

# Bright Solutions for Business

Услуга «Мобильный VPN»



### **«Мобильный VPN» это: ЗАЩИЩЕННОЕ СОЕДИНЕНИЕ между сетью Билайн и корпоративной сетью Клиента**

- Доступ к корпоративному интранет-сайту;
- Доступ к корпоративной почте;
- Доступ к корпоративным базам данных и файловым ресурсам;
- Доступ к корпоративным приложениям на базе протокола TCP/IP;
- Защищенное подключение оконечного оборудования к корпоративной сети (POS терминалы, банкоматы, технологическое оборудование, M2M и т.д.);
- Предоставление «контролируемого» доступа в Интернет для сотрудников компании.

#### **Условия:**

- Абонент должен находиться в зоне предоставления услуги GPRS сети «Билайн» или роуминговых партнеров (т.к. реализация услуги основана на технологии GPRS) ;
- Доступ осуществляется при помощи мобильных устройств, которые должны поддерживать протокол IP (телефоны, смартфоны, ноутбуки, GPRS datacards, tablets и др).

## Потенциальные пользователи

- Крупные и средние корпоративные клиенты - оперативный доступ высшего и среднего менеджмента к Интранет и корпоративным приложениям;
- Сотрудники организаций, для которых важно внесение/получение информации из корпоративной базы о продажах (курьеры компании, сотрудники удаленных офисов, торговые представители, ....);
- Организации, осуществляющие мониторинг транспорта и удаленных объектов (трекинг перемещения автомобилей компании, видеонаблюдение, системы мониторинга и телеметрии,....);
- Компании, у которых широкая, территориально разрозненная филиальная сеть (сотрудники с разъездным характером работы, удаленные офисы, мобильные точки продаж и обслуживания, ...);
- Банки, процессинговые компании, заинтересованные в подключении POS терминалов, банкоматов к корпоративной сети

# Мобильный VPN (защищенная передача данных)

## Применение услуги

Доступ к корпоративному интранет - сайту, корпоративной почте, базам данных и файловым ресурсам.

Предоставление «контролируемого» доступа в интернет для сотрудников компании.

Доступ к корпоративным приложениям на базе протокола TCP/IP.

Защищенное подключение оконечного оборудования (POS терминалы, банкоматы, технологическое оборудование) к корпоративной сети M2M (Machine – to -Machine).

Обеспечение конфиденциальности коммерческой информации

## Преимущества услуги

Безопасность удаленного доступа к корпоративным базам данных, интернет ресурсам, оборудованию.

Надежность и полный контроль доступа к ресурсам, используемых сотрудниками в соответствии с политиками компании.

Расширение корпоративной сети за счёт организации удаленных офисов.

Удобство подключения и использования.

Услуга доступна во внутрисетевом роуминге.

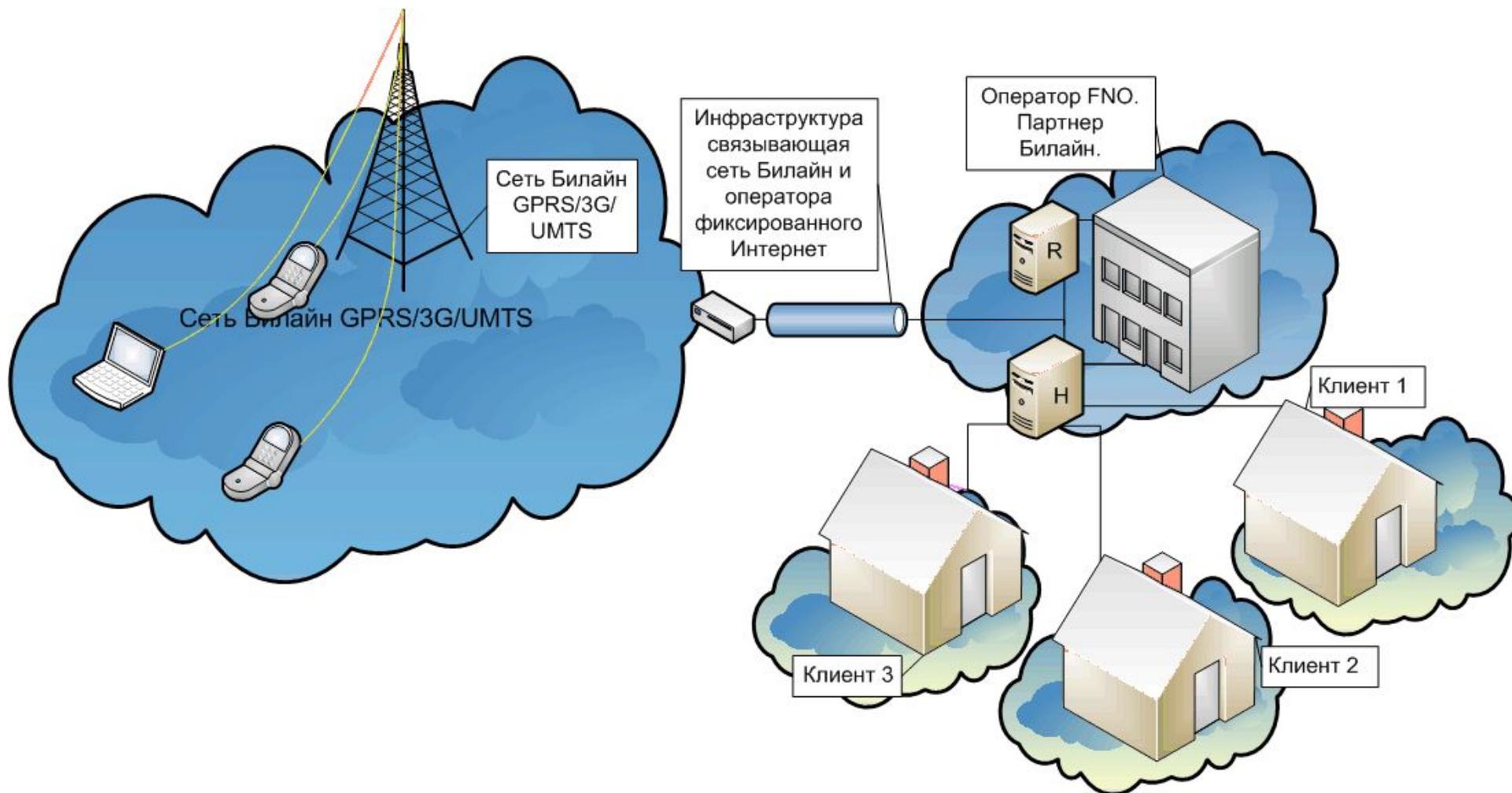


**Актуальность услуги для следующих сфер деятельности**

## Как это работает?

Услуга может быть реализована:

**совместно с одним из операторов фиксированной связи:**



R - Radius-сервер, H - DHCP-сервер

## «Мобильный VPN» с оператором фиксированной связи

### Для реализации услуги Абоненту необходимы:

- широкополосное подключение офиса клиента к Internet;
- наличие SIM-карты подключенной к сети Билайн и устройства с поддержкой GPRS (ноутбук, КПК, GPRS modem и т.д.)

Требуемая для подключения инфраструктура предоставляется от оператора фиксированного Интернет доступа. Клиенту не требуется специализированное серверное оборудование для реализации услуги.

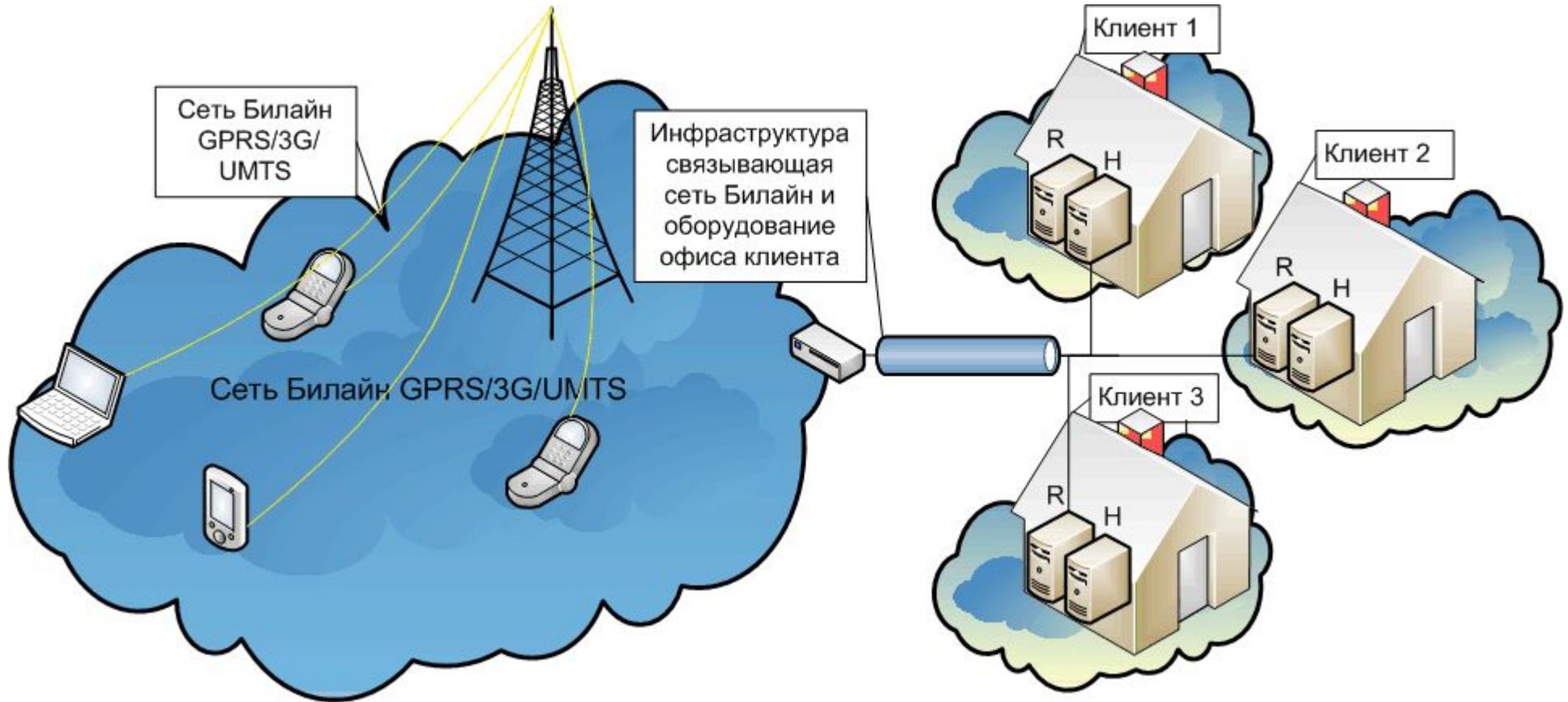
### Операторы – партнёры Билайн по предоставлению услуги:



Степень безопасности VPN-соединения гораздо выше, т.к. трафик не попадает в открытую сеть Интернет, а направляется через сети оператора

# Как это работает?

Услуга может быть реализована:  
**без оператора фиксированной связи :**



R - Radius-сервер, H - DHCP-сервер

## «Мобильный VPN» без оператора фиксированной связи

### Для реализации услуги Абоненту необходимы:

- набор оборудования (VPN - маршрутизатор, LNS-сервер, Radius-сервер, DHCP-сервер)\*;
- широкополосное подключение офиса клиента к Internet;
- SIM-карта, подключенная к сети Билайн и устройства с поддержкой GPRS (ноутбук, КПК, GPRS modem);
- два статических публичных IP-адреса

\*технологически может быть одно устройство, например, рекомендованное к использованию оборудование компании Cisco. Используемая на маршрутизаторе IOS должна поддерживать IPsec протокол и 3DES шифрование.

## «Мобильный VPN» с оператором фиксированной связи

### Разовые платежи

Стоимость подключения, руб.(с НДС) **1 500,00**

### Услуги передачи данных

	Пакет 5 Мб	Пакет 20 Мб	Пакет 50 Мб	Пакет 100 Мб
Абонентская плата, руб. (с НДС)	<b>35,00</b>	<b>115,00</b>	<b>265,00</b>	<b>475,00</b>
Объем данных, включенных в Абонентскую плату, Мб	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>50</b>	<b>100</b>
Стоимость 1 Мб принятых/переданных данных, свыше трафика, включенного в Абонентскую плату, руб. (с НДС)	<b>6,45</b>	<b>5,30</b>	<b>4,85</b>	<b>4,35</b>



- ❑ **Размер платы за подключение не зависит от количества номеров на которые будет добавлена услуга;**
- ❑ **Тарификация действительна для Абонентов, подключившихся к услуге с 10.07.2008 г.;**
- ❑ **Бесплатный порог – 1Кб**
- ❑ **Порог округления - 10Кб**

## «Мобильный VPN» без оператора фиксированной связи

### Разовые платежи

Стоимость подключения, руб. (с НДС) **1 500,00**

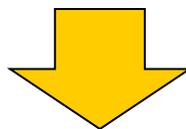
### Услуги передачи данных

	Пакет 5 Мб	Пакет 20 Мб	Пакет 50 Мб	Пакет 100 Мб
Абонентская плата, руб. (с НДС)	<b>35,00</b>	<b>115,00</b>	<b>265,00</b>	<b>475,00</b>
Объем данных, включенных в Абонентскую плату, Мб	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>50</b>	<b>100</b>
Стоимость 1 Мб принятых/переданных данных, свыше трафика, включенного в Абонентскую плату, руб. (с НДС)	<b>6,45</b>	<b>5,30</b>	<b>4,85</b>	<b>4,35</b>

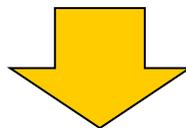


- ❑ **Размер платы за подключение не зависит от количества номеров на которые будет добавлена услуга;**
- ❑ **Тарификация действительна для Абонентов, подключившихся к услуге с 10.07.2008 г.;**
- ❑ **Бесплатный порог – 1Кб**
- ❑ **Порог округления - 10Кб**

**«Мобильный VPN» ≠ Мобильный Интернет**



**Тарифы «Мобильный VPN» ≠ тарифы Мобильный Интернет**



Использование канала передачи данных GPRS/3G/UMTS/HSPDA носит технологический характер. Мобильное подключение и передача данных осуществляется на базе технологии VPN с поддержкой протокола шифрования IPsec. Услуга «Мобильный VPN» позволит безгранично расширить офисную Интрасеть абонента. Не затрачивая средств и времени на развитие проводных сетей, не затрачивая средств на их развитие.