

ИСКРАУРАЛТЕЛ

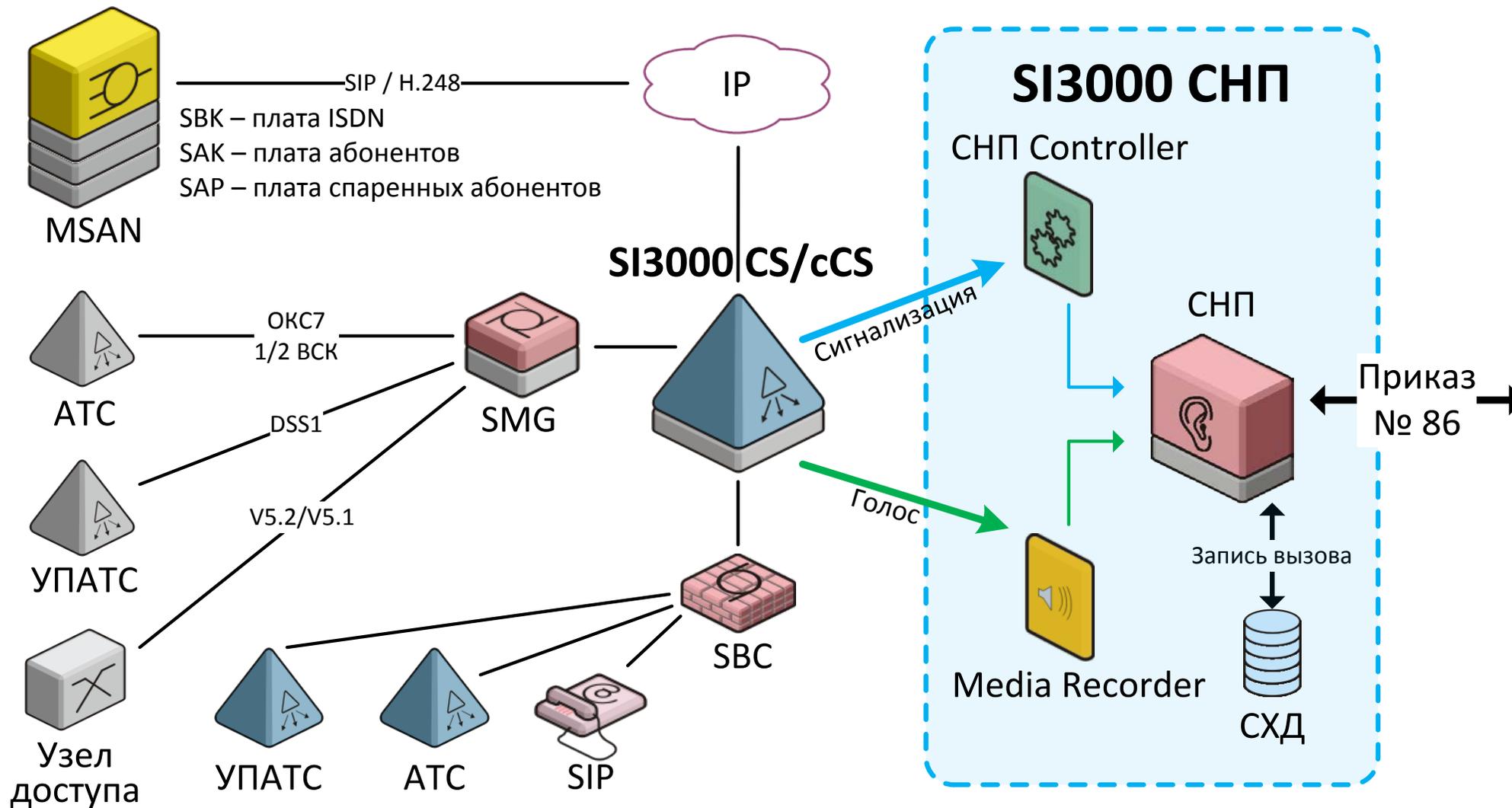
SI3000 СНП – Система наблюдения и перехвата  
для реализации 374-ФЗ («закон Яровой»)

Апрель 2019

# Концепция решения

- Ядро решения - **SI3000 СНП (Система Наблюдения и Перехвата)**
- 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 **6ти месяцев**:
  - Голос (включая **HD**)
  - Видео-вызовы
  - ДВО
- Отсутствие необходимости зеркалирования
- Внутренний **интерфейс метаданных** между **SI3000 CS/cCS** и **SI3000 СНП**
- IP-интерфейс в сторону пульта управления **по приказу № 86**

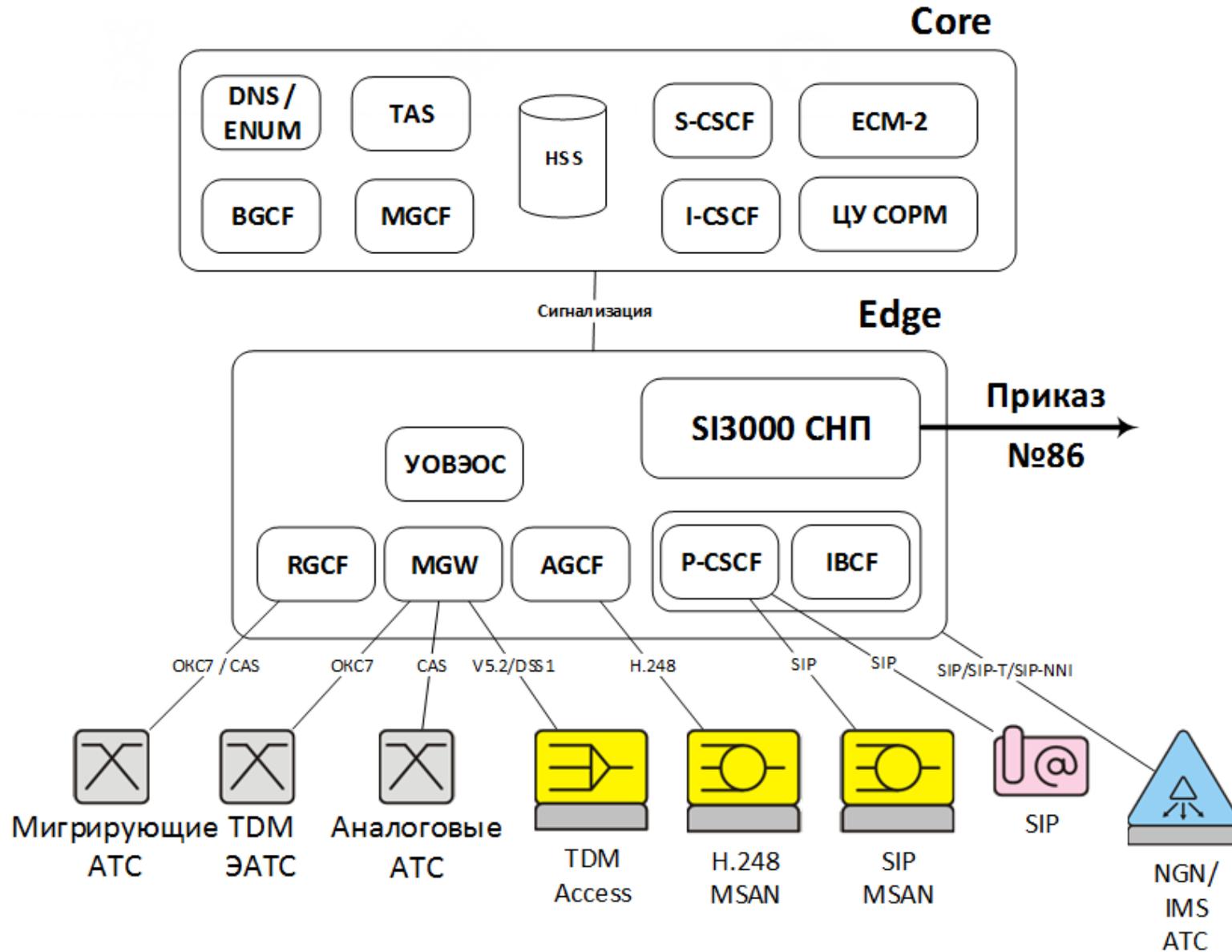
# Реализация в NGN



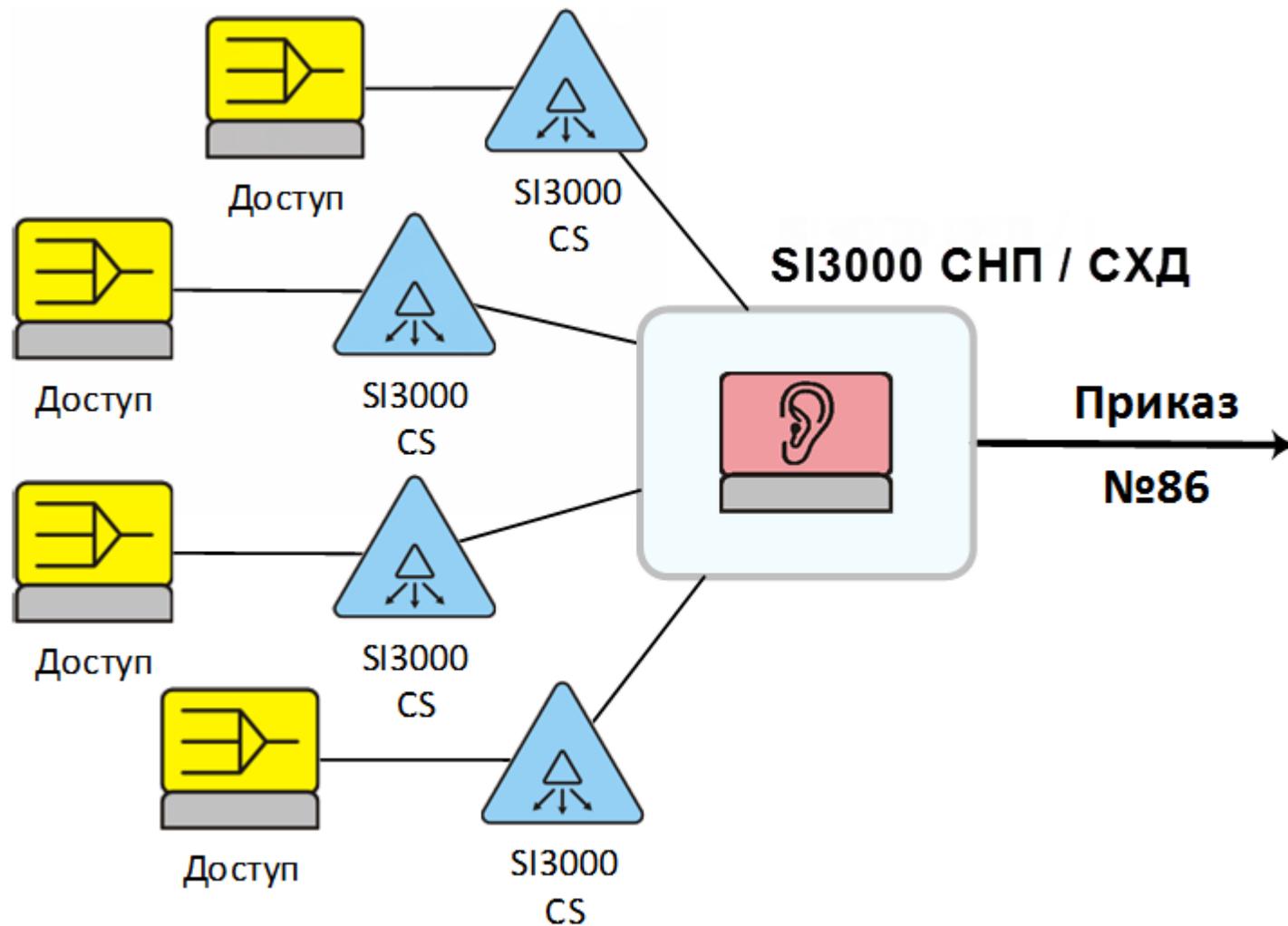
# Реализация ДВО в NGN, различных подключений

- Снятие сигнальной и разговорной информации от специфических подключений (спаренные абоненты, ISDN абоненты, V5.X доступ), протоколов (1BCK, 2 BCK, 1ТЧ, 1VF и т.п.)
- Поддержка различных планов нумерации
- Отслеживание специализированных ДВО
  - Короткая нумерация, включая подключенные PBX, Centrex.
  - MLHG
  - Различные сервера приложений (WAC, NS, IVR, Call Center)
  - CPUG
  - UICC/CT/CTAS
  - MDU/технологические номера
  - FMC
  - Вмешательство в разговор
  - Конференции (включая подключаемых абонентов PBX)
    - связь совещаний
    - диспетчерский круг
    - Web-Audio конференции

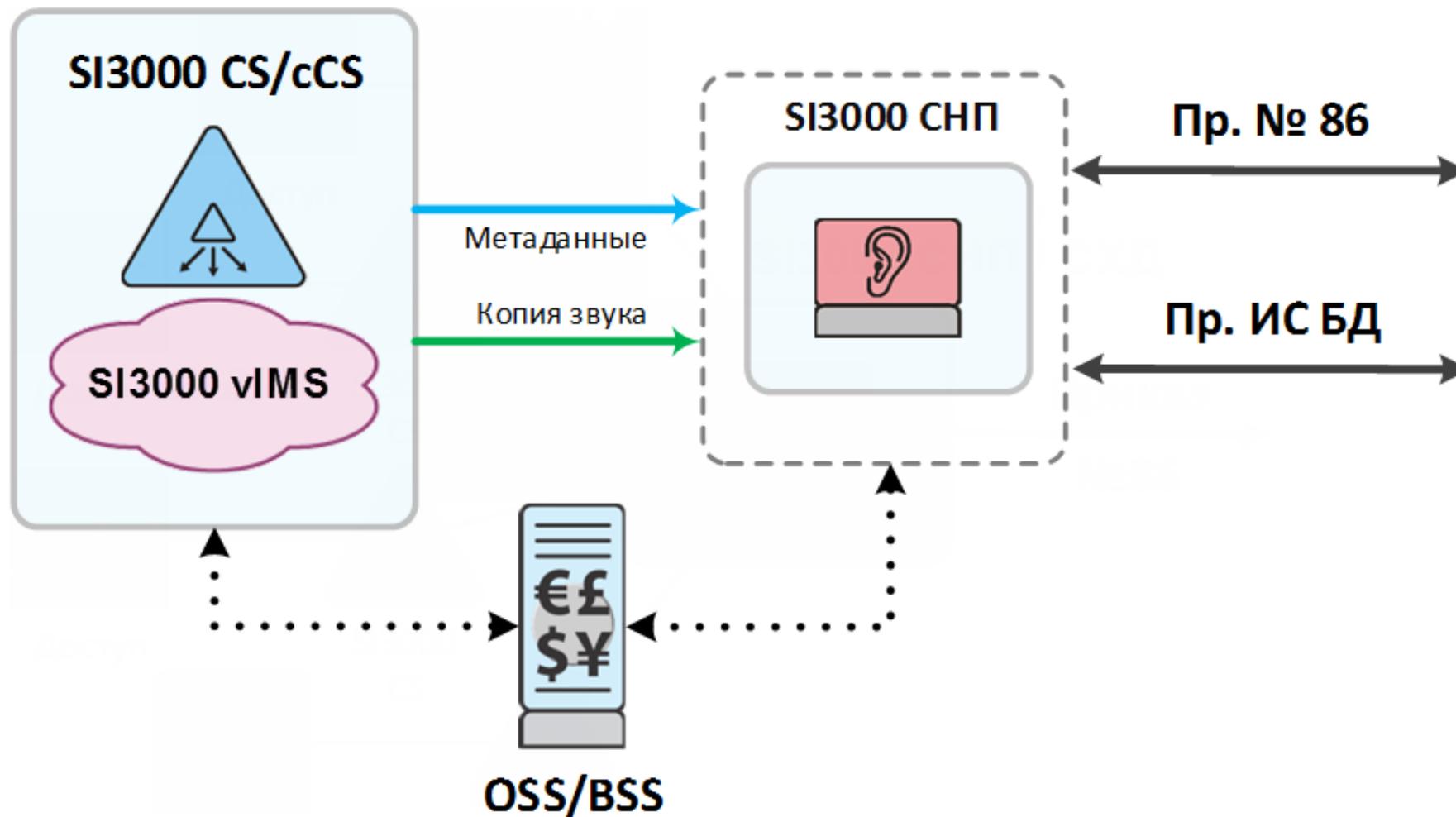
# Реализация в vIMS



# Региональное масштабирование



# Объединённое решение 374-ФЗ и СОРМ-3



# Основные данные для проектирования

- Среднесуточная нагрузка (количество и продолжительность вызовов)
- Количество установленных соединений в ЧНН
- Архитектура сети:
  - Количество и типы узлов
  - Количество абонентов по каждому узлу
  - Количество, типы подключений и емкость УПАТС / РВХ
- Количество интерфейсов в сторону УФСБ по приказу №86

# Этапы разработки решения

- 2018 – сбор данных, анализ и разработка решения
- 1-й квартал 2019 – пилотные проекты

Спасибо за внимание!