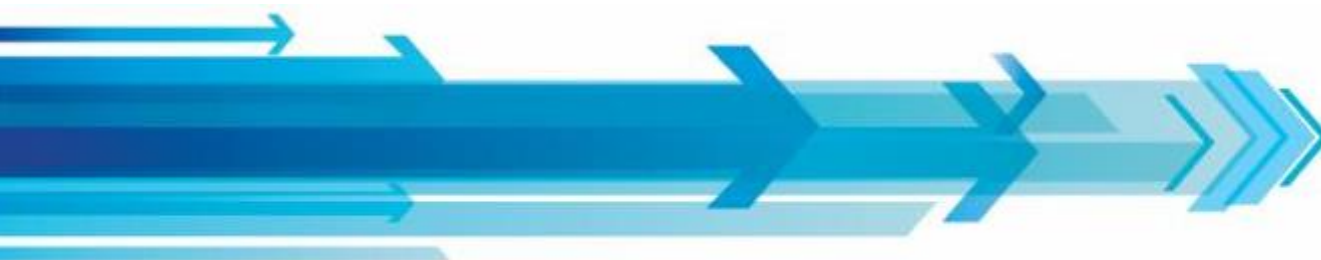


Доступ третьих сторон к Базе данных данных перенесенных номеров. Опыт СЕРТ и ФГУП ЦНИИС



И.А. Бухарев
ФГУП ЦНИИС

СЕРТ

(сокращение от фр. Conférence européenne des administrations des postes et télécommunications; англ. Conference of European Post and Telecommunications)

Европейская конференция администратий почтовых служб и служб связи.



В своем отчёте СЕРТ выделяют следующие виды третьих лиц, которые имеют доступ к информации, хранящейся в БДПН:

1. Информационные порталы, позволяющие проверить принадлежность номера к определенному оператору связи, а также факт перенесения номера;
2. Операторы связи, в т.ч. иностранных государств;
3. NP Clearing House;
4. SMS агрегаторы;
5. Операторы VoIP;
6. Новые бизнес модели предоставления телекоммуникационных услуг – облачные сервисы.

Функционирование сервиса NP Clearing House

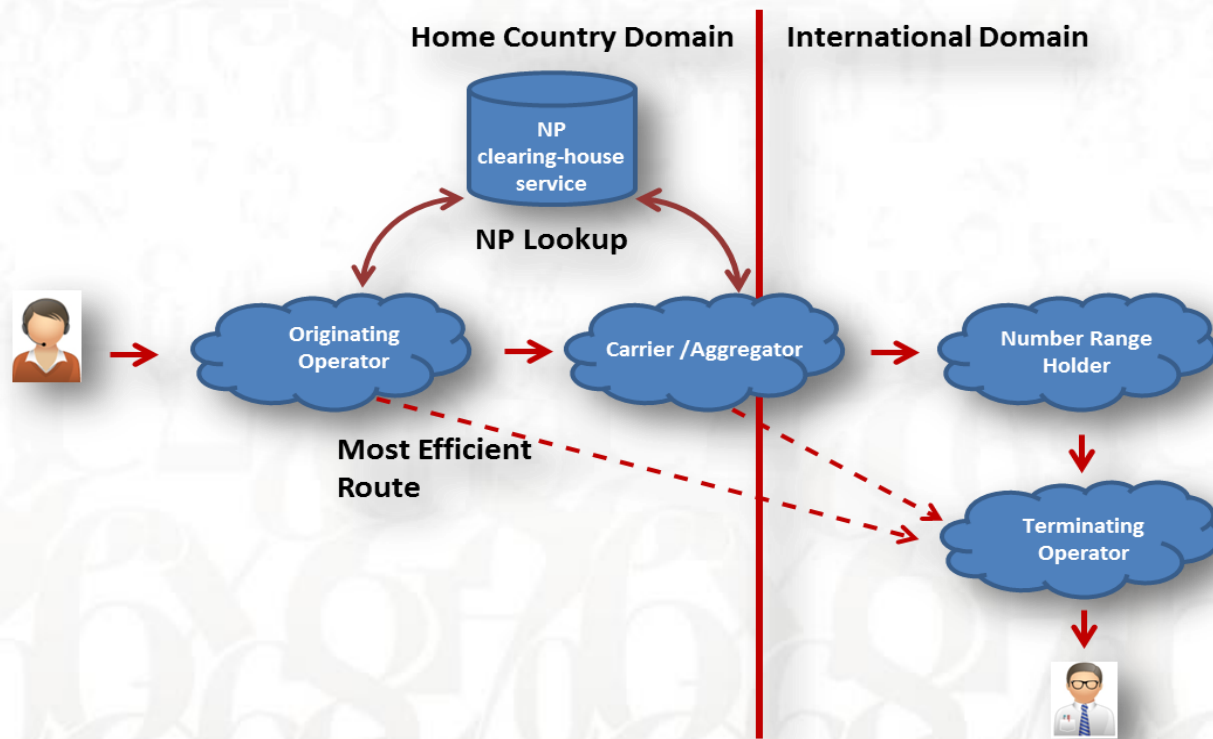
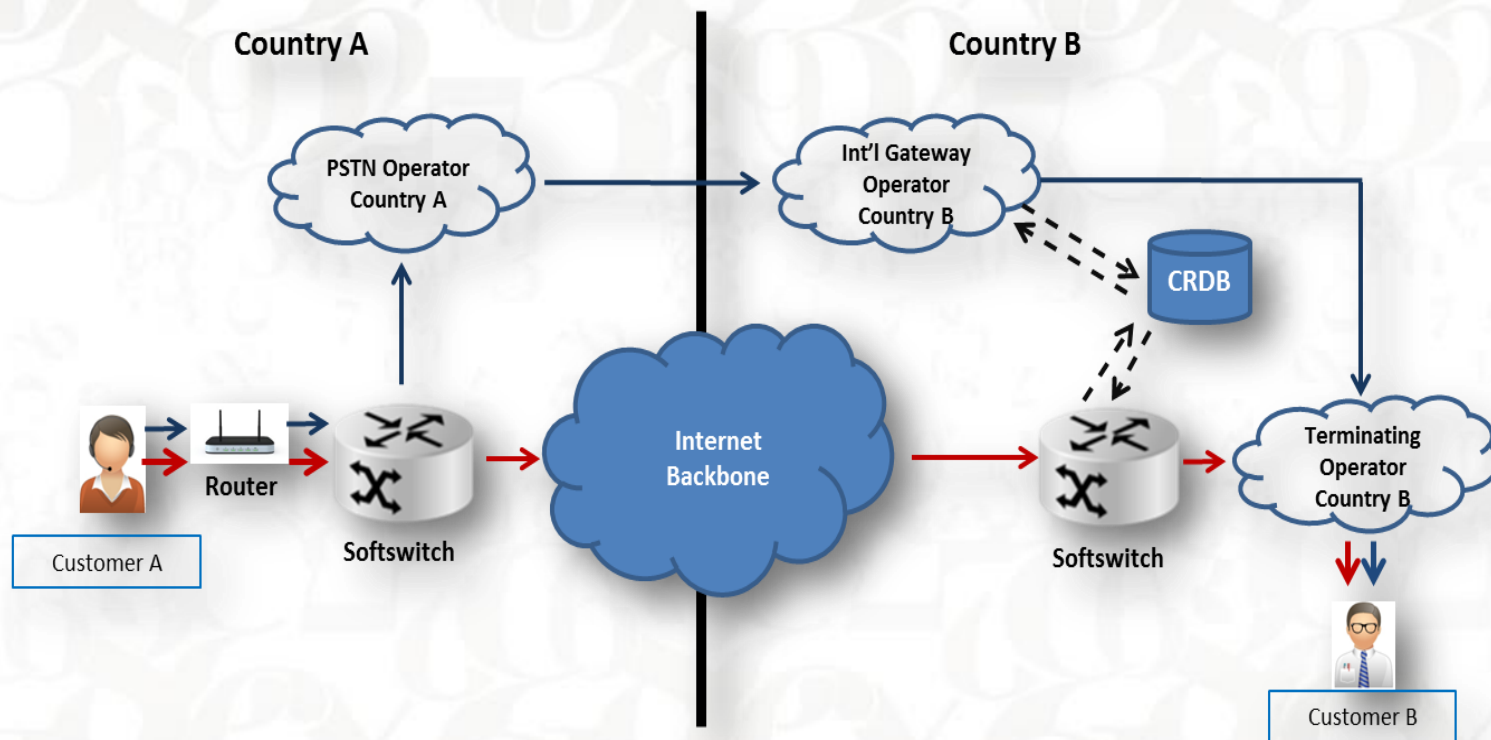


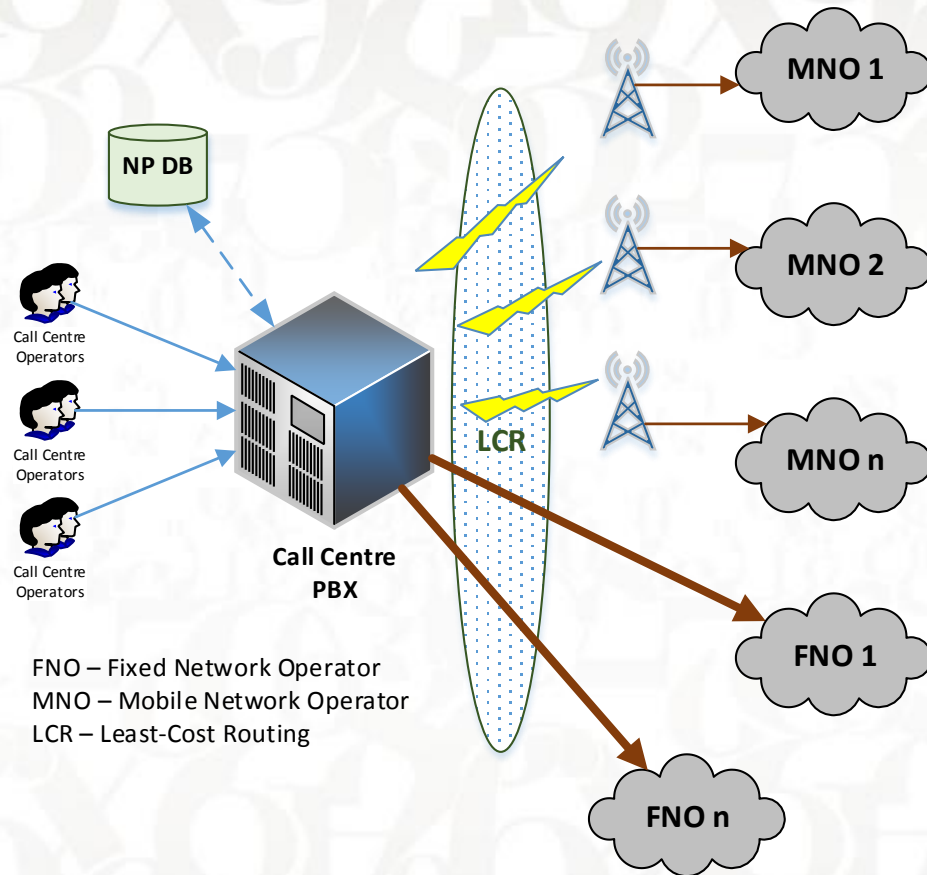
Схема совершения вызова VoIP



→ **PSTN breakout at originating side:** Using a VoIP service, Customer A calls Customer B. The call is routed by the VoIP service provider to the PSTN operator in Country A. The PSTN operator transits the call through an international gateway operator in Country B. The operator's NP DB is interrogated and the call is then sent to the correct terminating operator.

→ **PSTN breakout at terminating side:** Using a VoIP service, Customer A calls Customer B. The call is routed by the VoIP service provider through the Internet backbone to the country where Customer B resides. The VoIP service provider interrogates the operator's NP DB and then sends the call to the correct terminating operator.

Маршрутизация по критерию наименьшей стоимости



В РФ к информации из БДПН получают доступ:

- 1. Операторы фиксированной (зоновой и м/м) связи;**
- 2. Операторы национальной платёжной системы;**
- 3. Контент-провайдеры;**
- 4. Все желающие через форму на официальном сайте.**

СПАСИБО!