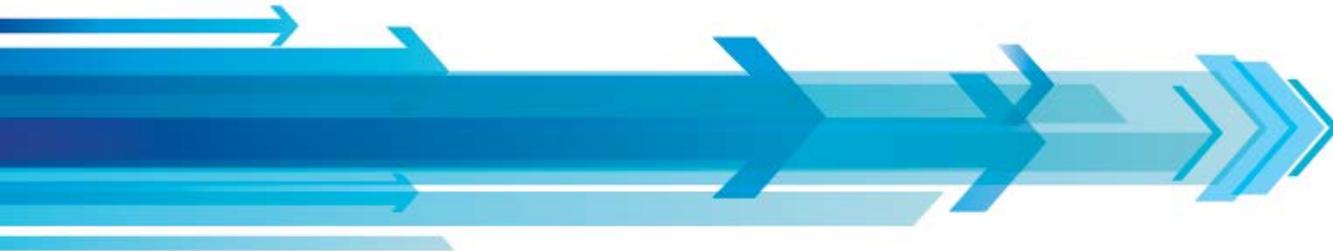
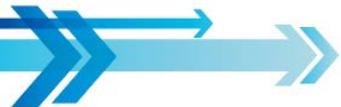


Рассмотрение способов реализации технического решения в рамках проекта по переносимости мобильных номеров (MNP)



С.С. Кочетов
ФГУП ЦНИИС

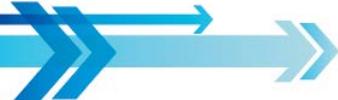
Переносимость



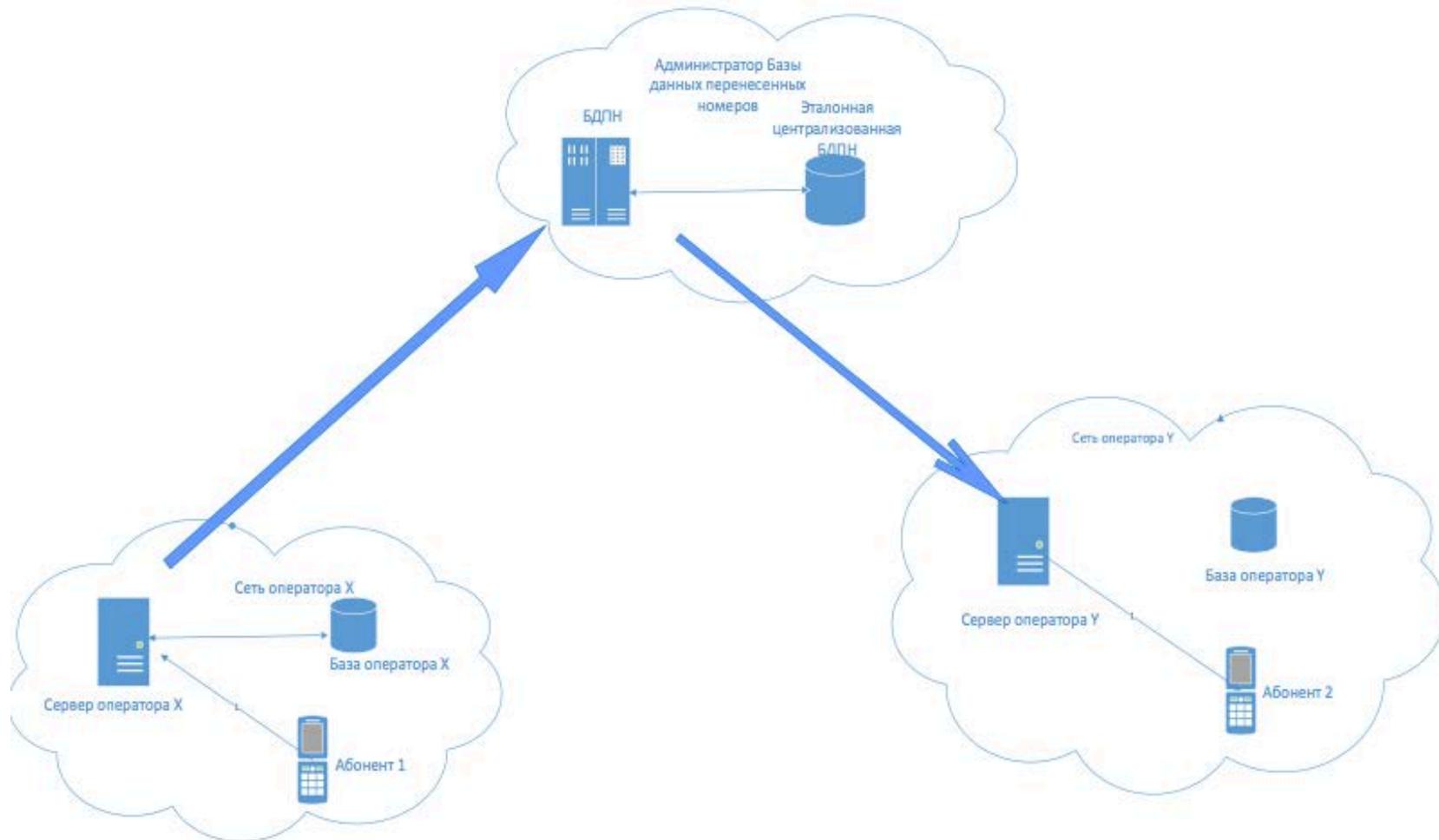
Деятельность по предоставлению права абоненту оператора сети подвижной связи на сохранение на безвозмездной или возмездной основе абонентского номера при заключении договора на оказание услуг подвижной связи с другим оператором связи.



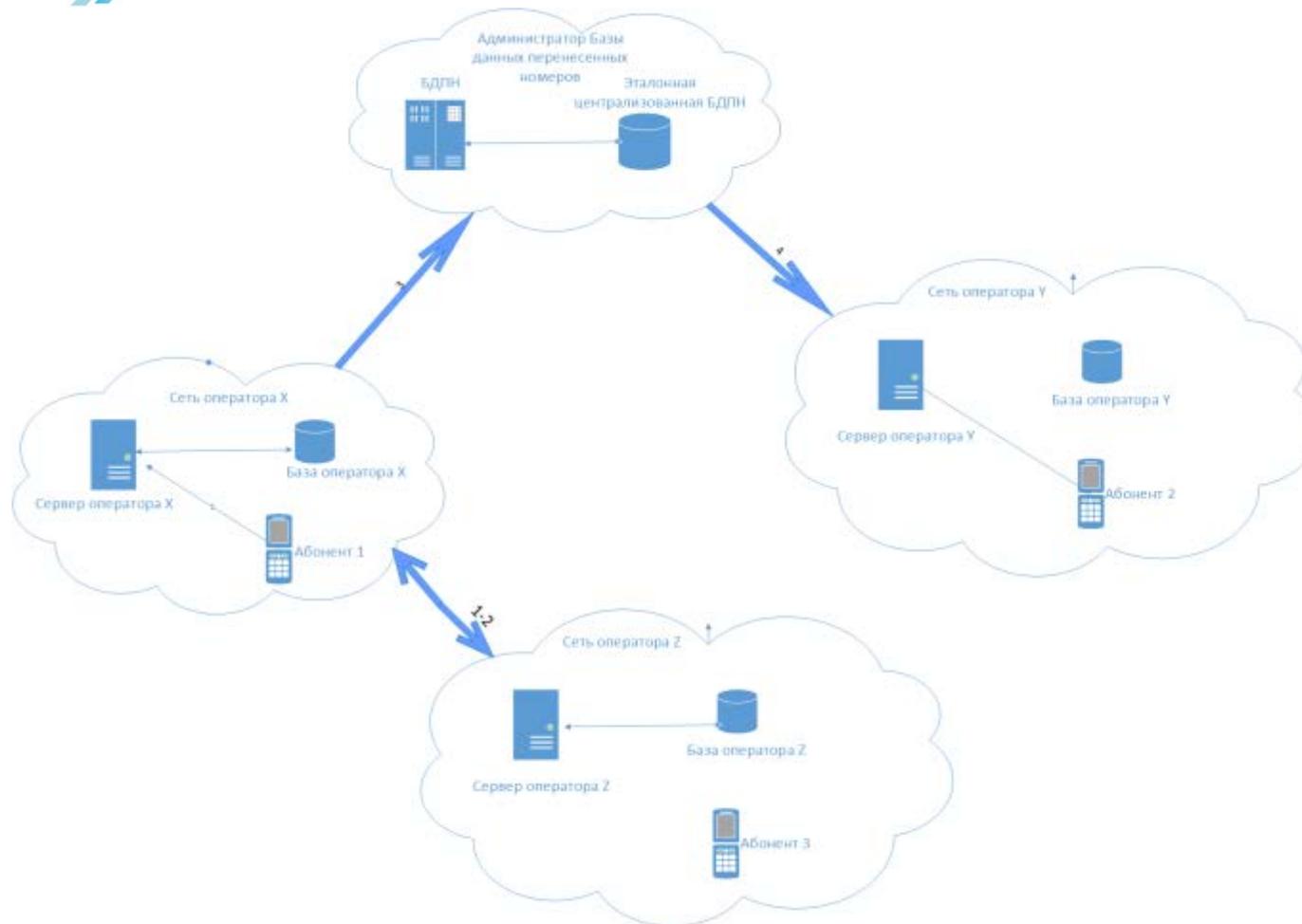
Основные методы установления соединения после переноса

- 
- › Запрос по всем вызовам (AllCallQuery, ACQ)
 - › Запрос после разъединения (QueryonRelease, QoR)
 - › Пошаговая маршрутизация (OnwardRouting, OR)
- 

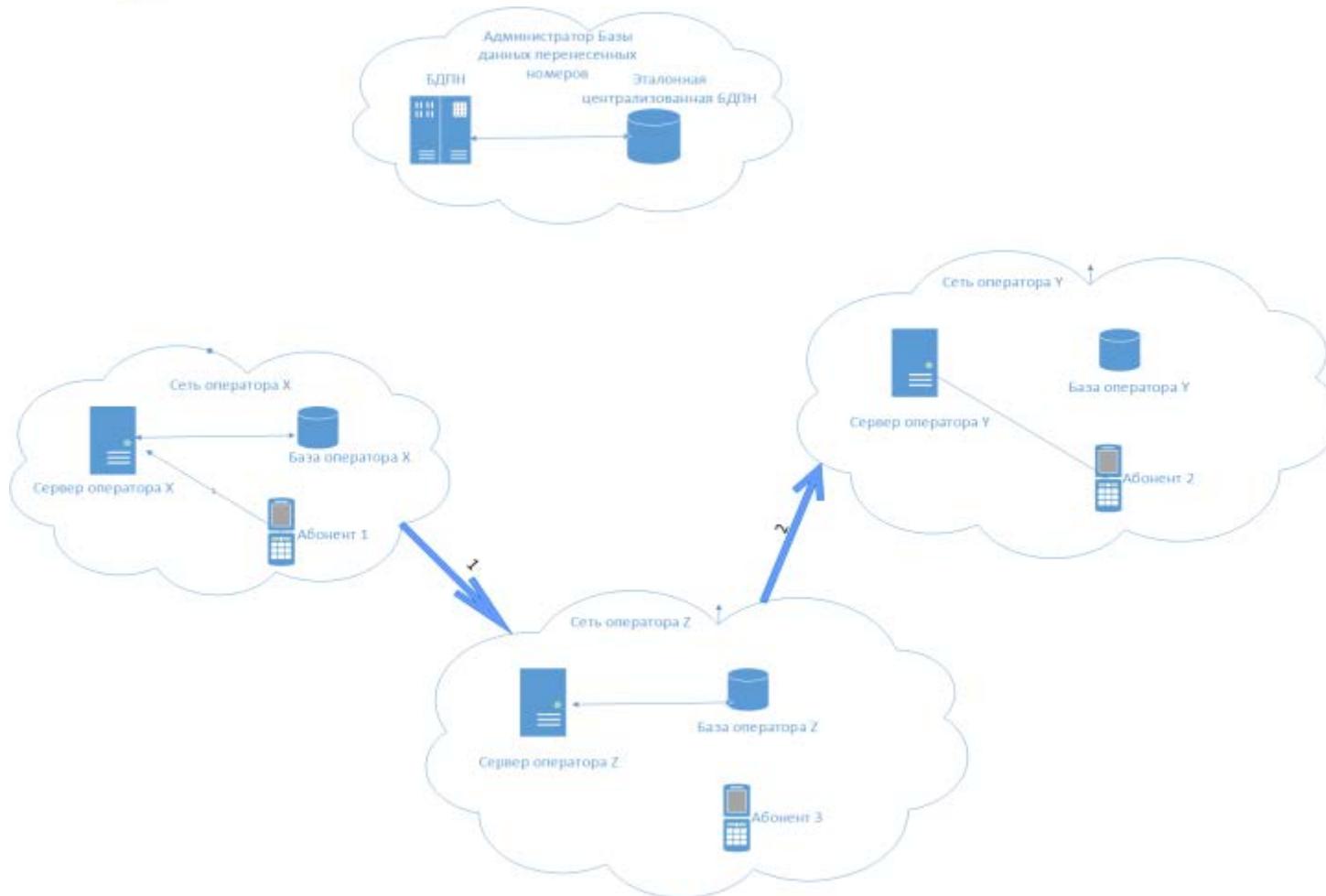
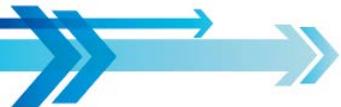
AllCallQuery, ACQ



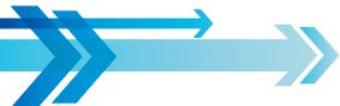
QueryonRelease, QoR



OnwardRouting, OR



Другие методы установления соединений



Так же возможны комбинации этих методов

- › AllCallQuery/QueryonRelease, ACQ/QoR
- › AllCallQuery/OnwardRouting, ACQ/OR



Методы создания и функционирования БДПН

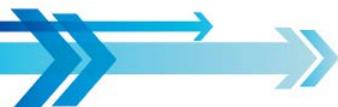
- 
- › Централизованная база данных;
 - Физический уровень
 - Логический уровень
 - › Децентрализованная база данных.



Схема установления соединения

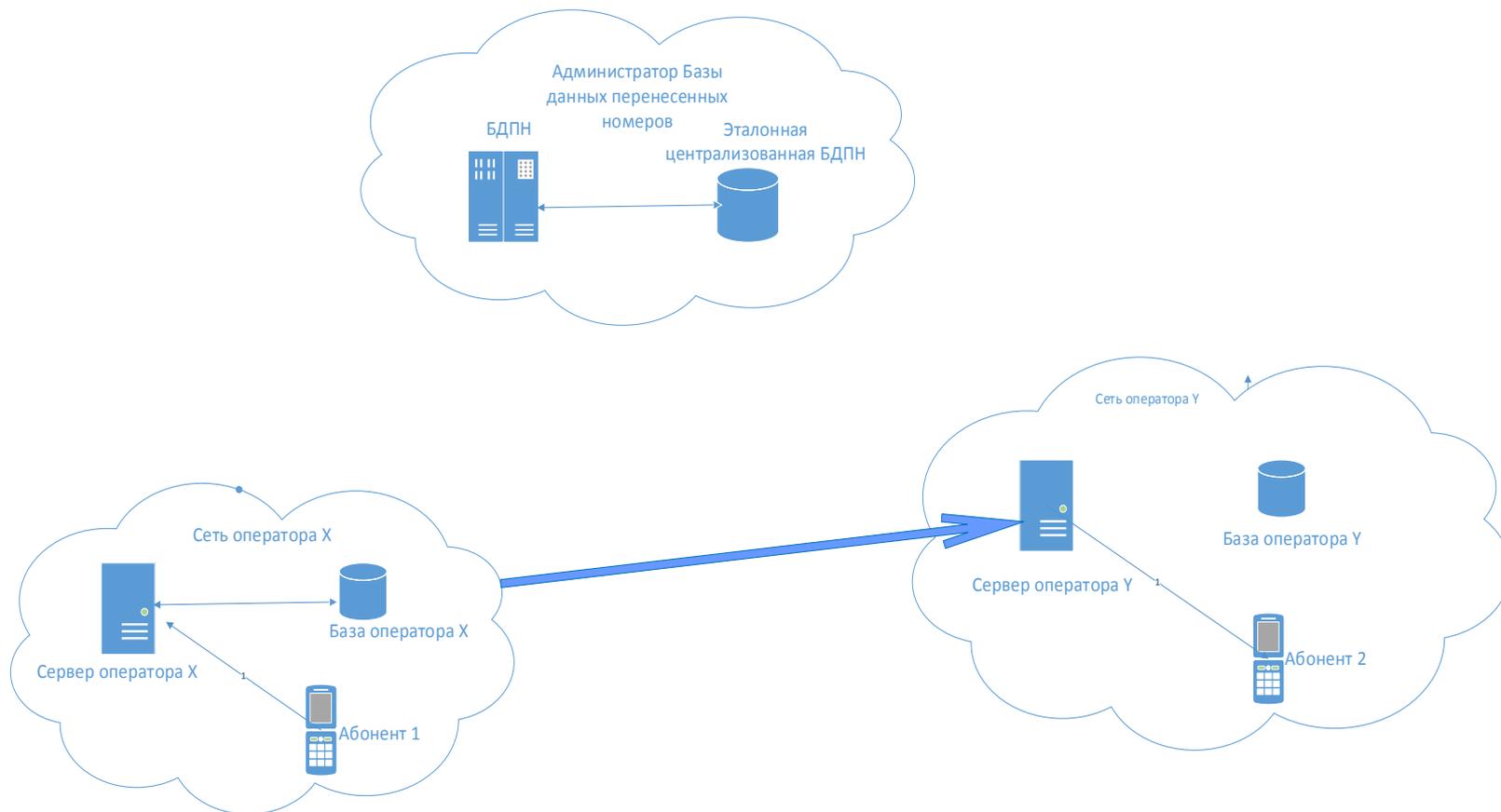
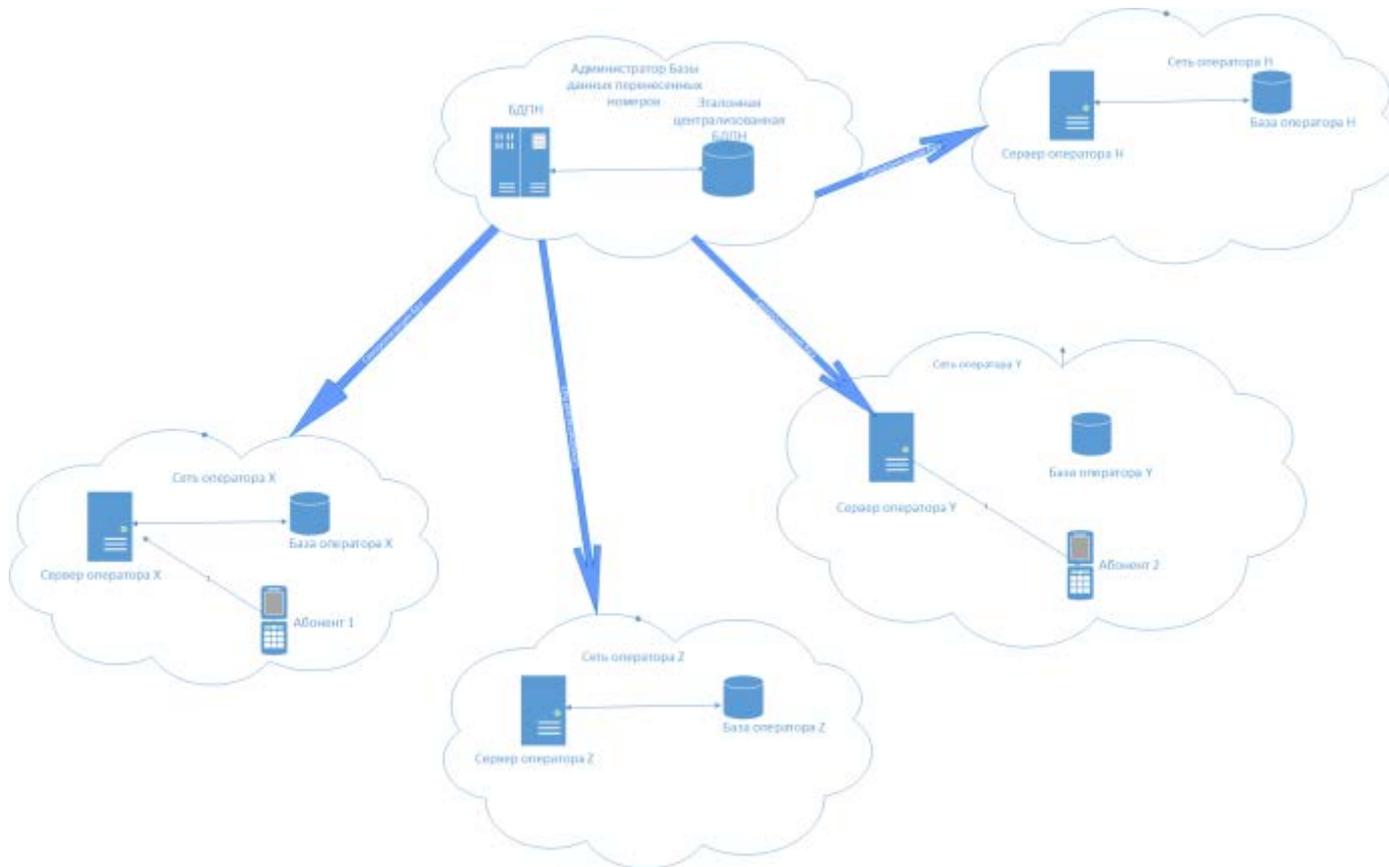


Схема синхронизации баз



Дополнительные возможности



В базу данных запрос будет приходиться в виде: sip сообщение, в котором поле заголовка “TO” в виде tel scheme

To: <tel:+358-555-1234567;>

Ответ базы

В случае если номер не был портирован ответ базы будет виде

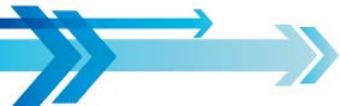
TO:<tel:+1-202-533-6789;npdi>

Если же номер был перенесен, ответ будет виде

TO:<tel:+1-202-533-1234;npdi;rn=+1-202-544-0000 >



MNP в России





ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ СВЯЗИ

Москва Санкт-Петербург

БДПН Деятельность Услуги Пресс-центр Контакты

Главная > БДПН

Оператор БДПН ▶

» Проверка номера

Документы

Операторам связи

Иным лицам (операторам платежных систем, поставщикам контента, операторам фиксированной связи, ФОИВ)

Отчет о подключении

Статистика по перенесенным номерам

Реестр выделенных номеров

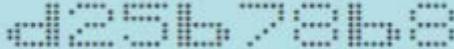
Обратная связь

Узнать оператора по номеру телефона

С 1 декабря 2013 года Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт связи» определено оператором базы данных перенесенных абонентских номеров (распоряжение Правительства РФ от 9 октября 2013г. № 1832-р).

Номер в формате 9031234567

Введите символы, указанные на картинке:





СПАСИБО!