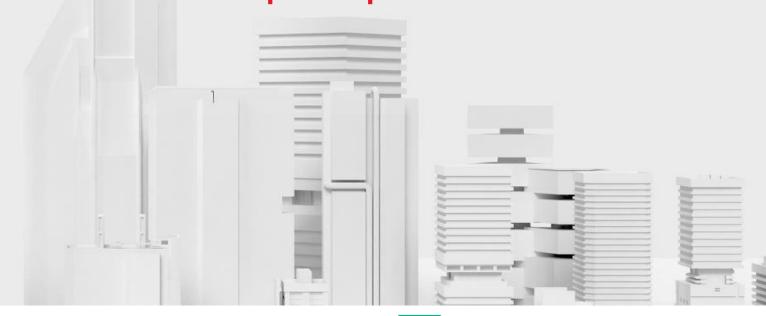


масштабные проекты для ведущих операторов связи: строительство мобильной пакетной сети, модернизация ядра сети, Voice over LTE, Voice over WiFi

СЕТЕВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

ключевые

партнеры

















vmware²



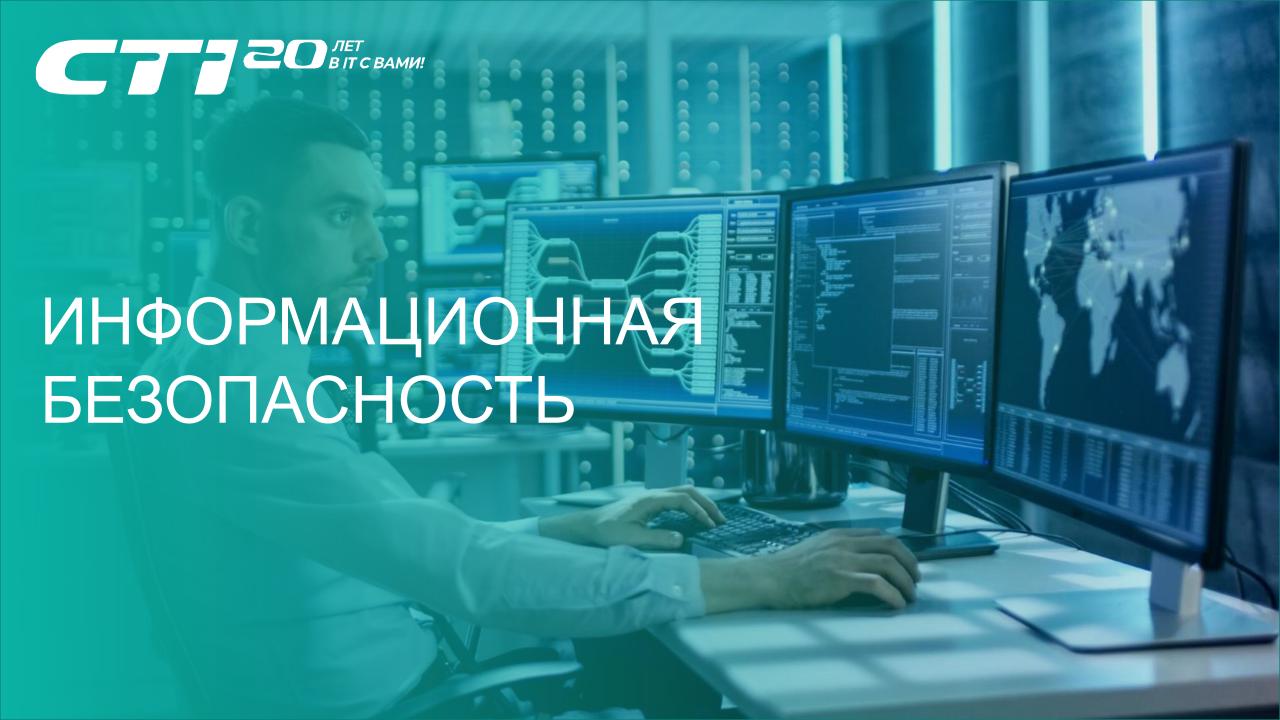














__ полный спектр услуг информационная безопасность ____





КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИБ

- аутентификация и идентификация
- сетевая безопасность (VPN, NGFW, IPS, WAF, antiDDoS)
- безопасность конечных устройств (АВ, EDR, СЗИ от НСД)
- защита конфиденциальной информации (DLP, DBF, шифрование)
- безопасность бизнес-приложений
- защита от целенаправленных атак (SandBox, EDR, HoneyPot)
- комплексные проекты по ИБ
- ИБ для IoT

УСЛУГИ

- аудит и консалтинг ИБ
- мониторинг и управление ИБ (SIEM, IRP, Security Awareness)
- анализ защищенности и услуги по тестированию на проникновение (Vuln.Management, Patch Management, PenTest)
- противодействие мошенничеству



соответствие требованиям

ISO 27001

bsi. Сертификат Регистрации СИСТЕМА МЕНЕЛЖМЕНТА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ - ISO/IEC 27001:2013 Настоящим удостоверяется, что: ООО «Си Ти Ай» ул. Кржижановского, д. 29, к. 1 Российская Федерация Выдан Сертификат №: IS 602823 о соответствии действующей Системы Менеджмента Информационной Безопасности требованиям стандарта ISO/IEC 27001:2013 в отношении следующих видов деятельности: Оказание услуг по аутсорсингу функций эксплуатации и технической поддержке аппаратных средсть, программного обеспечения и управляемых сервисов, предоставляемых внешним заказчикам в соответствии с "Положением о применимости контролей" в.11 от 13/09/2019. От имени и по поручению BSI: Дата перионачальной регистрации: 2013-11-06 Дейстрителен с: 2019 11 07 Дата последней выдачи: 2019 10 11 Дейстрителен до: 2022-11-06 Стр.: 1 из 1 ...making excellence a habit." теостоящий гертификат таки выпущен в электронной окспени ISS и остается собственностью ISS; насильзовене: сертификат коретенняется условиями Досеора. Заветронный кортификат ножет быть подтверждень о<mark>кобоь.</mark> Напечатанные колом искут быть подтверждены на www.bs-goots.com/Clentscrectory. emscrietik ienфopelaturic BST, Kitemarik Court, Davy Avenue, Knowhill, Milton Keynes MKS 8PP. Ten.: +44 345 080 9000 T Assurance DK Limited, seperacrypspraties in Benwinfoermeas за новером 7905571 no appecy 399 Chisainti High Road, London W4 4M; UK. Член группы компьюмії ВБІ Group.

лицензия ФСБ



лицензия ФСТЭК





аудит и консалтинг

- комплексный аудит информационной безопасности
- ввод режима коммерческой тайны
- защита персональных данных
- тестирование на проникновение в сеть
- аудит объектов КИИ





сетевая безопасность

поставка и внедрение:

- межсетевых экранов нового поколения
- решений по защите от целевых атак «песочниц»
- NTA-решений (анализ сетевого трафика)
- NAC-решений (контроль доступа в сеть)
- криптографических шлюзов















управление инцидентами ИБ

поставка и внедрение:

- SIEM-систем (сбор и корреляция событий безопасности)
- SOAR-систем (автоматизация реагирования на инциденты ИБ)
- ТІ-систем (подписка на фиды ИБ)
- Security Awareness (повышение осведомленности по ИБ)
- сканеров уязвимостей
- honeypots (ловушки для хакеров)
- систем симуляции кибератак













защита прикладных систем

поставка и внедрение:

- DLP-систем (защита от утечек информации)
- DCAP-систем (защита неструктурированных данных)
- антивирусов и EDR/XDR-решений (Endpoint Detection and response/ Extended detection and response)
- решений по обезличиванию баз данных и управлению доступом к базам данных
- решений по статическому и динамическому анализу приложений
- защиты информации на мобильных устройствах
- двухфакторной аутентификации и технологий единого входа, решений по управлению учетными записями и привилегированному доступу
- защиты АСУ ТП и объектов КИИ
- решений по безопасному обмену данными
- криптографической защиты

Infognito





SAFEPHONE











защита объектов КИИ

категорирование объектов КИИ

ПП-127

- инвентаризация процессов
- определение критических процессов
- выделение объектов КИИ
- оценка возможных последствий (анализ угроз)
- сопоставление с показателями (ПП-127)
- присвоение категории

включение в Перечень объектов КИИ (ФСТЭК)

безопасность значимых объектов КИИ

Приказы ФСТЭК 235, 239

- защита от неправомерного доступа к информации, КИИ
- защита от негативных воздействий, в результате которых может быть нарушено и (или) прекращено функционирование объекта КИИ
- восстановление функционирования объектов КИИ

создание СОИБ

взаимодействие с ГосСОПКА

 субъекты КИИ, у которых есть значимые объекты КИИ, обязаны подключиться к ГосСОПКА

Γος CΟΠΚΑ



решения для выполнения требований КИИ

мера по обеспечению безопасности	предлагаемый продукт
Идентификация и аутентификация (ИАФ)	Secret Net Studio, vGate 4.0, Indeed AM, Indeed PAM, PT ISIM
Управление доступом (УПД)	Secret Net Studio, vGate 4.0, Indeed AM, Indeed PAM, PT AF
Ограничение программной среды (ОПС)	Secret Net Studio, vGate 4.0
Защита машинных носителей информации (ЗНИ)	Secret Net Studio, vGate 4.0
Аудит безопасности (АУД)	MaxPatrol, MaxPatrol SIEM, PT NAD, PT ISIM, PT AF, Secret Net Studio, vGate 4.0
Антивирусная защита (АВЗ)	Kaspersky, Kasperky EDR, Usergate, PT MultiScanner, PT AF
Предотвращение вторжений (компьютерных атак) (COB)	Usergate, ViPNet xFirewall, АПКШ Континент, РТ NAD, РТ ISIM, Secret Net Studio
Обеспечение целостности (ОЦЛ)	Secret Net Studio, ПАК Соболь, vGate 4.0, PT AF
Обеспечение доступности (ОДТ)	Usergate, ViPNet xFirewall, АПКШ Континент
Защита технических средств и систем (3TC)	Отдельные решения (рассматриваются применительно к конкретному случаю)
Защита информационной (автоматизированной) системы и ее компонентов (ЗИС)	Usergate, ViPNet xFirewall, АПКШ Континент, S-terra, PT AF
Реагирование на компьютерные инциденты (ИНЦ)	MaxPatrol SIEM, PT ISIM, RuSIEM



примерыреализованныхпроектовинформационнаябезопасность

проекты по защите внешнего периметра организаций и обеспечение безопасного взаимодействия с публичными сетями для банков, образовательных учреждений и промышленных корпораций

комплексные проекты по защите инфраструктуры информационных систем предприятий и центров обработки данных — реализовано более 100 проектов

комплексные проекты по защите ключевых систем информационных инфраструктур (187-Ф3)

предоставление услуги защищенных каналов связи по сервисной модели для крупных холдингов

снижение стоимости владения и ROI от замены устаревшего оборудования безопасности для большинства клиентов CTI

защита конфиденциальной информации и бизнеса от недобросовестного персонала для ведущих компаний финансового сектора























«высшая лига» в области информационной безопасности

эксперты СТІ готовы помочь восстановить контур защиты, обеспечить безопасность ценной информации и инфраструктуры

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

__ ключевые

партнеры



















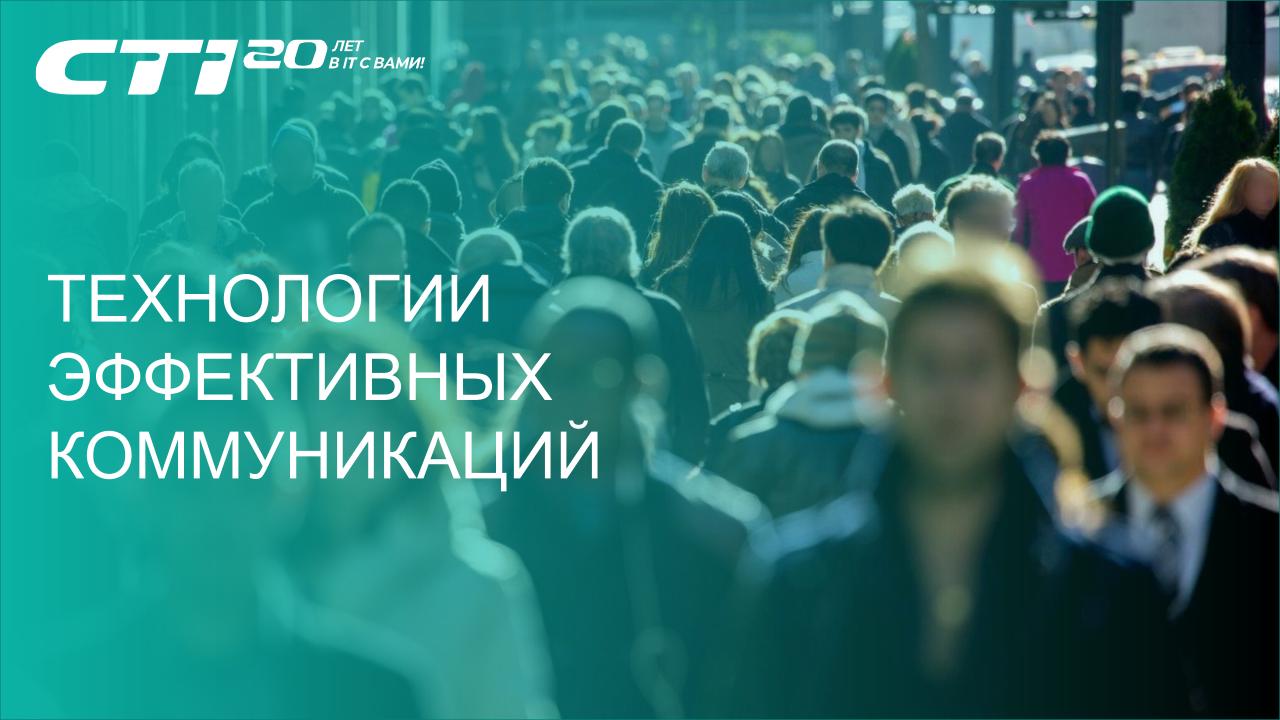
















ОБЪЕДИНЕННЫЕ КОММУНИКАЦИИ

- унифицированные коммуникации
- организация удаленной работы офиса
- мультимедиа: оснащение переговорных комнат, конференц-залов, ситуационных центров, диспетчерских и т.д.
- умные переговорные комнаты
- облачные и гибридные решения для совместной работы
- виртуальные ассистенты
- дистанционное обслуживание
- контроль телефонии бэк-офиса
- собственные продукты CTI: CTI Smart Room, CTI Speech Attendant 2.0



КОНТАКТНЫЕ ЦЕНТРЫ

- построение и автоматизация КЦ «под ключ»:
 - системы самообслуживания
 - диалоговые роботы
 - омниканальность
 - голосовая биометрия
 - решения синтеза и распознавания речи (ASR/TTS)
 - системы управления знаниями
- инфраструктура КЦ
- модернизация и оптимизация КЦ
- интеграционные решения
- собственные продукты CTI: CTI Smart Bot, CTI Omni, CTI Scripting, CTI Outbound





CUSTOMER EXPERIENCE

- развитие лояльности и положительного опыта клиента
- оптимизация себестоимости обслуживания клиентов
- сокращение сроков и бюджетов вывода продуктов на рынок
- привлечение новых и удержание текущих клиентов
- персонифицированное взаимоотношение с клиентами и анализ покупателя
- бизнес-консалтинг в области построения клиентского обслуживания



ВЫГОДЫ ОТ ВНЕДРЕНИЯ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА



БИЗНЕС

- повышение качества обслуживания клиентов и, как следствие, повышение лояльности
- удержание текущих клиентов и привлечение новых
- рост продаж
- сокращение операционных расходов
- получение обратной связи от клиентов

КЛИЕНТЫ

- обращение в компанию по любому удобному в данный момент каналу связи
- быстрый ответ без длительного ожидания
- идентификация клиента при обращении, фиксирование темы обращения и анализ истории взаимодействия
- быстрое решение вопроса, вежливое обслуживание
- оценка качества обслуживания

ПЕРСОНАЛ

- перераспределение запросов в зависимости от компетенций сотрудников
- минимизация рутинной работы
- удобство работы и быстрый поиск нужной информации
- прозрачность мотивационных схем
- возможность планирования рабочего времени
- тобильность



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

- независимость и предсказуемость: гарантия работоспособности системы «завтра» вне зависимости от ситуации в мире
- защита от потенциальных ИБ-угроз

- защита от санкций
- соответствие требованиям законодательства РФ
- поддержка российских производителей: повышение ВВП страны, ускорение развития сервисов



















































elevēo





РУ Труконф



Vinteo **☐ PT**У

Webinar CommuniGate











__ полный спектр услуг объединенные коммуникации_

- УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОММУНИКАЦИИ
- ТЕЛЕФОНИЯ
- ВИДЕО-КОНФЕРЕНЦ-СВЯЗЬ
- МУЛЬТИМЕДИА (оснащение переговорных комнат, конференц-залов, ситуационных центров, диспетчерских и т.д.)

- УМНЫЕ ПЕРЕГОВОРНЫЕ КОМНАТЫ
- ТЕХНОЛОГИИ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ
- ГИБРИДНЫЕ РЕШЕНИЯ (ОБЛАКО + ON-PREM)
- собственные продукты СТІ:
 CTI Smart Room, CTI Speech
 Attendant 2.0



тренды наши сильные стороны эффективные бизнес-коммуникации

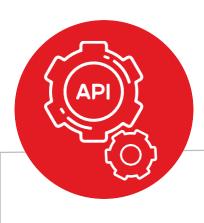


мобильность + BYOD: освобождение сотрудника от привязки к традиционному

рабочему месту



ВКС более не является самодостаточной технологией — трансформация переговорных комнат



использование API для всевозможных интеграций и голосовое управление



внедрение искусственного интеллекта и интернета вещей в технологии совместной работы

бизнес коммуникации по запросу (UCaaS)

веб-конференции по запросу офис будущего



продукты и сервисы для эффективной совместной работы и бизнес-коммуникаций

— УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОММУНИКАЦИИ

телефония, видео-конференц-связь, организация совещаний и совместная работа с документами

ОРГАНИЗАЦИЯ УДАЛЕННОЙ РАБОТЫ ОФИСА

оперативное создание удаленных рабочих мест, предоставление инструментов для совместной работы, техническая поддержка и контроль эффективности работы, соблюдение политик ИБ

 ОБЛАЧНЫЕ И ГИБРИДНЫЕ РЕШЕНИЯ для совместной работы

— МУЛЬТИМЕДИА И УМНЫЕ ПЕРЕГОВОРНЫЕ КОМНАТЫ оснащение переговорных комнат, конференц-залов, ситуационных центров, диспетчерских и т. д.

- ГОЛОСОВЫЕ АССИСТЕНТЫ с распознаванием речи
- ДИСТАНЦИОННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
- контроль телефонии бэк-офиса



ФОКУС
НА ОСНОВНЫХ
БИЗНЕС-ПРОЦЕССАХ
И СВОИХ КЛИЕНТАХ

ТИПИЗАЦИЯ ИТ-РЕШЕНИЙ, СЕРВИСОВ И ФУНКЦИЙ, ГЛОБАЛИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ

УСКОРЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ БИЗНЕС-СТРАТЕГИИ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИНЕРГИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЛЮДЕЙ, ПРОЦЕССОВ, ТЕХНОЛОГИЙ

> МАСШТАБИРУЕМОСТЬ ВСЛЕД ЗА БИЗНЕСОМ



ДОМАШНИЙ ОФИС, МОБИЛЬНОСТЬ И ВУОО

- сотрудник больше не привязан к традиционному рабочему месту, он мобилен, но работает также эффективно, как если бы находился в офисе, используя любое устройство: смартфон, планшет, ноутбук
- соблюдаются корпоративные политики ИБ и обеспечивается защита конфиденциальной информации

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ БАЗА ОТ СТІ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ЛИЧНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОТРУДНИКОВ

- эффективный офис без ограничений: любое место, устройство, каналы коммуникаций
- новый этап в эволюции переговорных комнат: управление всеми процессами голосом или через один планшет
- удобство интеграции решений в существующую экосистему организации

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АІ И ІоТ

сила искусственного интеллекта и технологии интернета вещей в процессе организации совместной работы:

 сотрудники смогут управлять процессом организации и проведения совещаний голосом: формирование стенограммы встречи, отправка протокола собрания, заказ напитков, установка желаемой температуры в помещении и многое другое

СОЗДАНИЕ ЕДИНОЙ КОММУНИКАЦИОННОЙ СРЕДЫ

- решения для совместной работы удобно встраиваются в существующую корпоративную информационную среду, благодаря API интегрируясь с CRM, ERP, почтой, системой корпоративного каталога и т.д.
- можно автоматизировать практически любые коммуникационные бизнес-процессы, начиная с простого звонка и/или чата из CRM, до более сложных – видеовызовы из инфомата, видеоприемные и прочее



СОБСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ

CTI Smart Room умные переговорные комнаты

технологии совместной работы, интегрированные с голосовыми помощниками, CTI IoT Platform и датчиками температуры, качества воздуха, приборами освещения, кондиционирования и т.д.

голосовыми командами или с одного планшета можно управлять всеми процессам:

- бронировать переговорные комнаты
- подключать видео-конференц-связь
- регулировать климат в помещении
- управлять освещением
- заказывать напитки и т.д.





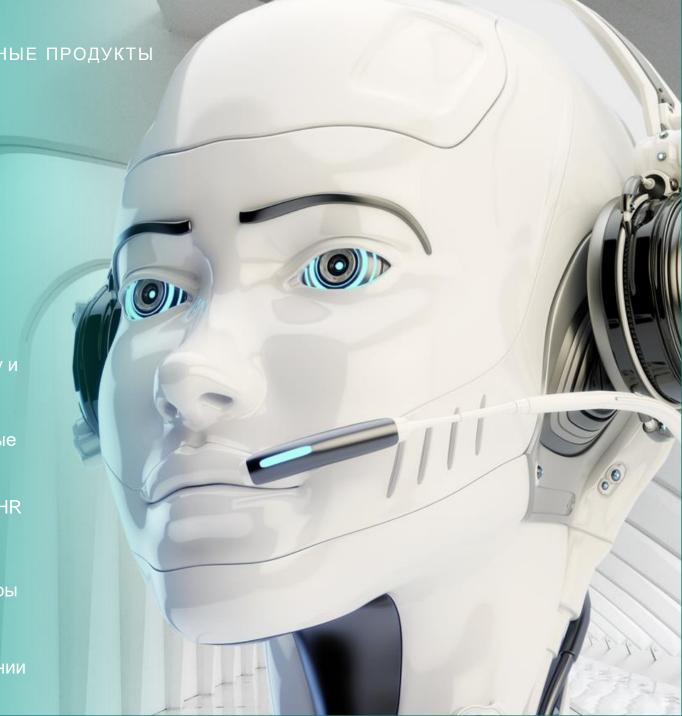
СОБСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ

CTI Speech Attendant 2.0 автосекретарь____ с распознаванием речи

персональный голосовой ассистент, цифровой двойник сотрудника

благодаря голосовому управлению, искусственному интеллекту и большим возможностям взаимодействия с любой программной экосистемой Заказчика:

- выполняет широкий спектр рутинных задач: через голосовые команды помогает бронировать переговорные комнаты, назначать совещания, приглашать сотрудников на встречу, заказывать напитки, формировать заявки для служб AXO, HR и т.д.
- формирует и предоставляет отчеты, озвучивая их голосом или отправляя текстовый вариант на e-mail и в мессенджеры
- автоматизирует коммуникации сотрудников
- обеспечивает эффективное взаимодействие внутри компании





___примеры реализованных проектов объединенные коммуникации

модернизация системы АВКС,	проект построения IP-телефонии,
«Ростелеком»	«Росевробанк»
проект построения ВКС на 21 филиал,	построение ВКС,
«Жилстройбанк»	Compel
организация сервиса «Видеоконференции по запросу», группа компаний «РТСОФТ»	модернизация телекоммуникационной инфраструктуры, Дума Югра
проект построения кластерного решения ВКС с интеграцией со Skype4business, «Русфинансбанк»	модернизация корпоративной IP-телефонии, «Алтайэнергосбыт»

















масштабные проекты для ведущих компаний из различных отраслей экономики, высшая специализация, уникальная экспертиза и опыт

ОБЪЕДИНЕННЫЕ КОММУНИКАЦИИ

ключевые

партнеры























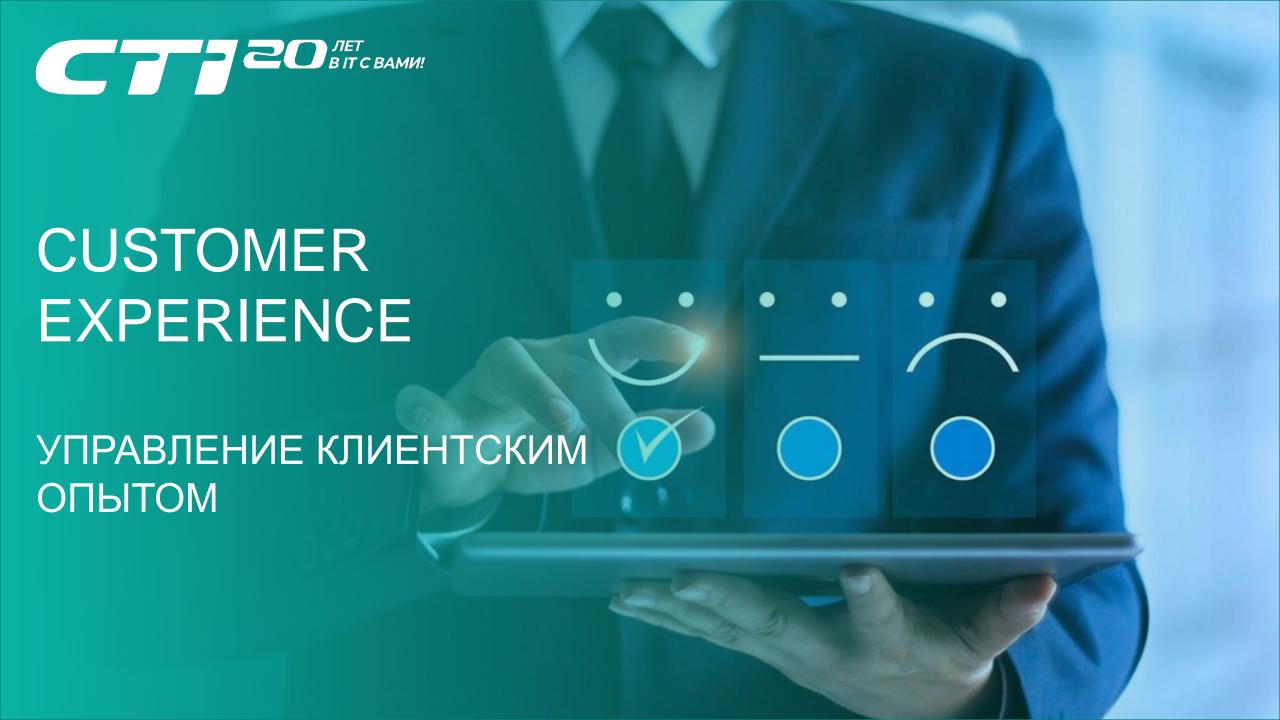












ЧЕЛОВЕК





БОТ-БОТ

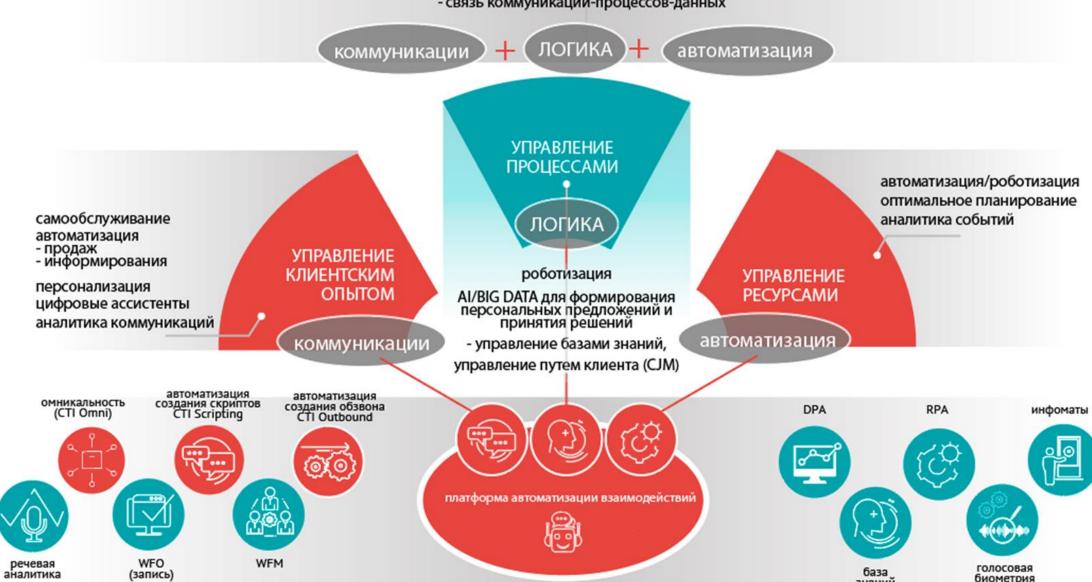


биометрия

знаний

тренды:

- тотальная роботизация, замена операторов роботами, живое общение только для решения сложных задач или там, где важна эмпатия - связь коммуникаций-процессов-данных





индустрия	контакт-центры	мультимодальные системы записи	системы биометрической аутентификации и верификации по лицу и голосу	омниканальные голосовые и текстовые роботы	система речевой аналитики	автоматизация работы сотрудников
ФИНАНСЫ	- омниканальное обслуживание	- запись коммуникаций в КЦ	- верификация по голосу в КЦ - мультимодальная верификация в	- единый омниканальный диалоговый помощник на	- речевая аналитика в КЦ - аналитика взаимодействия	- автоматическая обработка
ТЕЛЕКОМ	 телемаркетинг и кампании обзвона 	и офисах	мобильном приложении	всех входящих и исходящих обращениях - уникальный узнаваемый бренд-голос компании	в офисах продаж	заявок/документов
РИТЕЙЛ	- центры обслуживания клиентов	- запись коммуникаций на кассах	- контроль присутствия сотрудников на рабочих местах с помощью верификации стационарных телефонов и устройств лицевой биометрии		аналитика взаимодействия face-to-face на кассах обслуживания и с бейджей аналитика на кассах-терминалах ЭВОТОР	
ТЭК, ЭНЕРГЕТИКА	- диспетчерские	- запись коммуникаций и диспетчерских переговоров		прием показаниймассовое обслуживаниесбор дебиторскойзадолженности	- аналитика диспетчерских переговоров, поиск отклонений, нарушений и тд.	
АГРОПРОМЫШ- ЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС				- роботы ассистенты сотрудников (чат/голос)	- разбор инцидентов	
ДЕВЕЛОПЕРЫ, УК, ЖКХ	- справочные службы - отделы продаж	- запись коммуникаций в офисах	- верификация по голосу премиальных клиентов	- запись на визит - информирование 24/7 - опросы	- аналитика трендов, тематик и лучших практик продажи недвижимости	- автоматическая обработка входящих запросов
ТРАНСПОРТ И ЛОГИСТИКА	- справочные службы - отделы продаж	- запись коммуникаций и диспетчерских переговоров	 удаленная верификация присутствия сотрудников по стационарным телефонам биометрическая верификация для удаленного предрейсового осмотра 	- обработка обращений и заявок	- аналитика обслуживания логистических цепочек - выявление мошенничеств	
КОММЕРЧЕСКОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ	- справочные службы - регистратуры	 запись обращений в клинику запись переговоров на регистратуре 	верификация пациентов по голосу и лицу в телемедицинских сервисах верификация пациентов в мобильном приложении получение личной информации в КЦ (анализы, результаты и тд.)	 робот записи к врачу массовые сервисы ведение больных на дому, сбор информации 	- аналитика взаимодействия в приемных и регистратурах	
HORECA, ТУРИЗМ, РАЗВЛЕЧЕНИЯ	- справочные службы - отделы продаж	- запись коммуникаций в офисах/контактных центрах	- мультимодальная верификация в мобильном приложении (системы лояльности)	- сервисы информирования и массового обслуживания - ассистент ИИ помощник	- аналитика на кассовых зонах, разбор инцидентов и обращений	- автоматическая обработка входящих запросов



__ бизнес консалтинг для клиенстких служб _____



РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ РАЗВИТИЯ КЛИЕНТСКОЙ СЛУЖБЫ

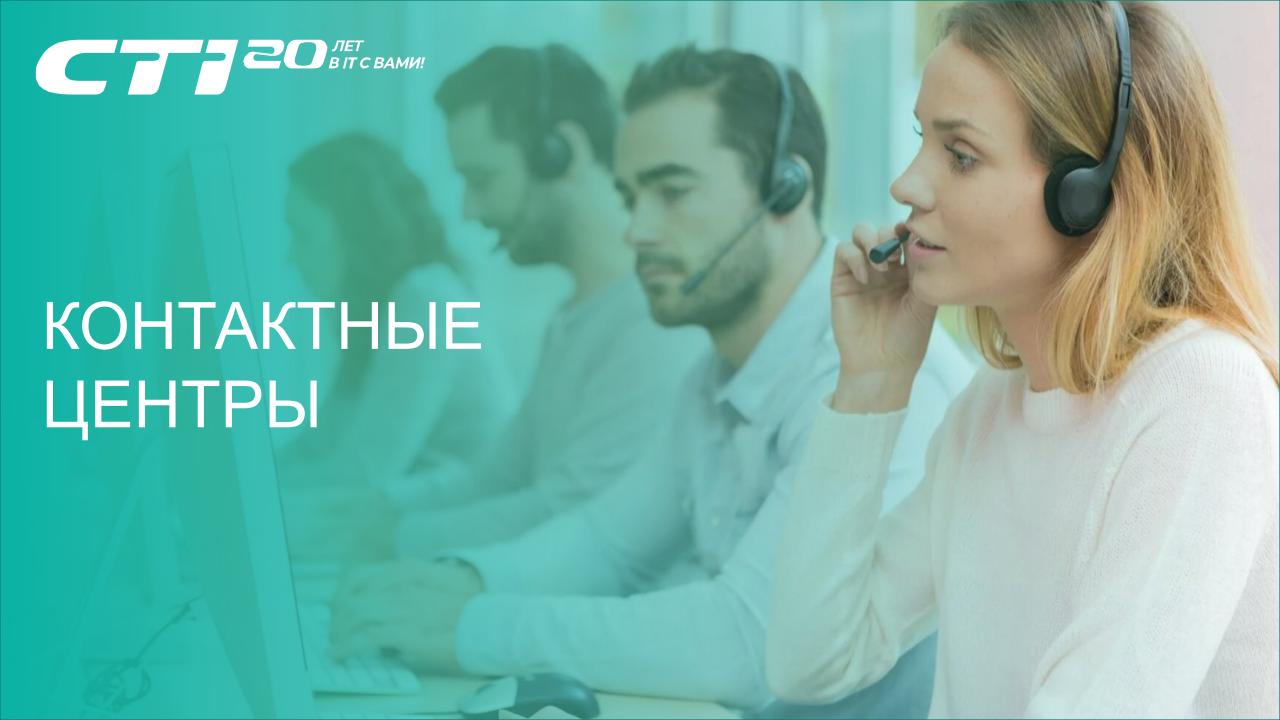
- аудит имеющихся процессов
- аудит работы КЦ, офисов обслуживания
- разработка концепции развития
- разработка функциональных и бизнестребований
- выработка рекомендаций по составу ИТ-систем

АУДИТ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗВИТИЮ

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ КОНСАЛТИНГА

- анализ текущего состояния
- оценка уровня зрелости
- выработка рекомендаций
- разработка tool kit-ов для сотрудников
- расчет показателей эффективности

ПОСТРОЕНИЕ CUSTOMER JOURNEY MAP





__ полный спектр услуг контактные центры ____

СТІ — ЛИДЕР ИНДУСТРИИ КОНТАКТ-ЦЕНТРОВ РОССИИ И СТРАН СНГ



ПОСТРОЕНИЕ КЦ «ПОД КЛЮЧ», АВТОМАТИЗАЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ КЦ

- внедрение КЦ-платформ «под ключ»
- омниканальность
- голосовые и текстовые боты
- голосовая биометрия
- автообзвон
- автоматизация создания скриптов

БИЗНЕС-КОНСАЛТИНГ В ОБЛАСТИ ПОСТРОЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ КЦ

продукты сті для кц

- CTI Smart Bot
- CTI Omni
- CTI Outbound
- CTI Scripting
- Облачный контакт-центр

ОПТИМИЗАЦИЯ КЦ

- омниканальность
- системы самообслуживания
- голосовая биометрия
- автоматизация рутинных операций
- речевая аналитика
- планирование персонала

в арсенале СТІ все передовые технологии индустрии контактцентров, которые в сочетании с экспертизой, опытом успешных внедрений, собственным R&D помогут выстроить эффективные коммуникации с клиентами, способствуя росту бизнеса заказчика

омни-

канальность

аналитика

рабочего

стола



речевая

аналитика

автоматизация

рутинных

операций

оптимизация

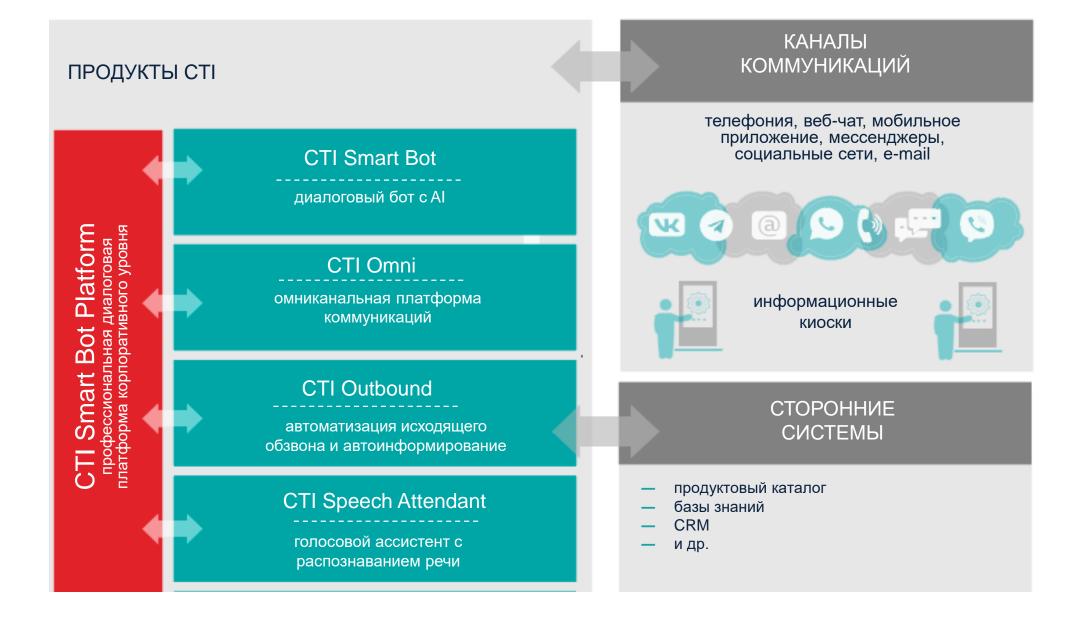
графиков работы

персонала

системы

самообслуживания







CTI Smart Bot

диалоговый бот с АІ

- цифровой оператор контакт-центра диалоговый бот с искусственным интеллектом, хорошо понимает человеческую речь, способен корректно извлечь намерения, выстроить логику убедительного диалога и самостоятельно обработать запрос клиента
- построен на принципах Conversational AI, что позволяет распознавать нешаблонные вопросы, команды как от человека, так и от машины
- работает круглосуточно
- выполняет работу нескольких операторов одновременно
- переключает на оператора и обратно, оперативно соединяет с требуемым сотрудником
- отвечает с первых гудков
- снижает нагрузку на контакт-центр и онлайн-чат до 60%

CTI Omni

омниканальная платформа коммуникаций

- интеллектуальная чат-платформа с искусственным интеллектом для автоматизации бизнес-процессов омниканального обслуживания в контактцентрах
- в едином интерфейсе оператора осуществляется обработка всех входящих обращений, поступающих в Контактный или Ситуационный центр
- позволяет обслуживать запросы клиентов по любым каналам коммуникации: e-mail, web-чат на сайте, мобильное приложение, мессенджеры, социальные сети
- сохраняется единая история взаимодействий по неголосовым каналам обращений
- формируется единая отчетность
- осуществляется контроль выполнения, оценка соблюдения SLA по обслуживанию
- возможна интеграция с информационными системами компании

подробнее на www.cti-omni.ru

CTI Outbound

автоматизация исходящего обзвона и автоинформирование

- автоматизирует исходящий обзвон и позволяет эффективно выстроить телемаркетинг
- автоматизирует оповещение клиентов по текстовым каналам: e-mail, смс и т.д.
- голосовой бот с искусственным интеллектом ведет живой диалог и благодаря уникальному NLU с легкостью понимает сложную человеческую речь
- встроены интеллектуальные алгоритмы автоматического дозвона, определение автоответчиков, факсов и голосовой почты
- выбор нужного номера клиента из многих имеющихся в базе: рабочий в рабочее время, домашний в выходные и праздничные дни и т.д. (условия выбора можно настраивать)
- позволяет уменьшить нагрузку на операторов контакт-центра, тем самым значительно снизить стоимость обработки одного вызова



эволюция интеллектуальных ассистентов

УРОВЕНЬ 1

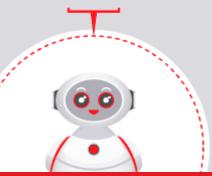
ассистенты по уведомлениям (Notification assistants)



 имеют возможность отправки простых уведомлений, таких как текстовое сообщение, push-уведомление или сообщение WhatsApp и т.п.

УРОВЕНЬ 2

ассистенты по часто задаваемым вопросам (FAQ assistants)

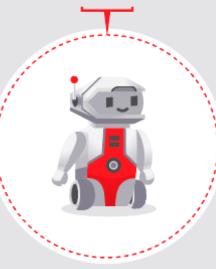


это самый распространенный тип ассистентов

- могут ответить на простые часто задаваемые вопросы
- позволяют вести базовые диалоги
- не интерактивны, так как дают общие ответы или перенаправляют по ссылкам

УРОВЕНЬ 3

контекстные ассистенты (Contextual assistants)



- способны понимать контекст разговора
- способны понимать и реагировать на разные и неожиданные запросы
- могут учиться на предыдущих беседах и со временем повышать точность

УРОВЕНЬ 4

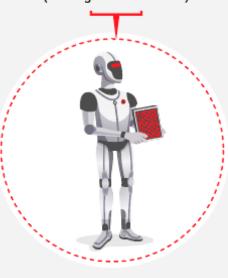
персональные ассистенты (Personal assistants)



- запоминают предпочтения пользователей и историю обращений
- способны проактивно связываться с клиентом на основе контекста

УРОВЕНЬ 5

интеллектуальные ассистенты (Intelligence assistants)



- знают каждого клиента лично
- способны руководить значительной частью операций компании - от лидогенерации до маркетинга, продаж, НR или финансов

CTI Smart Bot



__ внедрение и поддержка контактного центра ____



КОНТАКТ-ЦЕНТР «ПОД КЛЮЧ»

ВСЕ ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ КОНТАКТНОГО ЦЕНТРА

- выработка функциональных и бизнестребований
- проектирование архитектуры
- разработка интеграционных решений
- проведение приемо-сдаточных испытаний
- обучение сотрудников
- техническая поддержка решения

БЕСШОВНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ С ИТ-СИСТЕМАМИ ЗАКАЗЧИКА

ОПТИМАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ КЦ

- умная маршрутизация на основе навыков и других параметров
- голосовые интерактивные меню с динамически обновляющейся информацией
- распознавание и синтез речи
- настраиваемое рабочее место оператора
- коммуникации в текстовом и голосовом каналах
- современные веб-ориентированные интерфейсы
- отказоустойчивая распределенная архитектура

КРУГЛОСУТОЧНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

СОБЛЮДЕНИЕ SLA РАБОТЫ КЦ



облачный контакт-центр

все возможности КЦ крупных корпораций,

но проще, дешевле и быстрее

СТАБИЛЬНАЯ РАБОТА

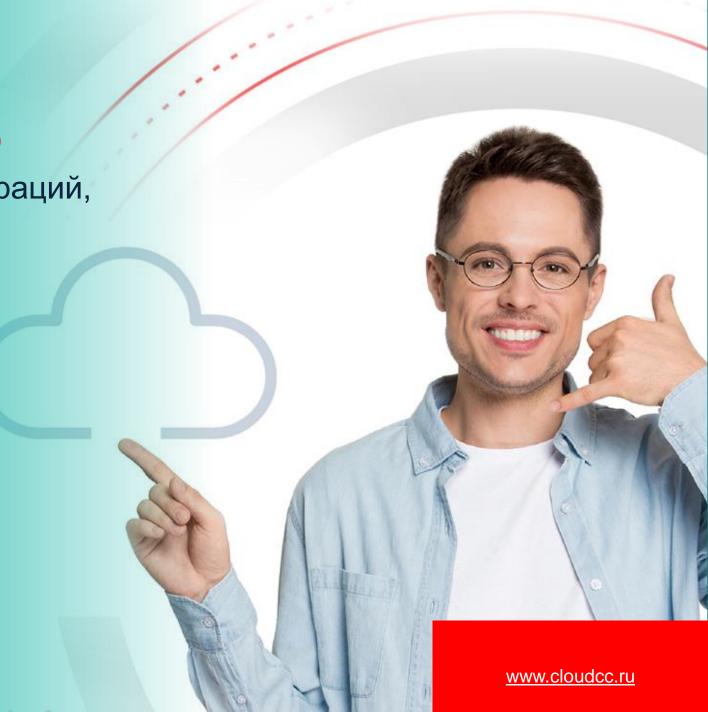
- доступность услуги 365x24x7
- профессиональная техподдержка от экспертов отрасли
- телефония продолжает работать даже при возникновении проблем с интернетом

БЕЗОПАСНОСТЬ ВСЕХ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ

 услуга удовлетворяет требованиям политик информационной безопасности: вся конфиденциальная информация остается внутри вашей компании

ПРОЗРАЧНОСТЬ СТОИМОСТИ УСЛУГИ

- оплата помесячно
- нет единоразовых платежей за подключение
- техподдержка, обновления и резервирование уже входят в состав всех стандартных пакетов





__ примеры реализованных проектов для контакт-центров внедрение крупнейших распределенных контакт-центров для ведущих операторов связи:

- «Ростелеком» площадки в пяти регионах России
- «ЭР-Телеком» площадки в шести регионах России

внедрение, модернизация, обслуживание контактных центров ведущих российских банков: «Росбанк», «Русфинансбанк», «Юникредит», «Меткомбанк» и т.д. внедрение, модернизация, обслуживание контактных центров крупных банков Казахстана: Kaspibank, «КазКоммерцбанк»

внедрение, модернизация, обслуживание контакт-центров крупных ритейлеров: «Магнит», «Гиперглобус»

внедрение контактного центра для обслуживания гостей чемпионата мира по футболу 2018





















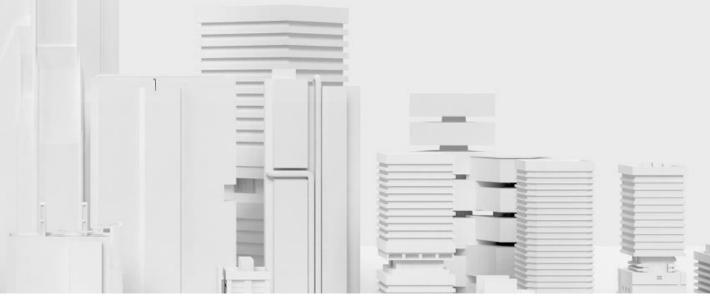


СТІ – лидер индустрии контакт-центров России и СНГ: внедрение, оптимизация и поддержка контакт-центров крупнейших компаний России и СНГ

КОНТАКТНЫЕ ЦЕНТРЫ

ключевые

партнеры

























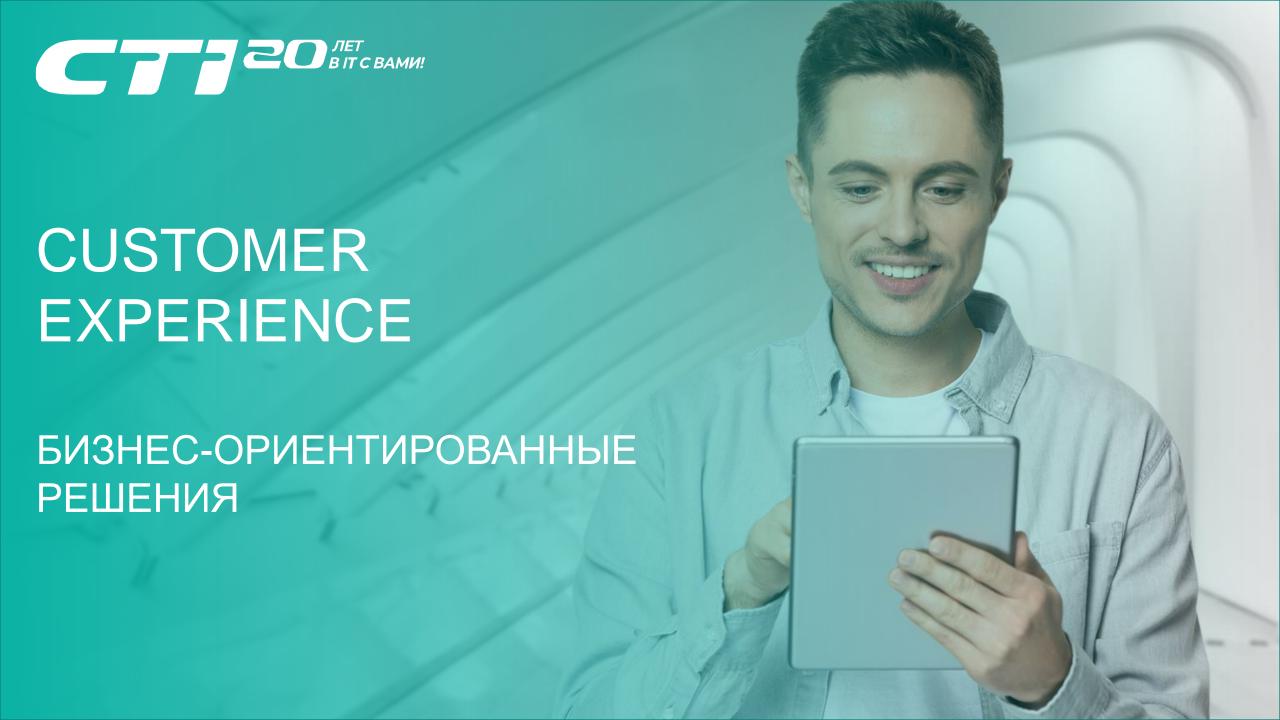








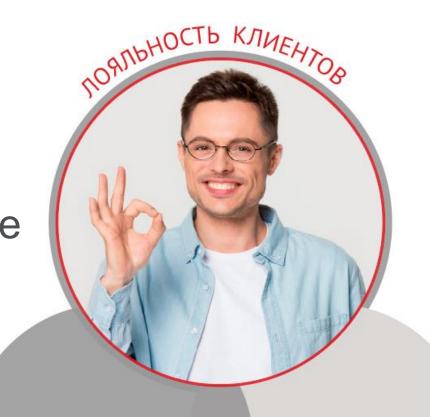








— бизнесориентированные решения эффективный бизнес в B2C



НИЗКИЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА СОТРУДНИКОВ ВЫСОКАЯ
ЛОЯЛЬНОСТЬ
КЛИЕНТОВ —
ЭТО ПОБЕДА В
КОНКУРЕНТНОЙ
БОРЬБЕ И РОСТ
ПРОДАЖ

основная задача бизнес-ориентированных решений от СТІ — формирование положительного клиентского опыта, его анализ и использование для роста бизнеса заказчика



возможности



развитие лояльности и положительного опыта клиента



оптимизация себестоимости обслуживания клиентов



сокращение сроков и бюджетов вывода продуктов на рынок



привлечение новых и удержание текущих клиентов

ключ к повышению лояльности клиентов: безупречные бизнес-процессы + персонифицированный подход к клиенту



АНАЛИЗ

технология DPA

- определение и устранение узких мест
- выявление лучших практик и их тиражирование
- безупречные бизнес-процессы

ФРОНТ-ОФИСЫ:

контроль качества обслуживания

КОНТАКТ-ЦЕНТР:

центр генерации прибыли

БЭК-ОФИС:

высокая эффективность без увеличения штата сотрудников

АВТОМАТИЗАЦИЯ

технология RPA

- сокращение доли ручных операций
- непрерывность бизнеспроцессов и сокращение циклов внутри них
- эффективная работа персонала

помощь

база знаний

- повышение скорости решения задач
- снижение количества ошибок
- фокус сотрудника на решении основной задачи - качественное обслуживание клиента

ОПТИМИЗАЦИЯ

технология WFM

- повышение производительности труда
- оптимальное использование трудовых ресурсов
- сокращение операционных расходов



CUSTOMER EXPERIENCE

управление знаниями в клиентском обслуживании

СОХРАНЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

 увольняющиеся сотрудники уносят с собой практический опыт и знания, лишая компанию компетенций

РАЗВИТИЕ

 изучение практического прошлого опыта компании способствует росту компетенций и облегчает процесс адаптации сотрудников

BEST PRACTICES

изучение и применение «лучших практик» в разработке,
 продажах и сервисе снижает стоимость и сроки проектов,
 повышает их качество

LESSONS LEARNED

 использование опыта «как не надо делать» сокращает количество повторяющихся ошибок, снижает риски и стоимость работ











ПЕРСОНИФИЦИРОВАННЫЙ ПОДХОД

- сокращение сроков и бюджетов на вывод новых продуктов и услуг
- понимание предпочтений клиента
- повышение лояльности клиентов и рост продаж

- контроль качества обслуживания клиентов
- контроль работы торгового зала
- повышение лояльности клиентов и рост продаж

- реализация концепции персонифицированного шоппинга
- повышение лояльности клиентов и рост продаж



речевая аналитика: высокое качество обработки каждого запроса клиента

позволяет:

- определить, насколько качественно операторы обрабатывают запросы клиентов
- выявить конфликтные ситуации и помочь определить их причины
- найти точки роста продаж, определяя, например, спрос на определенный товар
- на основе данных из речевой аналитики можно выявить сильные или слабые стороны оператора для эффективного использования его квалификации или корректировки скриптов





___ примеры
реализованных
проектов
бизнесориентированные
решения _____

Комплексные проекты по оптимизации контакт-центров (управление рабочими сменами операторов, речевая аналитика, запись диалогов и управление качеством обслуживания клиентов):

- ведущие банки России и Казахстана: «Росбанк»,
 «Русфинанс банк», «Юникредит»,
 «QIWI Банк» (проект «Совесть»), «Уралсиб»,
 «ХалыкБанк», «Евразийский Банк»,
 «Альфабанк», «Сбербанк», «АзияКредитБанк»
- крупные ритейлеры: «Тандер» (торговая марка «Магнит»), «ГиперГлобус»
- ведущие операторы связи: «ЭрТелеком», «Ростелеком», Транстелеком-Казахстан
- крупные аутсорсинговые контакт-центры: NeoVox (New Contact), «ИнфоКонтент»

Система видеоналитики: ИКЕА, ММК, ФГУП «ЭЗАН»

Digital Signage: «Тандер» (торговая марка «Магнит»)

























фокус на решениях для клиентоориентированных Заказчиков: формирование положительного клиентского опыта, внедрение систем самообслуживания и омниканальных платформ

CUSTOMER EXPERIENCE

ключевые

партнеры





























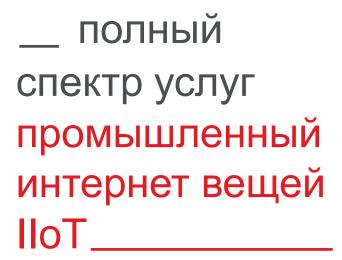
















ПОТ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ И ЦЕЛЕЙ

- готовые отраслевые решения
- фокус на решения конкретных бизнес- и технологических задач клиента
- использование передовых наукоемких технологий в области физики и химии
- широкая номенклатура датчиков
- бесшовная интеграция решений с существующей инфраструктурой

СОБСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ СТІ

- CTI IoT Platform универсальная IoT платформа
- CTI IoT Engine система предиктивной диагностики работы роторного оборудования
- IoT по подписке облачный сервис для мониторинга и управления физической инфраструктурой
- CTI Outbound –
 автоинформирование в случае
 выявления дефекта или инцидента
- СТІ Omni система обработки обращений в Ситуационном центре
- CTI Smart Bot диалоговый бот с AI



интернет вещей

решения СТІ на основе технологий интернета вещей открывают богатые возможности для понимания бизнеса, развития инновационных сервисов, управления сложными программно-аппаратными инфраструктурами



промышленный ІоТ



видеоаналитика



Smart Meeting



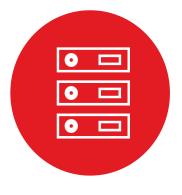
ІоТ для медицины



безопасность IoT



WiFi аналитика



управление ЦОД



умный город



ОБЪЕКТЫ МОНИТОРИНГА

добыча и транспорт нефтепродуктов



генерация и распределение электроэнергии

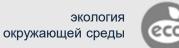


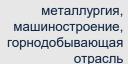
транспортная инфраструктура



сотрудники, клиенты, оборудование, системы

критическая инфраструктура







медицина

ритейл



офисная инфраструктура



ПРОДУКТЫ и УСЛУГИ СТІ

CTI loT Platform латформа Интернета вещей

CTI Smart Bot Platform трофессиональная диалоговая платформа корпоративного уровня

CTI IoT Engine

предиктивная диагностика

ІоТ по подписке

CTI Smart Bot

диалоговый бот с АІ

CTI Outbound

автоинформирование

CTI Omni

система обработки обращений

ДИСПЕТЧЕРСКИЕ ЦЕНТРЫ



СТОРОННИЕ СИСТЕМЫ

- информационные системы предприятий и организаций (ТОиР, АСУТП, EAM, CMMS, MES, DWH/BI,...)
- информационные системы партнеров (заказчиков и поставщиков)
- информационные системы контрольно-надзорных органов
- публичные порталы и сервисы



CTI IoT Platform

универсальная платформа Интернета вещей

- собирает данные с устройств по индустриальным протоколам обмена данными
- позволяет агрегировать и обрабатывать данные с использованием встроенной системы правил
- визуализирует информацию с использованием встроенных дашбордов и виджетов
- собирает данные с унаследованных систем через шлюз CTI IoT Platform
- имеет коннекторы к сторонним системам, возможна интеграция через API

CTI IoT Engine

система предиктивной диагностики роторного оборудования

- индустриальное IoT-решение для диагностики и прогноза состояния промышленного оборудования по сигнатуре тока
- онлайн мониторинг (24x7)
- раннее выявление дефектов
- контроль штатного/нештатного режимов работы оборудования
- сигнализация о выявленных дефектах и нештатных режимах работы оборудования
- расчет остаточного ресурса оборудования: прогнозирование срока выхода из строя
- бесшовная интеграция контролируемого оборудования с ТОиР системой предприятия

ІоТ по подписке

облачный сервис для мониторинга и управления инфраструктурой

- бизнес-модель SaaS: удаленный мониторинг физической инфраструктуры без капитальных затрат и привлечения сотрудников на местах
- предотвращение нештатных ситуаций: мониторинг осуществляется в режиме онлайн, мгновенное оповещение об отклонениях
- повышение операционной эффективности: своевременное выявление предпосылок для аварийных ситуаций и выхода оборудования из строя
- отчетность: историческая и в режиме реального времени
- моделирование поведения инфраструктуры на основе исторических данных



CTI IoT Engine

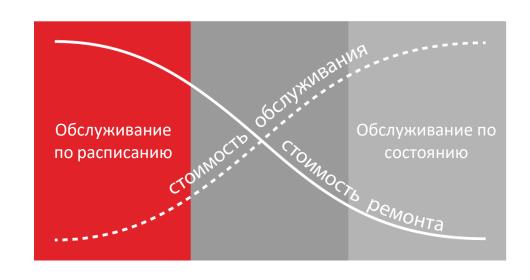
система предиктивной диагностики роторного оборудования

переход от техобслуживания по расписанию или количеству циклов к экономически более выгодному техобслуживанию «по состоянию» позволяет оптимизировать затраты на ремонт и снизить издержи от непланового простоя оборудования до 25%

основные показатели для прогнозирования:

- предсказание времени до следующего отказа (Time to Failure, TTF)
- оценка оставшегося периода эксплуатации (Remaining Useful Life, RUL)

технологии диагностики: инфракрасное и акустическое тестирование, вибрационный анализ, анализ тока и напряжения, измерение уровня шумов, анализ масла, температуры, анализ параметров производительности, показателей датчиков



типы оборудования

- комплексная ИТ-инфраструктура
- промышленное производственное оборудование
- транспортные средства
- энергогенерирующее оборудование
- инфраструктурные объекты



тренд — разработка, развитие и интеграция решений из сегментов UC и IoT

новый виток в развитии обоих направлений, когда умные датчики самостоятельно отправляют сообщения со статусом производственного процесса, оповещают о неполадках, выполняют массу других функций, «завязанных» на коммуникационные каналы

всеми сервисами и процессами можно управлять голосом и с одного планшета





CTI Smart Bot

цифровой советчик на производстве

- позволяет создать «умные пространства», в которых голосом можно управлять коммуникационной средой и оборудованием
- через голосовые команды позволяет создавать диагностические карты в голосовом интерактивном виде и получать статусные отчеты
- чек-лист можно проходить в виде диалога по рации с голосовым ассистентом, что ускоряет процесс и повышает качество сбора диагностических данных при осмотрах
- построен на принципах Conversational AI, что позволяет распознавать нешаблонные вопросы, команды как от человека, так и от машины
- понимает естественную речь человека как по телефону, так и в чате
- существенно облегчает работу персонала, сокращая затраты и минимизируя количество ошибок

CTI Outbound

автоинформирование в случае выявления дефекта или инцидента

- оперативное оповещение в случае наступления инцидента или сбоя работы оборудования/ систем (звонок, сообщение)
- легкое подключение к системам диагностики, а также к системам принятия решений
- передача голосовых сообщений, как общих, так и персональных
- контроль прослушивания сообщений до конца
- получение подтверждения приема сообщения
- автоматический обзвон всех заинтересованных лиц с возможностью сообщать инструкции к действию

CTI Omni

система обработки обращений

- обработка входящих обращений, поступающих в Контактный или Ситуационный центр, в едином интерфейсе оператора:
 - по электронной почте
 - через системы мгновенного обмена сообщениями
 - через голосовых ассистентов
 - в мобильном приложении
- единая история взаимодействий по неголосовым каналам обращений
- консолидация отчетности
- контроль выполнения, оценка соблюдения SLA по обслуживанию
- возможность интеграции с информационными системами компании

подробнее на www.cti-omni.ru





SIEMENS .: Кейс Healthineers

ІоТ по подписке

Предоставление по сервисной модели услуги организации защищенных каналов связи для мониторинга медицинского оборудования и ІоТ для Лечебно-профилактических учреждений России с выполнением требований по защите персональных данных пациентов

- в настоящий момент к услуге CTI подключено более 50 учреждений, планируется расширение до нескольких сотен
- решение было адаптировано под задачи заказчика, проведено развертывание услуги, тестирование и защита решения
- услуга включает проактивный мониторинг и zeroťouch подключение новых учреждений к системе





используемые решения и результаты внедрений



ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ, СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ НА ТО И РЕМОНТ

- датчики состояния
- мониторинг
- видео-аналитика
- определение местонахождения подконтрольного объекта и режимов его работы
- система диагностики и прогноза состояния промышленного оборудования



ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И СТАБИЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА

- датчики состояния
- мониторинг
- видео-аналитика
- определение местонахождения подконтрольного объекта и режимов его работы
- внедрение ТОиР, СОУП, IоТплатформы, синхронизация с системами диагностики и датчиками



ЭКОНОМИЯ РЕСУРСОВ И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

- мониторинг энергопотребления
- выявление фактов нештатной работы оборудования
- генерация и распределение электроэнергии
- мониторинг
- видео-аналитика
- контроль несанкционированных активностей на поднадзорных объектах



__ интернет вещей преимущества подхода СТІ __

кросс-функциональная и кросс-дисциплинарная команда: отраслевой опыт внедрения систем дизайн и реализация цифровых мониторинга: сервисов, подбор опасных промышленных объектов (нефтегаз) и создание датчиков объектов транспортной инфраструктуры гидротехнических сооружений инжиниринг: проектирование строительных и монтаж, пуско-наладка аппаратной объектов (здания и части сервисов сооружения) при необходимости умные системы интеллектуальный анализ можно бесшовно интегрировать данных: описательная с существующей инфраструктурой и предиктивная аналитика состояния и встроить в уже работающие процессы поднадзорных объектов используются датчики собственные продукты и ІоТ-платформа от ведущих разработчиков



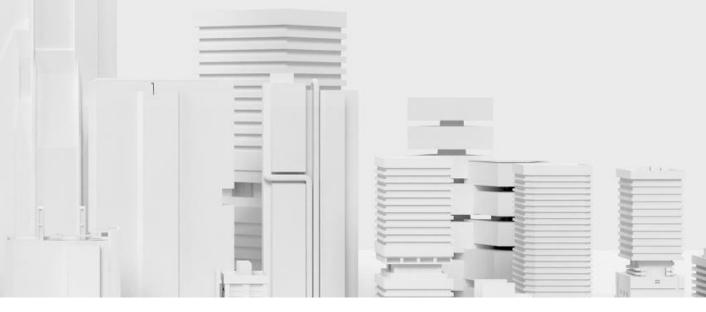
готовые отраслевые решения для нефтяной отрасли, энергетики, критически важных объектов инфраструктуры, экологии окружающей среды, медицины и других отраслей экономики с учетом требований отраслевых стандартов и ИБ

собственные ІоТ-продукты

Пот. ПРОМЫШЛЕННЫЙ ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ

ключевые

партнеры

















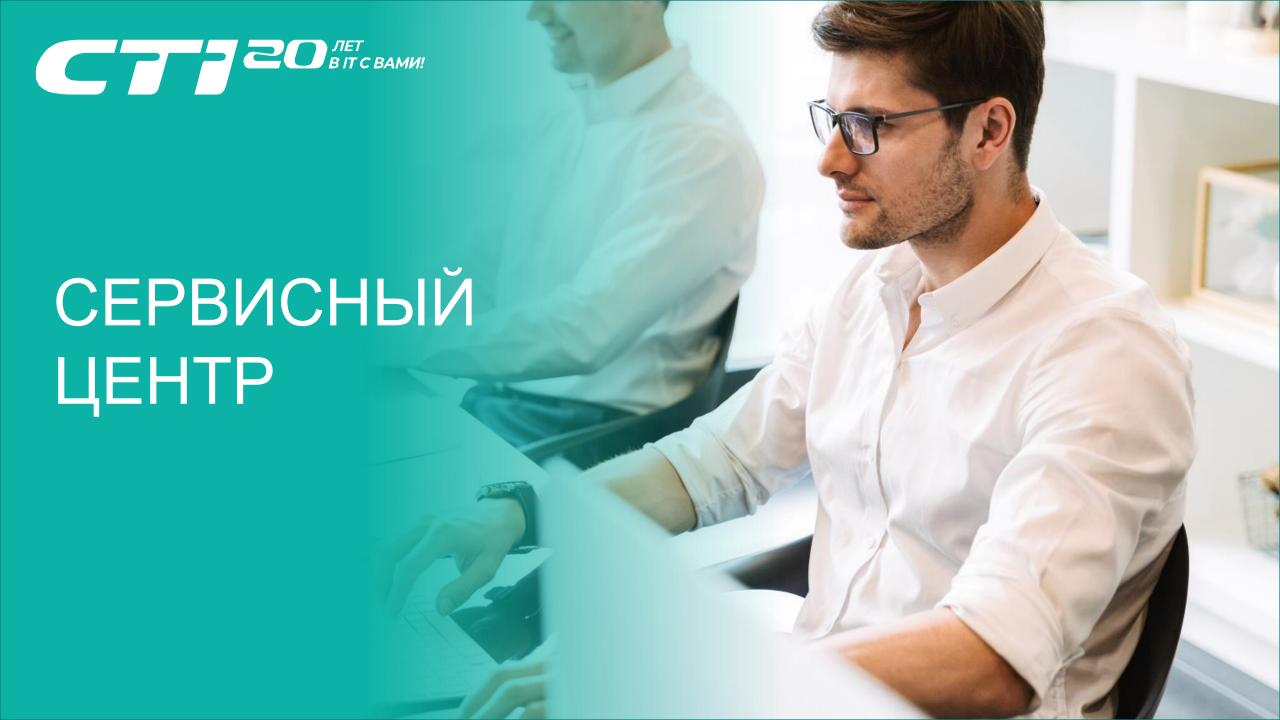




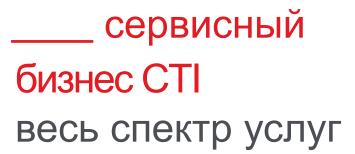
















СЕРВИСНЫЙ ПОРТФЕЛЬ СТІ

- гарантийное и постгарантийное обслуживание
- техническая поддержка
- техническое сопровождение эксплуатации
- ИТ-аутсорсинг

УПРАВЛЯЕМЫЕ УСЛУГИ

CTI XaaS «Anything as a Service»

- мониторинг работоспособности инфраструктуры и сервисов (MaaS)
- бизнес-коммуникации по запросу (ВКС и корпоративный мессенджер)
- облачный контакт-центр (CcaaS)



СЕРВИСНЫЙ БИЗНЕС СТІ

___ сервисный бизнес CTI ____



350

действующих сервисных контрактов

>1 _{млн}

единиц оборудования на поддержке

65

собственных сервисных инженеров

>200

авторизованных сервисных подрядчиков

550 тыс

пользователей обслуживается ежегодно

4500

ежемесячных обращений

4,98

средний балл удовлетворенности клиентов качеством услуг CTI

2 часа

среднее время решения инцидента

Дальневосточный федеральный округ



Южный федеральный округ

Центральный федеральный округ



Уральский федеральный округ

Северо-Западный федеральный округ



помощь организациям в новых условиях

ПОДДЕРЖКА 24Х7

поддержка клиента по вопросам функционирования внедренных ранее ИТ-систем в случае отказа зарубежных производителей работать на территории РФ и блокировки их решений

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

частичное и полномасштабное

ОПЫТ И ЭКСПЕРТИЗА

опыт реализации и поддержки комплексных проектов различного масштаба и уровня сложности. Мы имеем достаточную экспертизу по внедрению решений российских вендоров, у нас заключены все нужные партнерские соглашения и сертифицированы специалисты

АУДИТ, ПИЛОТИРОВАНИЕ, МИГРАЦИЯ эксперты CTI готовы провести аудит, пилотирование и миграцию на альтернативные программные и аппаратные решения

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР КОМПАНИИ СТІ услуги технической поддержки и технического сопровождения оборудования и программного обеспечения в прежнем режиме



CTI обладает достаточным количеством ресурсов и компетенций, позволяющих нам самостоятельно решать большинство сервисных запросов



возможности поддержки от CTI

поможем продлить срок эксплуатации и защитить инвестиции в ИТ-инфраструктуру на фоне санкций

- единый круглосуточный центр обработки обращений (по всем каналам связи: телефон, почта, веб-интерфейс)
- круглосуточные консультации на русском языке, в т.ч. по продуктам, снятым с поддержки вендора
- устранение неисправностей, в т.ч. для устаревших продуктов за счёт накопленного опыта и знаний
- восстановление работоспособности оборудования за счёт собственного склада ЗИП (в т.ч. устаревшего оборудования), подменного фонда и разовых ремонтов
- сервисная сеть федерального масштаба

- ИТ-аутсорсинг и администрирование систем
- поиск обходных решений в случае необходимости (откат на предыдущую версию ПО, перераспределение мощностей и т.д.)
- репозитарий актуальных мажорных и минорных обновлений
- техническое обслуживание ИТ-систем, регламентные и профилактические работы
- мониторинг работоспособности ИТ-систем и сервисов



возможности поддержки от CTI без вендоров

95% сервисных запросов решается СТІ без привлечения вендора

вендор	класс решений			
Aruba	Сетевое активное оборудование			
Check Point Software Technologies Ltd.	Защита периметра (Межсетевые экраны)			
	Криптографическая защита			
	Обнаружение и предотвращение вторжений (IDS/IPS)			
Cisco	Защита периметра (Межсетевые экраны)			
	Инфраструктура КЦ			
	Контроль соответствия политик			
	Мониторинг инфраструктуры и приложений			
	Серверное оборудование			
	Сетевое активное оборудование			
	Системное программное обеспечение			
Eleveo	Rec/WFO			
Fortinet	Защита периметра (Межсетевые экраны)			
HPE	Серверное оборудование			

вендор	класс решений				
Huawei	Сетевое активное оборудование				
Juniper	Сетевое активное оборудование				
Microsoft	Системное программное обеспечение				
	Средство автоматизации				
	Средство коммуникаций				
	Технология единого входа (SSO)				
Omilia	Чат-боты				
PaloAlto	Защита периметра (Межсетевые экраны)				
RedHat	Системное программное обеспечение				
Veeam	Система резервного копирования				
Manint	Rec/WFO				
Verint	WFM				
VMware	Серверное оборудование				
	Система виртуализации				



за счёт чего это возможно

- **350** действующих сервисных контрактов
- **>100 000** единиц оборудования на поддержке
- **65+** сервисных инженеров
- склад ЗИП, содержащий в том числе EOSL оборудование
- **>50** одновременно работающих лабораторных стендов
- наличие компетенций, в т.ч. по устаревшим продуктам
- наличие собственной базы знаний, формируемой на протяжении многих лет
- большой практический опыт, знание узких мест, прогнозирование потенциальных проблем

диагностика и устранение неисправностей оборудования и сбоев ПО

обеспечение логистики запчастей и выполнение ремонтов и замен

подготовка рекламаций и гарантийных заявок производителям и поставщикам

выполнение разовых платных ремонтов неисправного оборудования



программы технического обслуживания CTI



- русскоязычная, круглосуточная поддержка
- возможность составить свой пакет услуг исходя из потребностей бизнеса
- возможность гибко управлять составом услуг и режимом обслуживания



программы технического обслуживания SLA

наименование параметра		программа				
		базовая	стандартная	расширенная	VIP	
график обслуживания		9x5	9x5	24x7	24x7	
время реакции						
приоритет 1	мин.	30	30	30	30	
приоритет 2	мин.		45	45	45	
приоритет 3,4	мин.		60	60	60	
время решения инцидента*						
приоритет 1	часы	48	8	8	4	
приоритет 2	часы	7 дней	48	48	24	
приоритет 3,4	часы	14 дней	7 дней	72	48	
количество выездов		без выездов	без выездов	без выездов	ограниченное количество	

^{*}В случае неисправности оборудования сроки справедливы, если ЗИП присутствует на складе СТІ или доступен на складе производителя



типовые уровни SLA по устранению неисправностей оборудования для услуги Vendorless Support

	тип сервиса			
компонент сервиса	ремонт оборудования	замена оборудования		
приём и регистрация обращений	24x7x365	24x7x365		
реакция на обращение	NBD	от NBD до 2-х часов круглосуточно		
замена оборудования	не предусмотрено	предоставляется с собственного склада ЗИП		
срок предоставления оборудования (без учёта времени на доставку)	не позднее 45 рабочих дней	от NBD до 8-и часов круглосуточно		
удалённая диагностика, доставка оборудования на площадку Заказчика	предоставляется	предоставляется		
монтаж-демонтаж заменяемого оборудования, настройка заменённого оборудования	не предусмотрено	может быть предоставлено как доп. услуги		



техническая поддержка от СТІ оперативное решение обращений

КОНСУЛЬТАЦИИ

- консультирование по вопросам работоспособности
- предоставление ссылок на документацию производителей
- информация о выходе программных обновлений
- доступ к базам знаний производителей и СТІ по решению схожих проблем



ИНЦИДЕНТЫ

- диагностика причин и устранение сбоев и неисправностей
- восстановление работоспособности систем и сервисов
- проведение ремонтов и восстановление работоспособности оборудования
- инцидентные выезды на площадки
- регулярная связь с экспертами для устранения проблем функционирования



ЭСКАЛАЦИИ

- эскалация запросов на производителей
- контроль сроков исполнения эскалированных запросов
- организация процедур RMA
- представление интересов Заказчика перед техническими службами производителей
- контроль качества услуг СТІ



ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

- минимизация простоев за счет оперативного устранения сбоев и неисправностей
- консультирование по вопросам работоспособности оборудования и программного обеспечения



сопровождение эксплуатации _____

РЕАКТИВНЫЕ СЕРВИСЫ

- выполнение запросов на изменения
- администрирование конфигураций
- проведение регламентных профилактических мероприятий
- оказание консультаций по функционированию
- оперативная отчетность по результатам устранения аварий

ПРОАКТИВНЫЕ СЕРВИСЫ

- мониторинг и предупреждение отказов
- проведение регламентных профилактических мероприятий
- выполнение эксплуатационных рекомендаций производителей
- проведение регулярных обследований и формирование предложений по оптимизации функционирования



примеры реализованных проектов сервисы и управляемые услуги ————



Поддержка распределенного Контакт Центра по всей России:

- Макрорегиональный филиал «Дальний Восток»;
- Макрорегиональный филиал «Волга»;
- Макрорегиональный филиал «Юг»;
- Макрорегиональный филиал «Центр»;
- Макрорегиональный филиал «Урал»;
- Макрорегиональный филиал «Сибирь».



667 магазинов и офисов по всей РФ

- полная поддержка ИТинфраструктуры ~3000 единиц оборудования
- поддержка APM более 6000 рабочих мест



- поддержка филиалов в шести городах РФ
- поддержка сетевого, серверного оборудования
- комплексная поддержка офисов



поддержка распределенной корпоративной платформы унифицированных коммуникаций на 30 тыс. сотрудников



примеры реализованных проектов сервисы и управляемые услуги ___



30 магазинов, 17 городов, 1000 пользователей

комплексная поддержка магазинов и офисов





поддержка платформы интерактивного телевидения – 250 тыс. пользователей

поддержка контакт-центра на 150 операторов



поддержка фиксированной и мобильной сети передачи данных в восьми регионах РФ

поддержка Web-Collaboration

Renaissance Capital

поддержка систем информационной безопасности 3 тыс. пользователей

сетевое администрирование



полное сопровождение ядра сетевой инфраструктуры

поддержка и эксплуатация сетевой инфраструктуры в нескольких регионах РФ



примеры реализованных проектов сервисы и управляемые услуги_

более 350 действующих сервисных контрактов по поддержке ИТинфраструктуры крупных ритейлеров, телеком-операторов, банков

- доступность оборудования: 99,99%
- удовлетворенность клиентов 4,98 из 5













































117218, г.Москва

ул. Кржижановского, д. 29, к. 1 +7 (495) 784-73-13

cti.ru I cti-service.ru

info@cti.ru

спасибо

за внимание!

www.cti.ru ____