



НОРСИ-ТРАНС
Закрытое Акционерное Общество

Трансформация СОРМ: №374-ФЗ и
практические реалии отечественной
экономики

Приказ №83 (легализация «СОРМ-2»)

- Сертификаты на ТС ОРМ получены 5 производителями
- Сертификаты на имитаторы ПУ 83 получены 2 производителями:
НОРСИ-ТРАНС, Сигнатек
- оператору более неважен производитель ПУ, ОТП органа безопасности
- неважен производитель ТС ОРМ при наличии сертификата = полное «обеление» направления
- Практика работы с отказами в подключении к ПУ в соответствии с протоколом Приказа №83

ИС БД ОРМ («СОРМ-3»): что изменилось за год

- Минимум 2-х кратное снижение цен за истекший год – старые поставщики не успевают, новые – не в состоянии обеспечить качество результата и проваливают испытания
- Ужесточение требований к обработке запросов
- Практическая совместимость ИС БД ОРМ разных производителей по ASN.1 протоколу взаимодействия на одном ПУ
- Кардинальное повышение требований к качеству информационного наполнения

Основное: если оператор связи лукавит скрывая информацию об услугах и сети на этапе внедрения – это выявляется при сдаче органу безопасности с отрицательным актом и протоколом

ПП РФ №575 и OTT-сервисы

Идентификация на ПКД:

- колоссальная текущая работа РКН
- Предоставление информации на ТС ОРМ / ИС БД ОРМ
- Предоставление на ИС БД ОРМ справочной информации WiFi точек доступа по ASN.1 интерфейсу в справочнике базовых станций с точкой установки

Продвижение OTT (голосовые сервисы / обмен сообщениями):

- Приказ №645
- ИС БД ОРМ

Готовящиеся изменения в НПА

- проект «Правил применения технических и программных средств ОРМ ОРИ, включая систему хранения»
- Проект дополнений в типовой План мероприятий (Приказ 5/8) – коллективный СОРМ для сетей телефонной связи
- Планы регуляторов – утверждение до конца II квартала 2017г:
 - требований к ИС БД ОРМ
 - требований по реализации №374-ФЗ: пакет ИС БД ОРМ, голосовой ТС ОРМ
 - ТС и ПО ОРМ ОРИ

№374-ФЗ: подходы к реализации

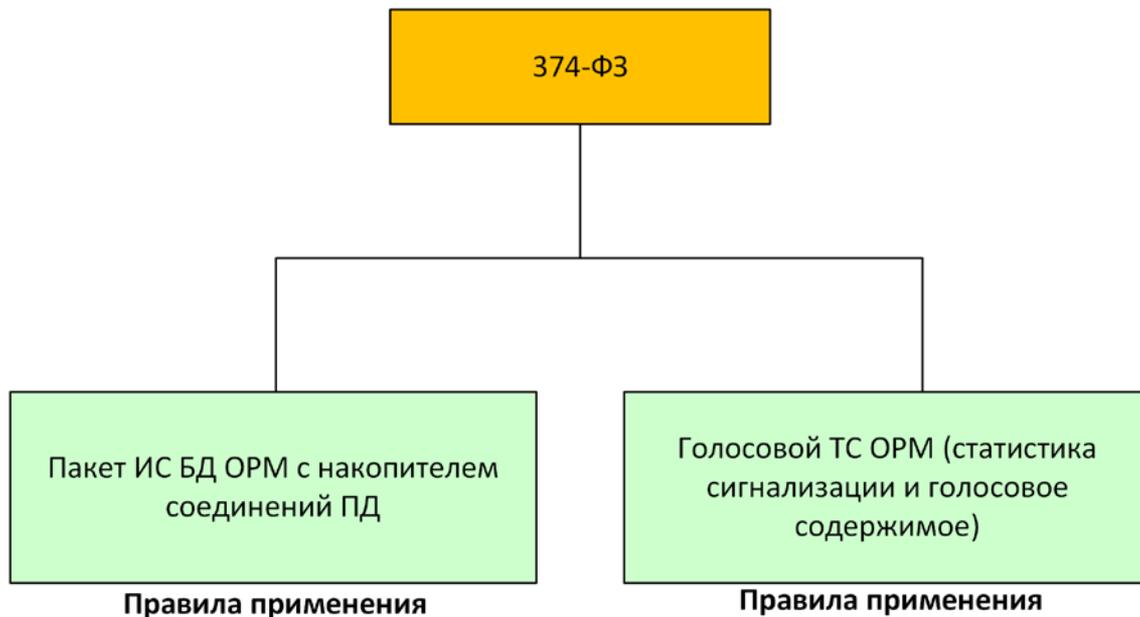
Накопление всего сетевого трафика сроком 6 месяцев
несопоставимо с реалиями отечественной экономики

Единственный способ практической реализации –
задействовать имеющееся оборудование СОРМ с
минимальным расширением и ясным техническим
решением – без мистификаций

№374-ФЗ: предлагавшиеся подходы к реализации

- 1) Запись всего сетевого трафика и хранение 6 (шесть) месяцев на основе экстенсивного наращивания кольцевого буфера Приказа №83
- 2) Писать не весь трафик, но заменить устройство съема, возможно несколько раз
- 3) Ограничить объем накопления информации на 1 Гбит трафика (ввиду отсутствия методики расчета срока), максимально использовать установленные средства СОРМ и **исключить замену уже установленного оборудования ТС ОРМ** и любую излишнюю финансовую нагрузку на оператора связи

Вероятная структура пакетов проектов НПА



Стремительная трансформация СОРМ для оператора связи

- 1) Сдвиг Планов внедрения технических средств ОРМ в сторону ИС БД ОРМ
- 2) Рабочий СОРМ – гарантия стабильности работы организации связи на рынке
- 3) Постоянный риск оператора связи при работе с новыми поставщиками и работа в качестве испытательного полигона – игра в одни ворота
- 4) Конкуренция – отличный фактор стабилизации цен. При условии рабочих внедряемых технических решений

НОРСИ-ТРАНС и 374-ФЗ: полная готовность оборудования к любым сценариям

- 1) Агрегаторы сетевого и голосового трафика, STM-конвертеры
- 2) Устройства съема (ТС OPM) сетевого трафика (Приказ 83, IPDR, содержимое соединений для №374-ФЗ)
- 3) Устройства съема сигнализации и голосовой информации E1/STM/Eth - 2G/3G/4G
- 4) ИС БД OPM обеспечивающие накопление статистической и текстовой информации переписки и высокопроизводительный доступ
- 5) Накопители содержимого голосовых соединений, соединений передачи данных с высокопроизводительным доступом для реализации №374-ФЗ
- 6) Интерфейсы подключения к ПУ всех видов

Спасибо за внимание