



ВИРТУАЛЬНАЯ

ЧАСТНАЯ СЕТЬ - VPN

Единое корпоративное бизнес-пространство



на шаг впереди

www.corp.mts.ru

СОДЕРЖАНИЕ

- ПОТРЕБНОСТИ ВАШЕЙ КОМПАНИИ
- РЕШЕНИЕ ОТ МТС — «Виртуальная частная сеть - VPN»
- ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЯ
- КАК РАБОТАЕТ УСЛУГА?
 - ПРОСТО и БЫСТРО
 - НАДЕЖНО и БЕЗОПАСНО
 - КАЧЕСТВЕННО
- СКОЛЬКО СТОИТ?
- КАК ПОДКЛЮЧИТЬ?
- КОНТАКТЫ

ПОТРЕБНОСТИ ВАШЕЙ КОМПАНИИ



Если вам необходимо:

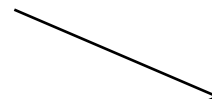
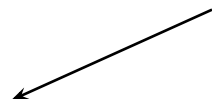
- Объединить компьютерные сети офисов, филиалов и складов предприятия и обеспечить высокоскоростной защищенный обмен информацией
- Предоставить общий доступ сотрудникам к корпоративным информационным системам
- Использовать аудио- и видео-конференцсвязь между удаленными офисами
- Организовать централизованное видеонаблюдение за объектами
- Обеспечить доступ к корпоративной сети мобильных сотрудников



РЕШЕНИЕ ОТ МТС — «ВИРТУАЛЬНАЯ ЧАСТНАЯ СЕТЬ - VPN»



VPN = Virtual Private Network



Virtual - Виртуальная
работает на уже
существующих линиях
СВЯЗИ



Private - Частная
защищенная сеть
Вашей компании

«Виртуальная частная сеть - VPN» представляет собой объединение отдельных устройств или локальных сетей в единую виртуальную сеть, которая обеспечивает целостность и безопасность передаваемых данных.

Вместе с услугой VPN Вы можете подключить услуги Интернет и Телефонии и получить комплексное обеспечение своих офисов современными услугами связи.

ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЯ



■ ПРОСТО

Реализация услуги «ПОД КЛЮЧ», включая организацию линий доступа для каждой точки («последних миль»), предоставление оборудования и управление предоставленным оборудованием

■ БЫСТРО

Легкость и быстрота добавления в сеть новых офисов или увеличения пропускной способности каналов

Возможность подключения каналов по технологии 3G/EDGE

■ БЕЗОПАСНО

Организация VPN с использованием передовых технологий на канальном L2 VPN (VPLS) и/или сетевом L3 VPN (IP VPN) уровнях

■ НАДЕЖНО

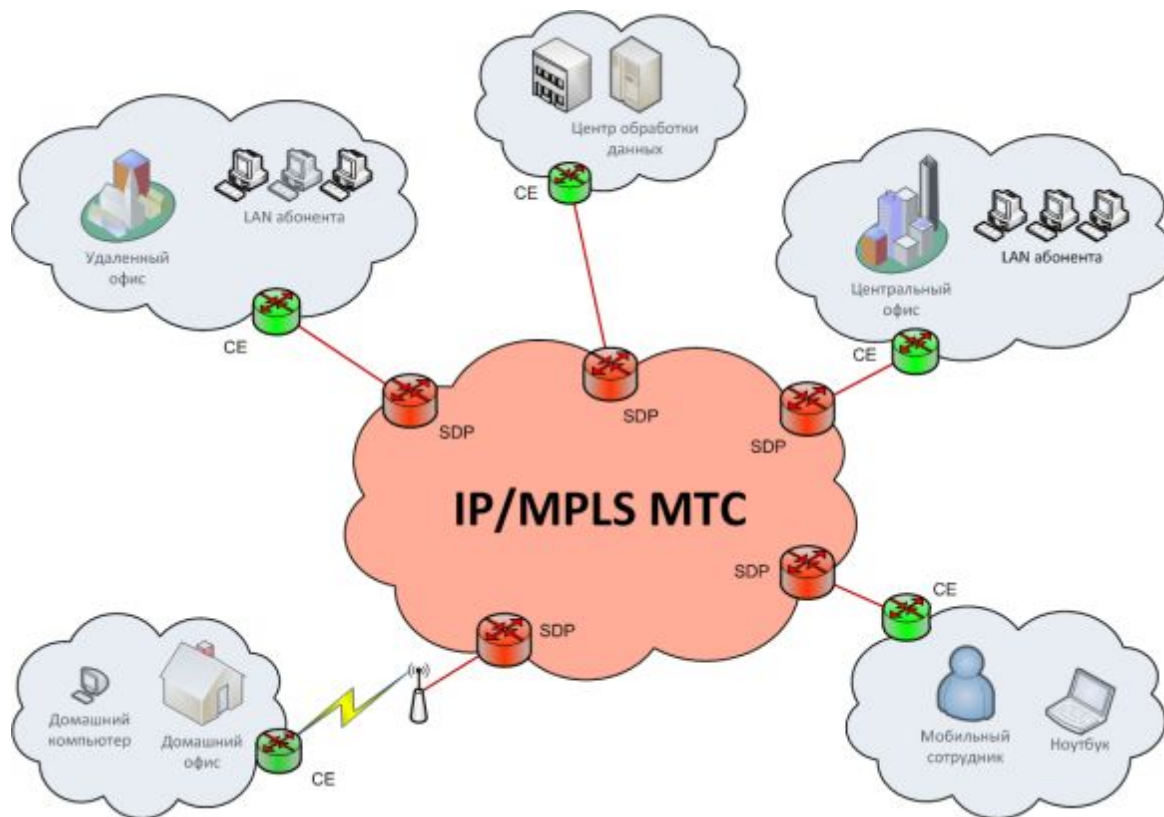
Собственная магистральная сеть с использованием самых передовых технологий связи. Круглосуточная поддержка и мониторинг

■ КАЧЕСТВЕННО

Различные классы сервиса (CoS) для разных видов трафика (данные, голос, видео) (для L3 VPN)

Возможность заключения соглашения об уровне обслуживания (SLA)

КАК РАБОТАЕТ УСЛУГА?



SDP (Service Delivery Point) – точка предоставления услуги VPN, в качестве которой используется PE (Provider Edge) маршрутизатор магистральной IP/MPLS сети МТС.

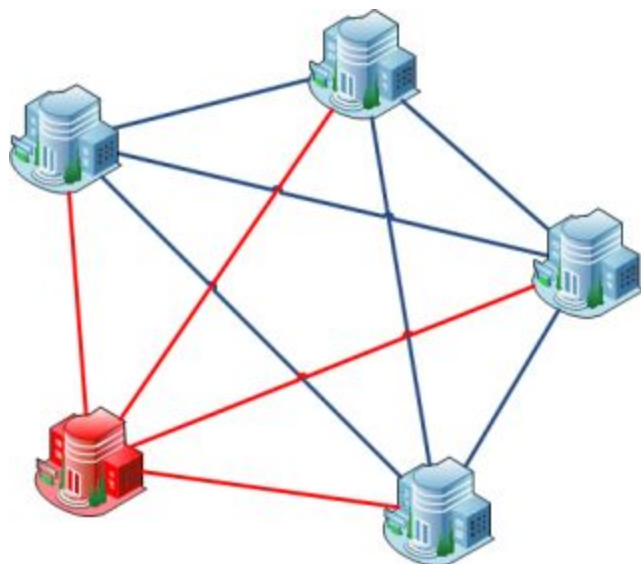
CE (Customer Edge) – маршрутизатор, расположенный в помещении клиента и являющийся частью клиентской сети. Осуществляет взаимодействие с узлами SDP.

ПРОСТО И БЫСТРО

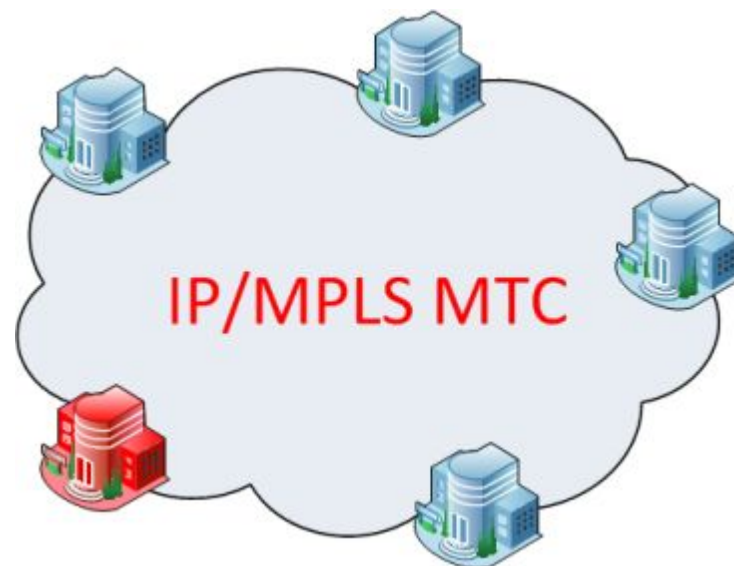


Для подключения нового офиса к частной сети VPN от МТС достаточно подключить дополнительный порт, который автоматически будет связан со всеми остальными портами корпоративной сети.

Арендованные каналы Frame relay, ATM



IP/MPLS VPN



НАДЕЖНО И БЕЗОПАСНО



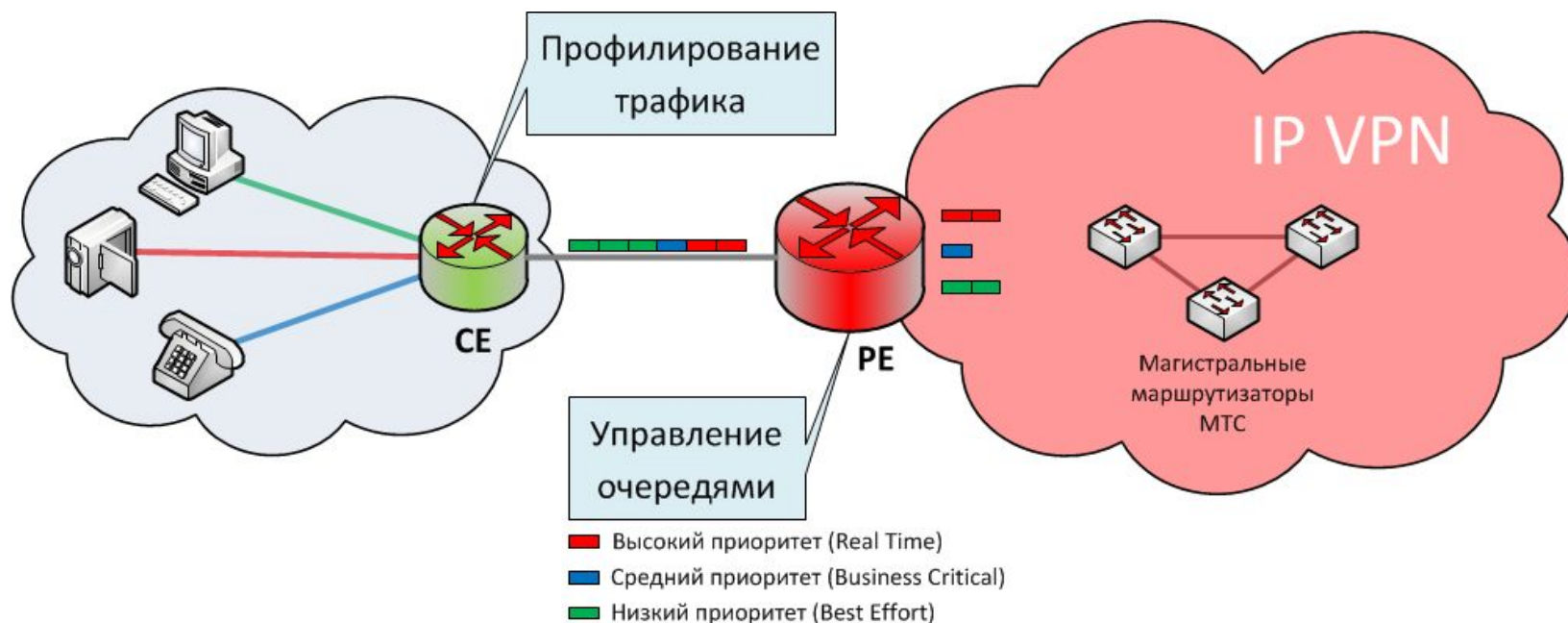
Самые прогрессивные технологии построения VPN с высоким уровнем надежности и безопасности

	L2 VPN (VPLS)	L3 VPN (IP VPN)
Архитектура	Мостовое решение (виртуальный коммутатор). Маршрутизаторы абонента взаимодействуют только между собой, сеть оператора - прозрачный WAN.	Роутерное решение (виртуальный маршрутизатор). Реализуется за счет обмена данными маршрутизатора абонента с маршрутизаторами оператора.
Мультипроечность	Позволяет работать с любым протоколом уровня 3 и передавать любые пакеты: IPv4, IPv6, IPX, SNA и т.д., но требует наличия квалифицированных специалистов у абонента для настройки передачи данных по требуемому протоколу.	Предполагает передачу только IP-трафика. Оператор полностью настраивает передачу данных по IP протоколу.
Маршрутизация	Абонент может самостоятельно настраивать маршрутизацию силами своих специалистов.	Оператор полностью настраивает маршрутизацию трафика.
Изменение IP	Абонент может самостоятельно изменять IP - адреса без согласования с оператором силами своих специалистов.	Изменение IP адресов необходимо согласовывать с оператором.
Приоритезация трафика	Абонент может самостоятельно управлять приоритезацией трафика, однако для этого требуется специальное оборудование и квалифицированный персонал.	Оператор реализует различные классы сервиса (CoS) для разных видов трафика (данные, голос, видео)
Рекомендации по выбору конфигурации	Идеальное решение для больших корпораций, имеющих специфические требования по организации передачи данных и высококвалифицированный технический персонал	Идеальное решение для небольших и средних предприятий, которым требуется стандартная передача данных по IP протоколу с минимальными затратами на собственный технический персонал

КАЧЕСТВЕННО



Классы сервиса для L3 VPN (IP VPN)



Тип приложения	CoS
Аудио-, Видео- конференцсвязь	Real Time (RT)
Обращения к базам данных ERP и CRM систем, интерактивные офисные приложения (корпоративные порталы, терминальные сервисы), резервирование данных	Business Critical (BC)
Просмотр веб-страниц, передача файлов, работа с электронной почтой	Best Effort (BE)

КАЧЕСТВЕННО



Соглашение SLA

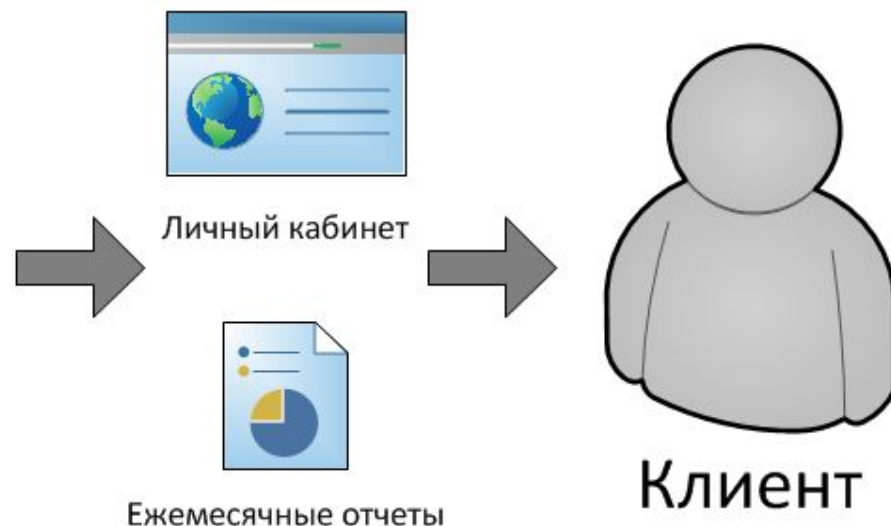
Контролируемые показатели

Показатели надежности:

Гарантированное время восстановления (работоспособности).
Коэффициент готовности.

Показатели качества обслуживания:

Коэффициент потерь пакетов (КПП).
Время задержки (переноса) пакетов (ВЗП).
Вариация времени задержки пакетов (ВВЗП).



В чем преимущества SLA?

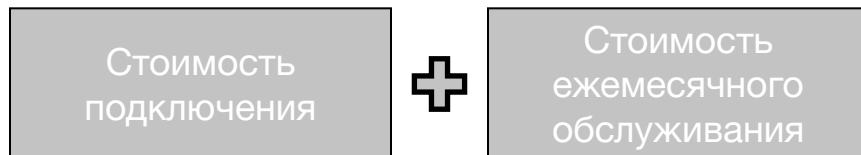
- Оповещение клиента в случае ухудшения параметров качества услуги.
- Возможность самостоятельного мониторинга и контроля параметров качества контролируемых каналов в режиме «on-line».
- Возможность формирования отчетности по контролируемым каналам за требуемый период с построением графиков по контролируемым точкам каналов.

Соглашение SLA заключается по требованию клиента.

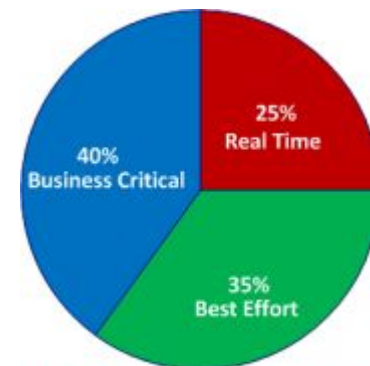
СКОЛЬКО СТОИТ?



Структура цены



Стоимость подключения и обслуживания каждого порта зависит от географического расположения порта, географического охвата VPN сети клиента и конфигурации порта (классов сервиса).



Конфигурация порта

КАК ПОДКЛЮЧИТЬ?



Подключение:

Если вы хотите построить единую сеть из нескольких офисов по технологии VPN мы проведем для Вас обследование возможности подключения офисов, при необходимости осуществим построение необходимых каналов связи и выполним квалифицированный монтаж оборудования.

Заполните опросный лист (на сайте www.corp.mts.ru в разделе Корпоративным клиентам/ Услуги фиксированной связи/ Корпоративные сети/ Виртуальные частные каналы и сети) и вышлите его в адрес своего персонального менеджера или по адресу fax_gosz9@mts.ru

Вы также можете связаться с сотрудником отдела привлечения по тел 8 (800) 250-0990

A black and white photograph of a group of skydivers in formation, floating in the sky. They are arranged in a circular pattern, with their arms and legs extended, creating a dynamic and balanced composition. The background is a vast, cloudy sky with a horizon line visible in the distance.

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!



на шаг впереди

www.corp.mts.ru