

Движение от традиционных услуг фиксированной связи к цифровой сети конвергентных услуг

Коммерческий директор

Екимов Юрий 595-530 (911) 357-55-35

Традиционные услуги фиксированной связи от «Псковской ГТС»

- ✓ Местная и внутризоновая связь
- ✓ Доступ к услугам операторов дальней связи
- ✓ Передача данных (VPN)
- ✓ Доступ в Интернет
- ✔ Аренда каналов связи и тел. канализации
- ✔ Информационно-справочные услуги



Традиционные потребности в услугах связи от Псковской ГТС

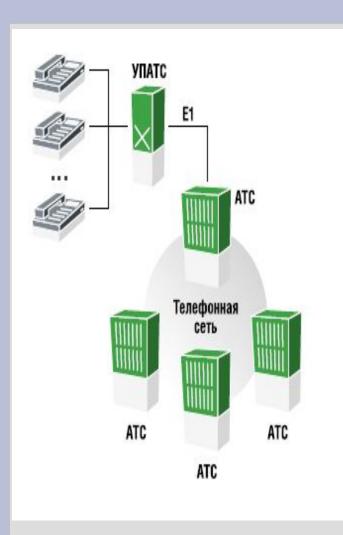
Городской номер	✓
Серийный (многоканальный) номер	✓
Подключение УПАТС	✓
Соединительные линий в тракте Е1	✓
Станционные услуги (ДВО)	✓
Выделенный канал по Ethernet (до 100 Мб/с.)	✓
Выделенный Канал по xDSL	•
IP - адреса	V
Регистрация Домена	V
Хостинг	

Новые услуги связи от «Псковской ГТС»

- ✓ Телефония поверх передачи данных (IP-телефония)
- ✓ Объединение офисов с единой нумерацией
- ✔ Беспроводная телефония (WLL)
- ✓ Видеонаблюдение
- ✔ Аудио конференции
- ✔ Видео конференции
- Услуги интеллектуальной сети связи
- ✓ Интеграция
- Аренда и продажа оборудования



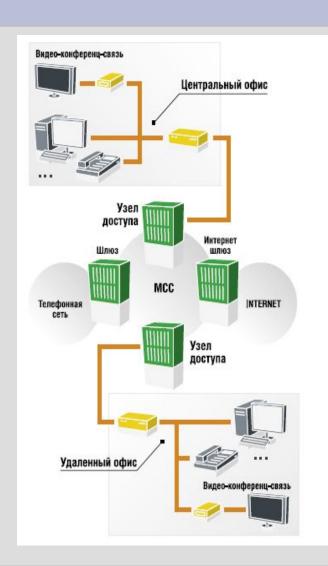
Схема подключения УПАТС



Преимущества для Клиентов:

- ✓ Максимальное удовлетворение потребностей в цифровой телефонной связи с необходимым количеством телефонных номеров
- ✔ Оптимизация затрат на телефонные переговоры за счет внутренней телефонной сети.
- ✔ Отсутствие повременного учета Фиксированная плата за пользование услугами связи
- ✓ Экономия ежемесячных затрат на местную связь (~в
 1.5 2 раза)
- ✓ Техобслуживание УПАТС выполняется ОАО «ПГТС»

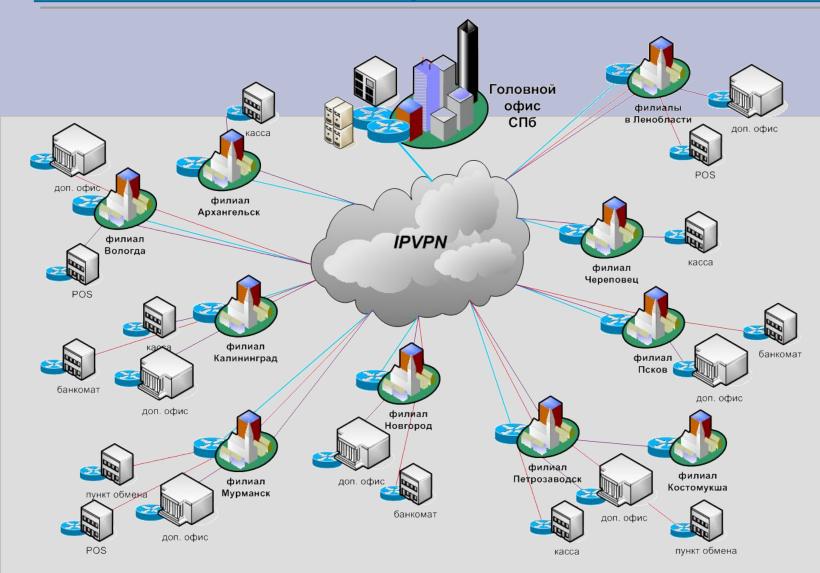
Объединение офисов



Решаемые задачи:

- Объединение телефонных сетей удаленных офисов с выходом в телефонную сеть общего пользования
- ✔ Возможность организации единой нумерации во всех офисах компании
- ✓ Единая тарификация
- ✓ Гибкая система управления телефонной связью
- ✓ Объединение локальных сетей удаленных офисов с выходом в сеть Интернет
- ✔Организация аудио и видеоконференцсвязи

Схема организации VPN





Организация корпоративных сетей. Виртуальные частные сети (VPN)

Преимущества для Клиентов:

- Обеспечение конфиденциальности корпоративной сети
- Не требуется единовременного вложения значительных средств
- Фиксированная абонентская плата за пользованием услугой
- Формирование единого информационного пространства
- Повышение управляемости бизнеса
- Сокращение расходов на содержание ІТ-служб
- Сокращение расходов на телефонную связь между офисами
- Масштабируемость решения

Услуга включает:

- Объединение локальных сетей и офисов компании
- Организацию «последних миль» до каждой точки подключения клиента
- Обеспечение заданных параметров VPN
- Техническое обслуживание VPN
- Фиксированная скорость передачи данных до 100 Мбит/с



Конвергентные услуги



Тенденция перехода к модели 3 в 1

один

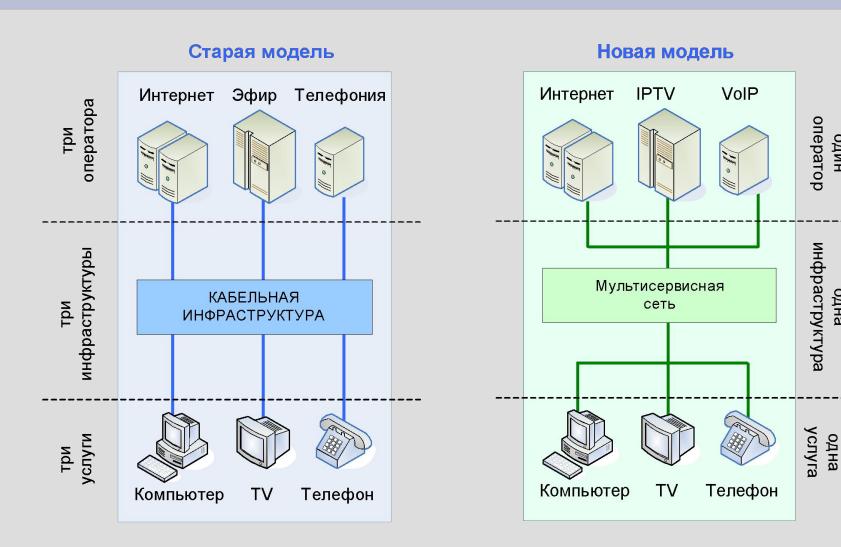


Схема построения новой сети NGN

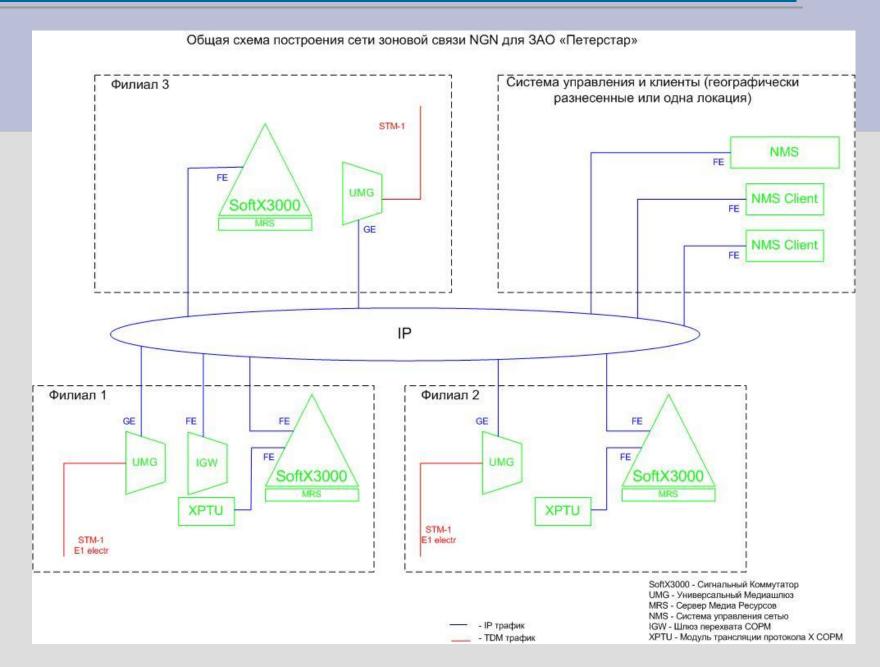
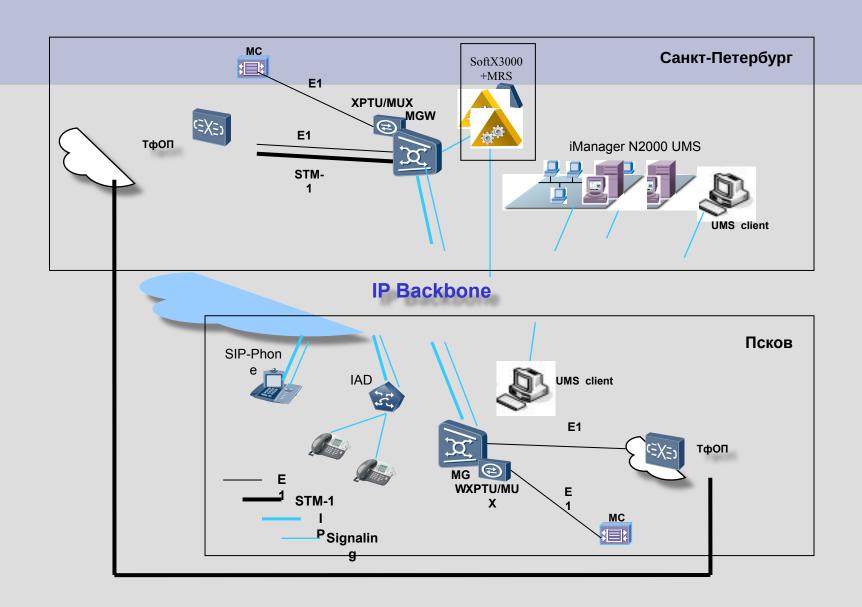


Схема построения сети NGN, СПб + Псков



Ключевые особенности сети NGN

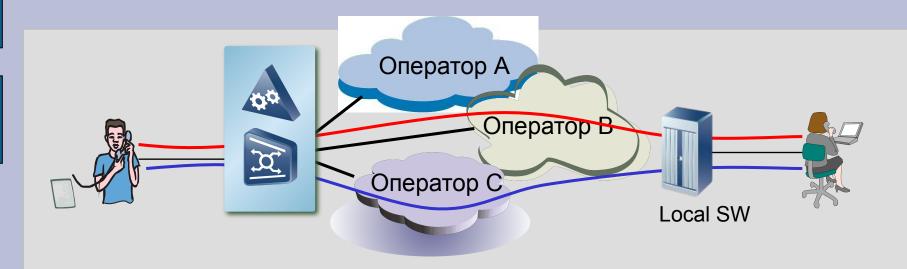
Полносервисная сеть любого уровня

- Поддержка телефонии и других традиционных услуг
- Передача данных, включая высокоскоростной доступ в Интернет
- Пер<mark>едача видео-пото</mark>ков (VOD, стриминг)
- Обработка мультимедиа и ТDM одной платформой
- Мобильность и преемственность, работа с традиционными услугами

Особенности сети

- Пакетная коммута<mark>ция (IP, MPLS</mark>, ATM, Ethernet)
- Интеллектуальность сети, услуг и системы управления сетью
- Распределенное и независимое управление транспортом, ресурсами, услугами и доступом
- Использование IP-ориентированных протоколов

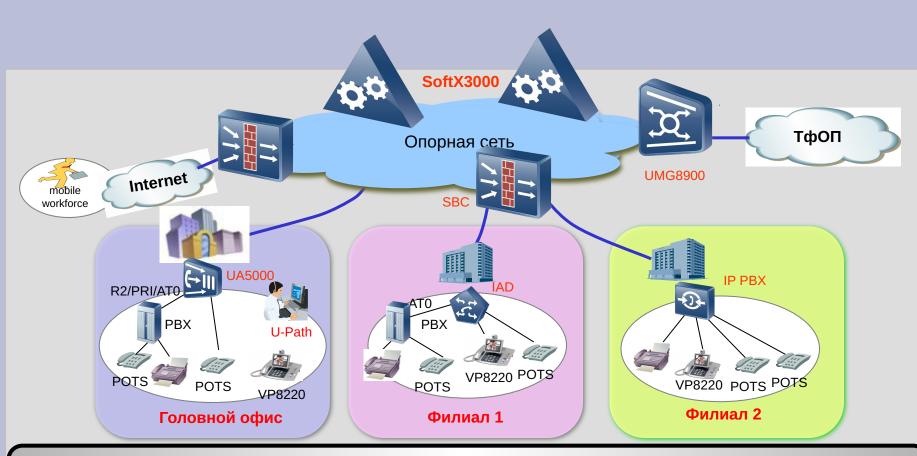
Возможности по маршрутизации



Транзитная сеть

Выбор удобного тарифа: Код зоны + номер вызываемого абонента (Выбор тарифа в соотвествии со временем и требованиям (напр. качество связи)

Решение IP Centrex



- Объединенное решение IP Centrex для голосовых и мультимедийных пользователей
- Универсальные услуги, универсальная схема набора номера, универсальная консоль для головного офиса и филиалов
- Поддержка групп 60,000 IP CENTREX на каждый SoftX3000
- Мощная поддержка корпоративных коммуникаций

Терминалы

ADSL2+ модемы

ADSL модемы MT800



MT880, MT882, HG510, HG520



ADSL2+ over ISDN модемы

MT800u-T, MT882u-T





VDSL модем

MT 900



Terminals

Video

ViewPoint 8220, ViewPoint 8210



IAD101H, IAD102H, IAD104H, IAD208E, IAD132E(T)



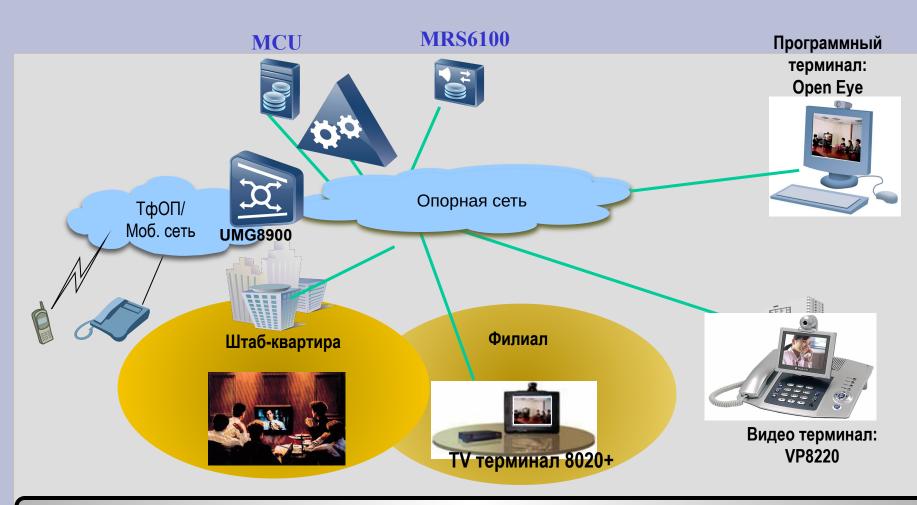








Конференц-вызовы: видео/голос/смешанные

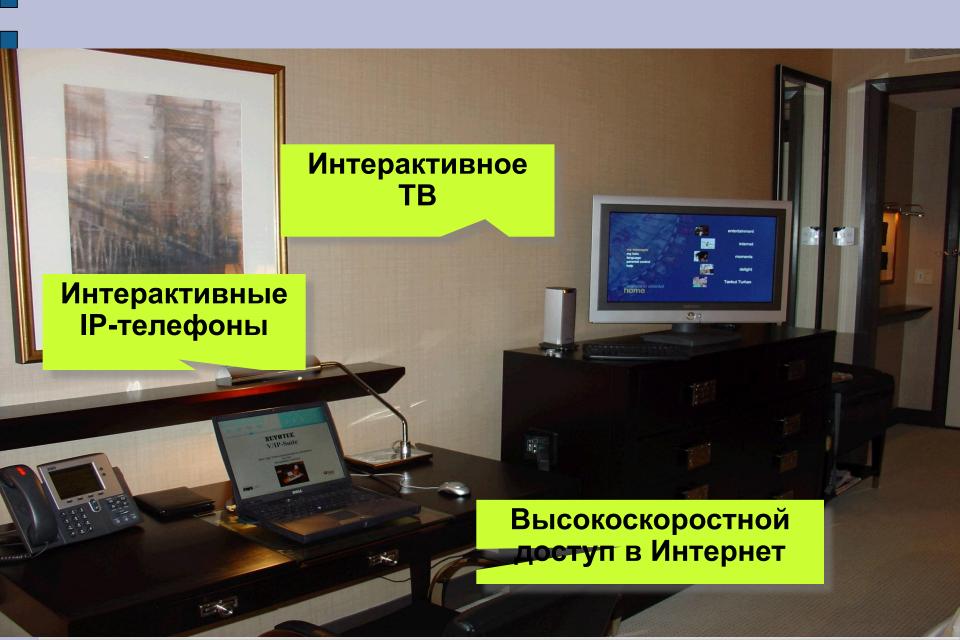


Подключение ТВ терминалов, программных терминалов, ТфОП абонентов Поддержка различных режимов заказа конференций Передача файлов, доступ к электронной белой доске

Открытый интерфейс услуг



Ваш офис завтра





Спасибо за внимание!

Оцените преимущества сотрудничества с лидером!

«Псковская ГТС» - крупнейший оператор фиксированной связи на рынке г. Пскова. С 2004 года основной акционер ОАО «Псковская ГТС» - ЗАО «ПетерСтар». Основные направления деятельности: телефония, Интернет, услуги передачи данных, продажа, монтаж и обслуживание телекоммуникационного оборудования.

«ПетерСтар» - крупнейший бизнес-оператор фиксированной связи Северо-Западного региона, входящий в группу компаний «Синтерра», работает на рынке телекоммуникаций с 1992 года. В настоящее время компания представлена филиалами в Калининграде, Великом Новгороде, Мурманске, Пскове, Петрозаводске и Выборге.