



# SI3000 СНГ – СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЯ И ПЕРЕХВАТА

Решения ИскраУралТЕЛ для реализации  
требований 374-ФЗ («пакет Яровой»)

**ИСКРАУРАЛТЕЛ**



Полное соответствие  
требованиям



Надёжное решение от  
производителя SI3000 CS



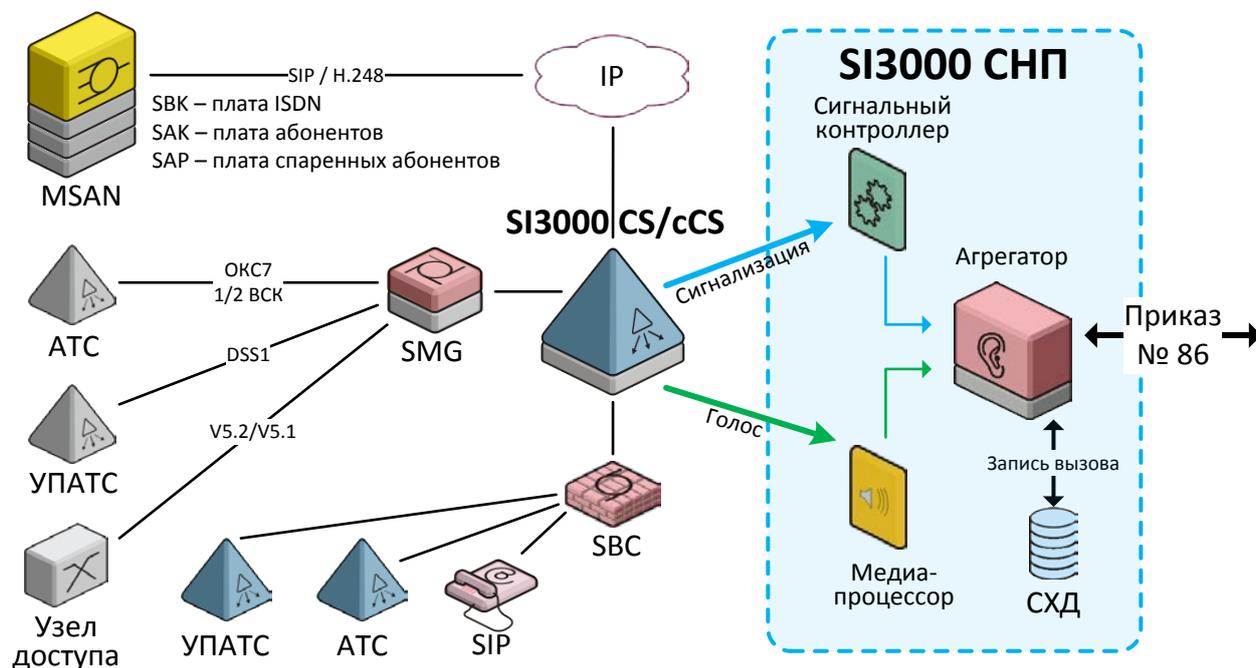
Оптимизация затрат

Система **SI3000 СНГ** предназначена для записи всех разговоров (включая видео-звонки) в телефонной сети на платформе SI3000 CS/cCS архитектуры NGN и IMS. Все записанные вызовы сохраняются в системе хранения данных, доступ к которой предоставляется по интерфейсу приказа № 86 **в полном соответствии с требованиями 374-ФЗ** (т. н. «закон Яровой»). Помимо записи и накопления голосовой информации, требования 374-ФЗ подразумевают перехват статистических данных об использованных абонентами услугах – дополнительных видов обслуживания (ДВО – переадресация, конференция, удержание и пр.). Такие данные могут быть получены только путём анализа коммуникационной сигнализации, выделить которую из общего сетевого трафика в полном объёме невозможно.

## ПРЕИМУЩЕСТВА SI3000 СНГ

- Решение для узлов SI3000 CS/cCS в сетях NGN
  - Перевод SI2000 v5 в Access Node под управление SI3000 NGN/vIMS
- Поддержка IMS/vIMS
  - Возможное подключение станций TDM через RGCF vIMS SI3000
- Виртуализованное решение
- Перехват, запись и хранение в течение шести месяцев
  - Голос (включая HD)
  - Видео-вызовы
  - ДВО
- Отсутствие необходимости зеркалирования
- Внутренний интерфейс метаданных между SI3000 CS/cCS и SI3000 СНГ
- IP-интерфейс в сторону пульта управления по приказу № 86

Решение **SI3000 СНП** разработано компанией ИскраУралТЕЛ - производителем коммуникационного оборудования **SI3000 CS/cCS**, поэтому вся внутренняя информация о вызовах (включая и ДВО) предоставляется в полном объёме, что не может быть достигнуто при использовании пассивного копирования всего трафика и его последующего анализа.



**SI3000 СНП** представляет собой точку консолидации трафика. Медиа-трафик (голос и видео) копируются коммутационным оборудованием **SI3000 CS/cCS** и направляются в **SI3000 СНП**. При этом сигнальная информация передаётся на **SI3000 СНП** по специализированному интерфейсу взаимодействия, что **позволяет получать все данные** не только о простых вызовах, но и о множестве различных услуг (ДВО). Такой подход избавляет оператора от необходимости внедрения решений с использованием пассивных съёмников, упрощает сетевую архитектуру и существенно упрощает анализ консолидируемого медиа-трафика и его последующую синхронизацию с данными коммутационной сигнализации.

**SI3000 СНП** является полностью виртуализованным решением, независимо от какого-либо проприетарного оборудования и может быть **развёрнуто на стандартных промышленных серверах**. В качестве системы хранения данных (СХД) могут использоваться решения других производителей, что даёт клиенту дополнительную свободу при внедрении решения на своих сетях и позволяет оптимизировать затраты.

## ИСКРАУРАЛТЕЛ

АО «ИскраУралТЕЛ»

РФ, 620066 Екатеринбург

ул. Коммузовская, 9-а

Т +7 343 210 69 51

Ф +7 343 341 52 40

РФ, 115114 Москва

ул. Дербеневская, 6

Т +7 495 727 08 10

Ф +7 495 727 08 78

info@iskrauraltel.ru

www.iskrauraltel.ru



Телеком-  
муниципации



Транспорт



Энергетика



Общественная  
безопасность