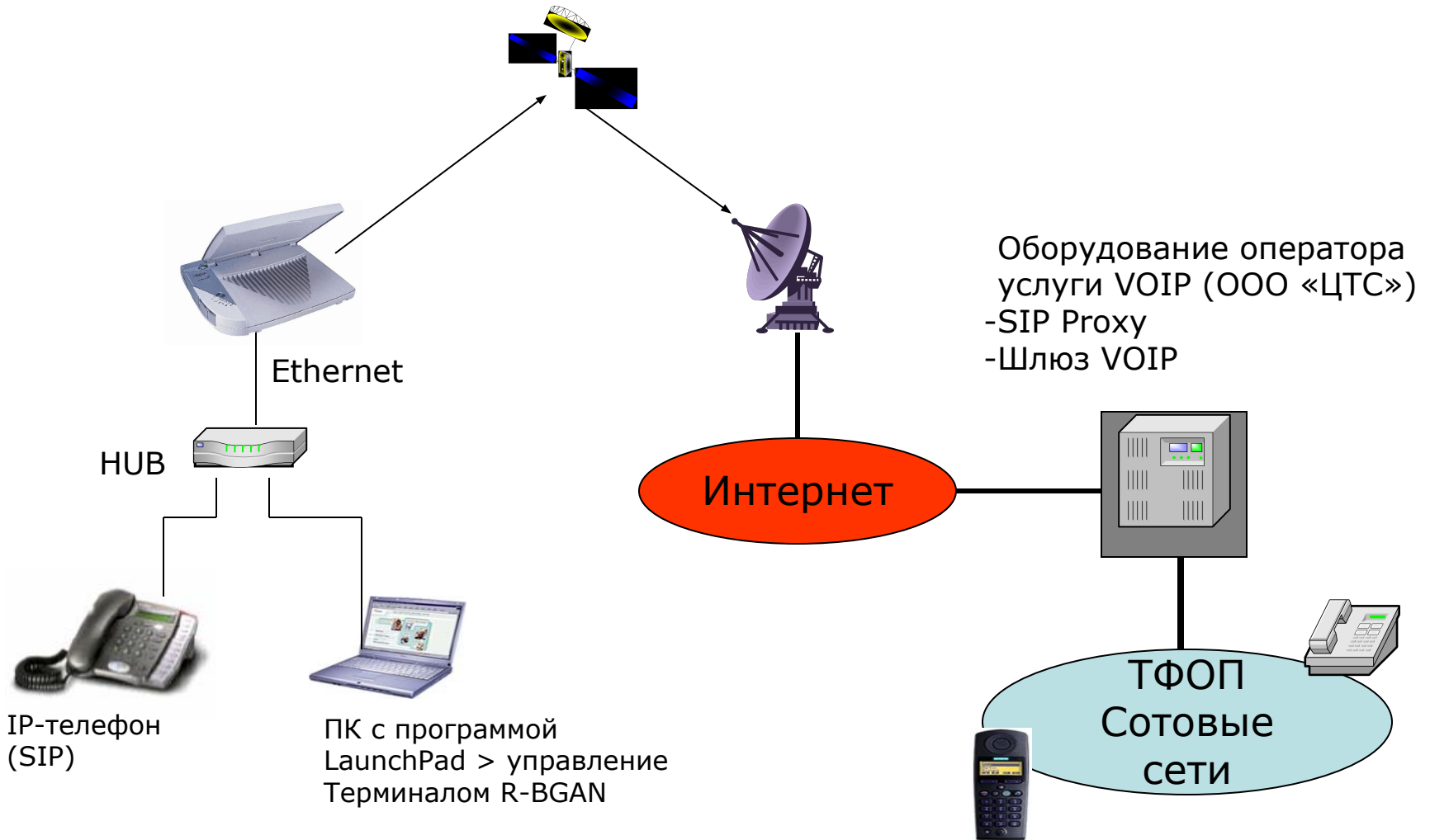


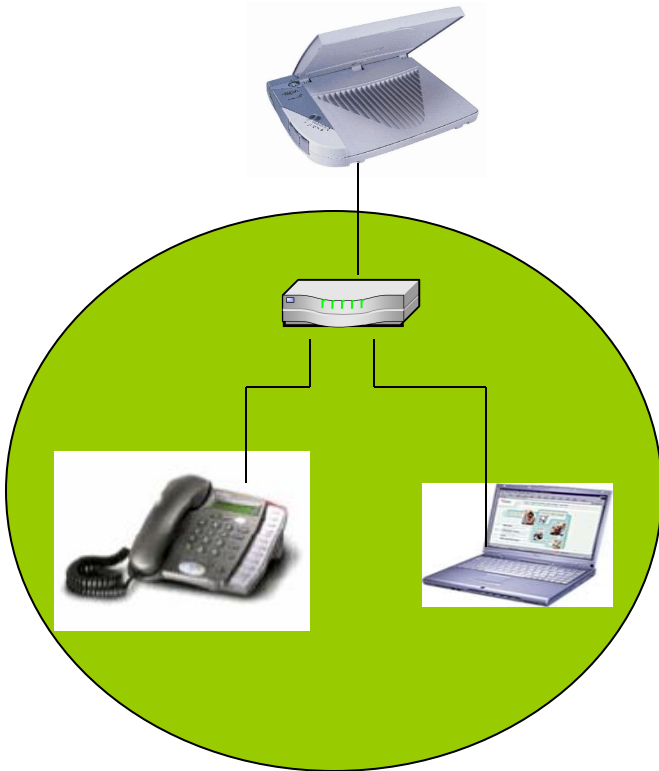
Организация услуги телефонной связи
через приложения VOIP
в системе R-BGAN

19 ноября 2007 года

Схема организации связи R-BGAN



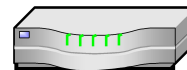
Клиентское оборудование для организации звонков VOIP



Телефонный аппарат с поддержкой протокола VOIP SIP. Рекомендованное оператором VOIP оборудование
> Линейка SIP телефонов "Planet VIP".

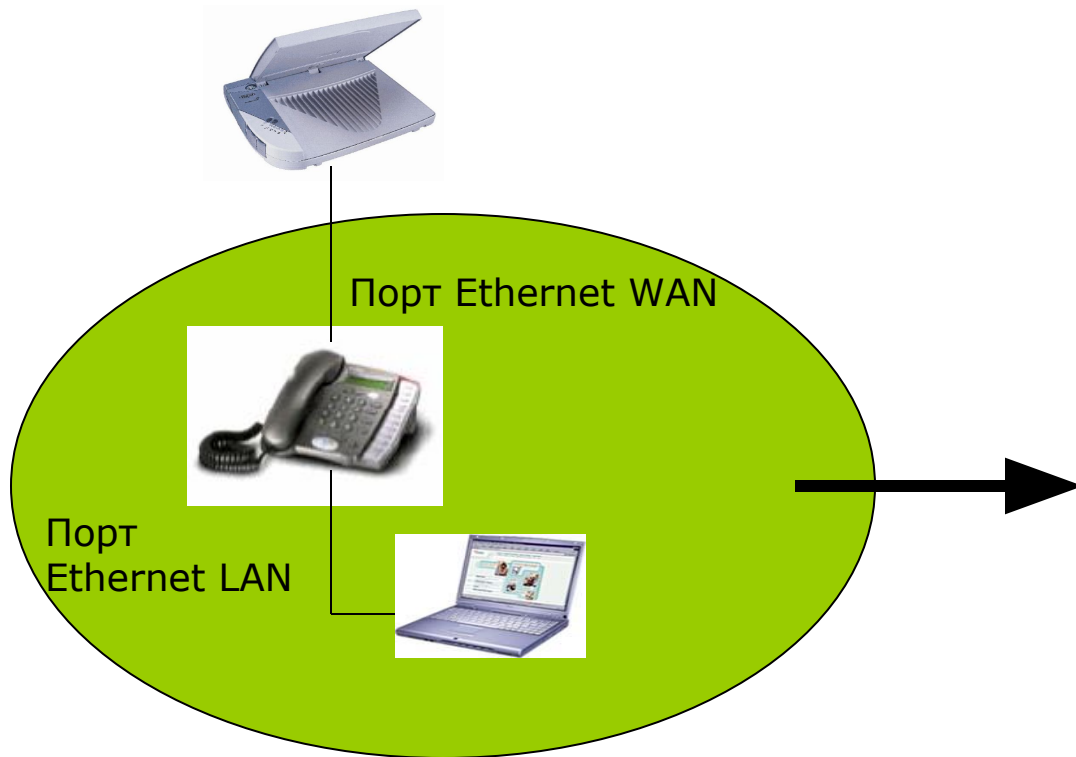


Ноутбук с программой управления LaunchPad для настроек и Управления терминалом R-BGAN > ориентация на спутник, контроль уровня сигнала, регистрация в системе R-BGAN,



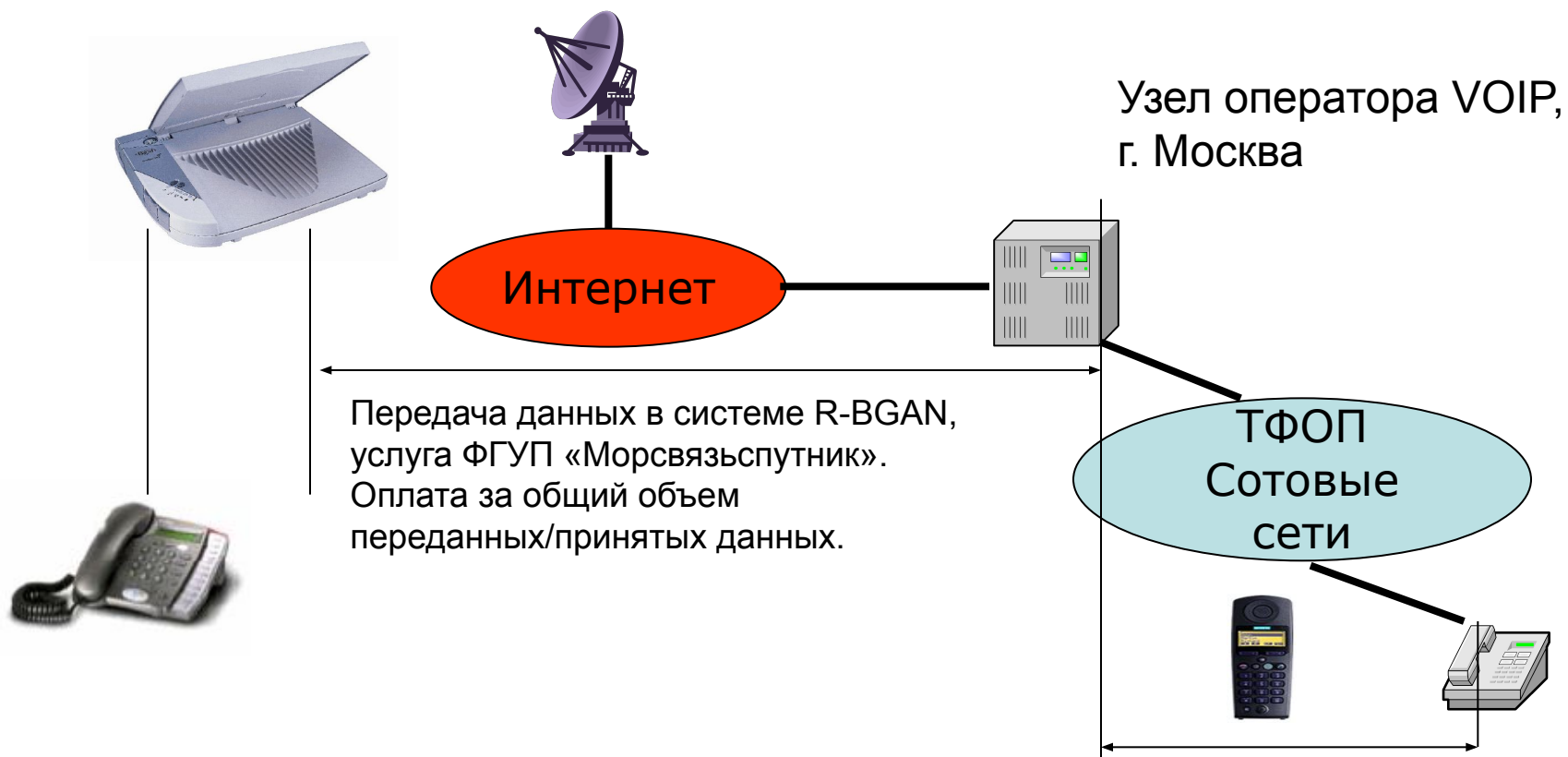
Ethernet-HUB (Switch) > Устройство на несколько портов для подключения SIP-телефона и Ноутбука к терминалу R-BGAN

Клиентское оборудование для организации звонков VOIP



Оptionный вариант без Ethernet HUB > используется встроенный в телефон 2-х портовый Switch (эта опция поддерживается не во всех моделях SIP-телефонов)

Особенности тарификации услуги телефонии VOIP в системе R-BGAN



Услуга оператора VOIP (ООО «ЦТС») с поминутной оплатой в зависимости от направления звонка (местный/междугородний/международный) и сети вызываемого абонента (ТФОП или сотовые сети).

Особенности работы приложения VOIP в системе R-BGAN

Клиент заключает два договора на услуги связи:

- 1) С ФГУП «Морсвязьспутник» (МСС) или ЗАО «МВС ГТ» на базовую услугу передачи данных в системе R-BGAN.
- 2) С ООО «ЦТС» г.Москва на услугу IP-телефонии (рекомендованный публичный VoIP провайдер).

Таким образом, цена минуты разговора, например с вызываемым абонентом в г. Москва, для владельца R-BGAN составит:

«Поминутный тариф оператора VOIP за звонок в Москву + тариф МСС за объем данных в системе R-BGAN, переданных/принятых в ходе сеанса связи IP-телефонии».

По результатам проведенных тестов, средний объем переданного + принятого трафика данных, эквивалентных одной минуте разговора при использовании протокола сжатия G.723.1 (14-16кбит/сек в радиоканале R-BGAN), составляет от 0.2 до 0.25 Мбайт за 1 минуту разговора.