



Технические и нормативно-правовые вопросы реализации конвергентной услуги «Единый номер»

Ю.А. Керженцев

О.В. Червяков

ОАО «Интеллект Телеком»

Настоящий документ является внутренним документом ОАО «Интеллект Телеком» и содержит конфиденциальную информацию, касающуюся бизнеса и текущего состояния ОАО «Интеллект Телеком» и его дочерних и зависимых компаний. Вся информация, содержащаяся в настоящем документе, является собственностью ОАО «Интеллект Телеком». Передача данного документа какому-либо стороннему лицу неправомерна. Любое дублирование данного документа частично или полностью без предварительного разрешения ОАО «Интеллект Телеком» строго запрещается.

Настоящий документ был использован для сопровождения устного доклада и не содержит полного изложения данной темы.

Технические и нормативно-правовые вопросы реализации конвергентной услуги «Единый номер»

Конвергенция услуг заключается в сближении, унификации характеристик услуг, получаемых пользователем связи. В соответствии с рекомендацией ITU-T Y.2013 «Конвергенция услуг – это координация набора услуг таким образом, что с точки зрения пользователя услуги воспринимаются как единый сервис».

В соответствии с рекомендацией ITU-T Q.1702 конвергентная услуга – это услуга, обладающая следующими основными признаками:

- Независимость от технологии доступа (проводной/беспроводной, 2G/3G).
- Независимость от абонентского терминала.
- Независимость от провайдера.



Технические и нормативно-правовые вопросы реализации конвергентной услуги «Единый номер»

Выполнение этих основных требований обеспечивает для пользователя:

- непрерывность получения услуги (всегда);
- независимость от устройства приема (один терминал);
- независимость от местонахождения (везде);
- единый счет за услуги и единое обслуживание (один оператор).

Потребитель должен иметь возможность самостоятельно выбирать потребительские свойства услуги в соответствии со своими требованиями и пожеланиями.



Технические и нормативно-правовые вопросы реализации конвергентной услуги «Единый номер»

FMC (Fixed Mobile Convergence) – это технология, благодаря которой может быть представлен единый сервис, как для мобильного, так и для фиксированного пользователя. При этом реализация единого сервиса может потребовать совместного использования ресурсов, как мобильной, так и фиксированной сетей связи.

«Единый номер» - это телефонный номер (дополнительный абонентский номер - данный термин широко используется в нормативных документах отрасли «Связь»), которому ставятся в соответствие все существующие телефонные номера пользователя (рабочие, домашние, фиксированные и мобильные).



Технические и нормативно-правовые вопросы реализации конвергентной услуги «Единый номер»

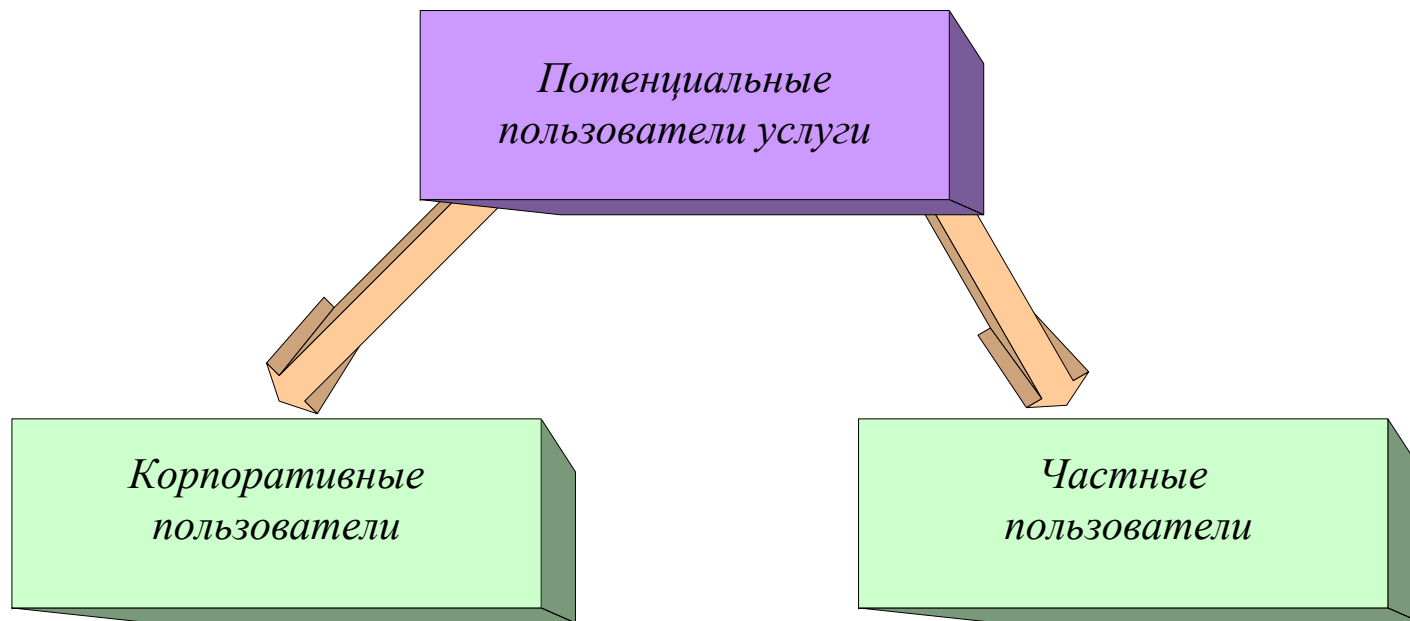


В рамках услуги «Единый номер» могут быть реализованы следующие сервисы:

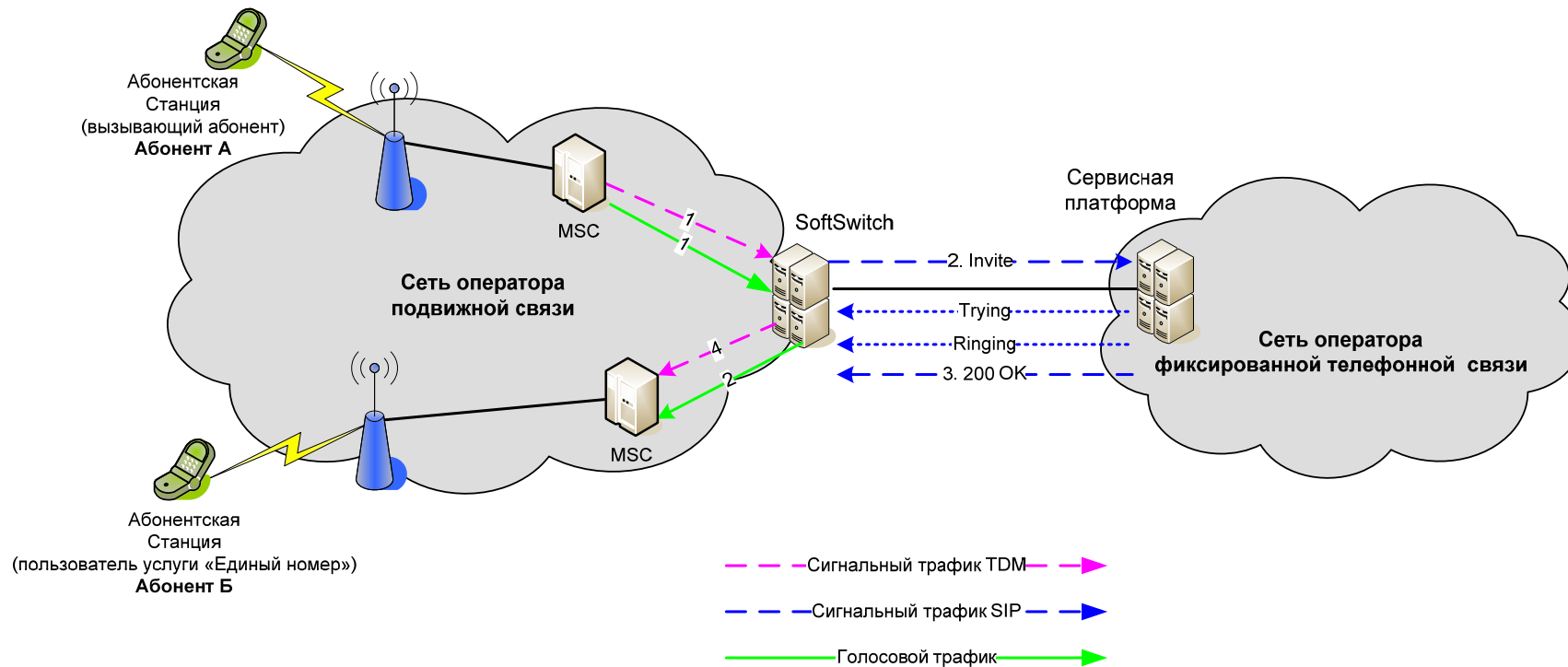
- вызов с мобильного телефона абонента на мобильные и фиксированные номера пользователя, с последовательным/параллельным поиском абонента на мобильном и фиксированном телефоне;
- вызов с фиксированных номеров на мобильные и фиксированные телефоны с последовательным/параллельным поиском абонента на мобильном и фиксированном телефоне;
- управление переадресациями в зависимости от времени суток и дней недели (маршрутизация звонков по расписанию);
- дополнительные виды обслуживания (IVR, голосовая почта и др.);
- web-интерфейс управления услугой.



Технические и нормативно-правовые вопросы реализации конвергентной услуги «Единый номер»



Технические и нормативно-правовые вопросы реализации конвергентной услуги «Единый номер»



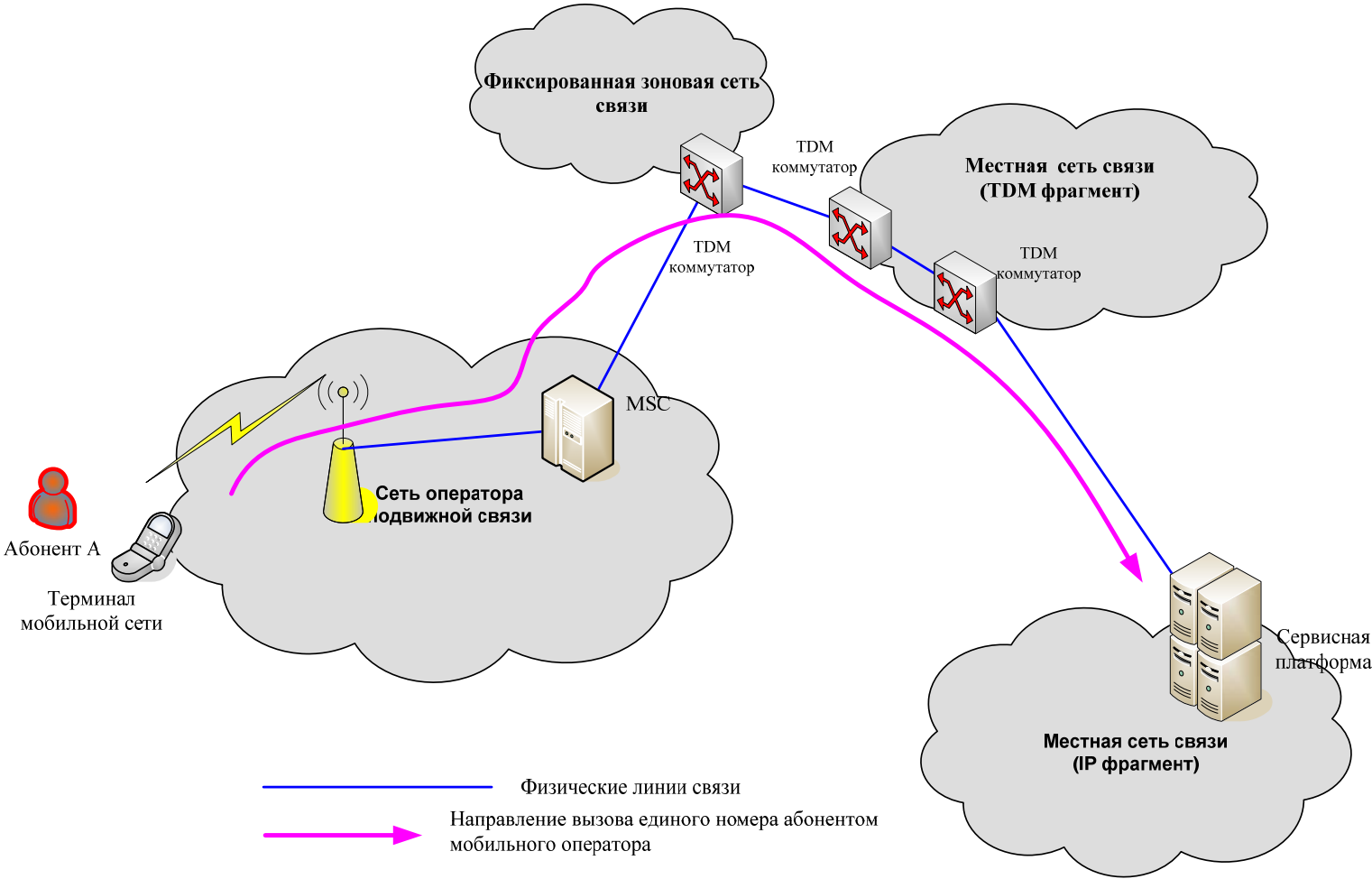
Технические и нормативно-правовые вопросы реализации конвергентной услуги «Единый номер»



Регулятор установил порядок пропуска трафика между фиксированными местными сетями и подвижными сетями связи. Согласно данному порядку трафик с подвижной сети связи должен проходить через узлы фиксированной зонной телефонной сети связи, а затем трафик следует в местную сеть связи. Такой порядок пропуска трафика определен и в обратном направлении.



Технические и нормативно-правовые вопросы реализации конвергентной услуги «Единый номер»



Технические и нормативно-правовые вопросы реализации конвергентной услуги «Единый номер»

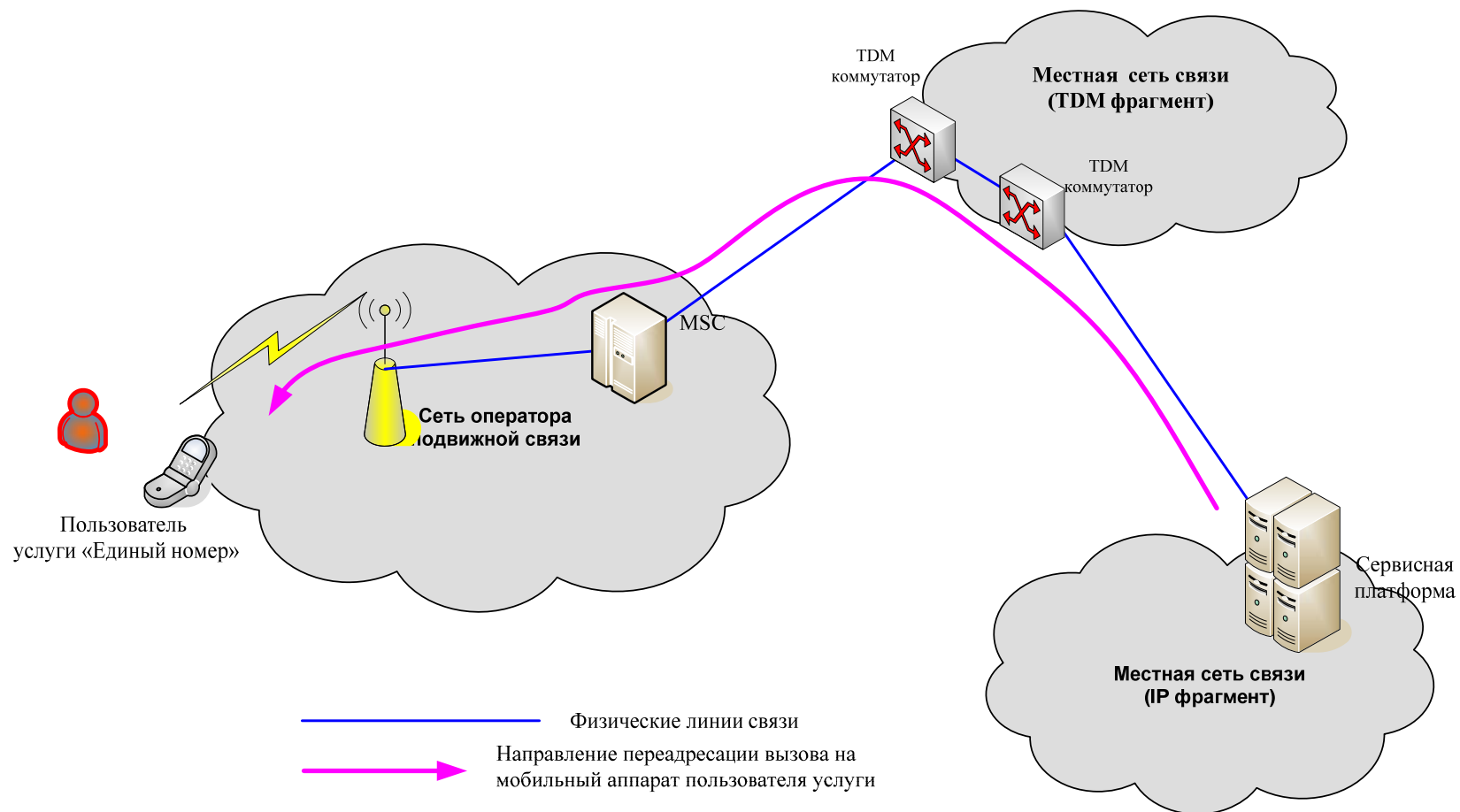


Регулятор снимает ограничение о порядке пропуска трафика на подвижные сети связи с операторов местных сетей связи при предоставлении конвергентной услуги типа «Единый номер» в том случае, когда этот номер является дополнительным абонентским номером.

Данный порядок пропуска трафика отражен в приказе Мининформсвязи от 10.07.2007 №82 «Об изменении порядка пропуска трафика между сетями местной телефонной связи и сетями подвижной радиотелефонной связи».



Технические и нормативно-правовые вопросы реализации конвергентной услуги «Единый номер»



Технические и нормативно-правовые вопросы реализации конвергентной услуги «Единый номер»



- определение дополнительного абонентского номера, данное в подпункте 2 пункта 1 Требований к порядку пропуска трафика, утв. Приказом Мининформсвязи РФ от 08.08.2005 № 98, привести в соответствии с определением дополнительного абонентского номера, данное в пункте 2 Правил оказания услуг телефонной связи, утв. постановлением Правительства РФ от 18.05.2005 г. № 310;
- рассмотреть возможность прохождения трафика с сети подвижного оператора связи на местную сеть связи минуя фиксированную зонную сеть связи при вызовах на дополнительный абонентский номер в подпункте 2 пункта 5 Требований к порядку пропуска трафика, утв. Приказом Мининформсвязи РФ от 08.08.2005 № 98 (ред. от 10.07.2007 Приказ № 82 и Приказ №177 от 27.12.2006);
- уточнить раздел 1 Перечня лицензионных условий (запрещающей оператору местной связи оказывать услуги по внутризональному телефонному соединению) в части приведения в соответствии с Требованиями к порядку пропуска трафика, разрешающих при оказании услуг местной связи переадресовывать вызов с дополнительного абонентского номера на абонентский номер подвижной сети связи, минуя узлы связи зонной сети связи;
- уточнить понятие «внутризональное телефонное соединение», данное в пункте 2 Правил оказания услуг телефонной связи, утв. постановлением Правительства РФ от 18.05.2005 г. № 310, для приведения в соответствии с Требованиями к порядку пропуска трафика, разрешающих при оказании услуг местной связи переадресовывать вызов с дополнительного абонентского номера на абонентский номер подвижной сети связи, минуя узлы связи зонной сети связи.

**Технические и нормативно-правовые вопросы реализации
конвергентной услуги «Единый номер»**



Спасибо за внимание!