



COPM VAS Experts

Для обеспечения проведения OPM на сетях операторов связи

Решение в рамках закона из двух частей: СОРМ 2 и СОРМ 3

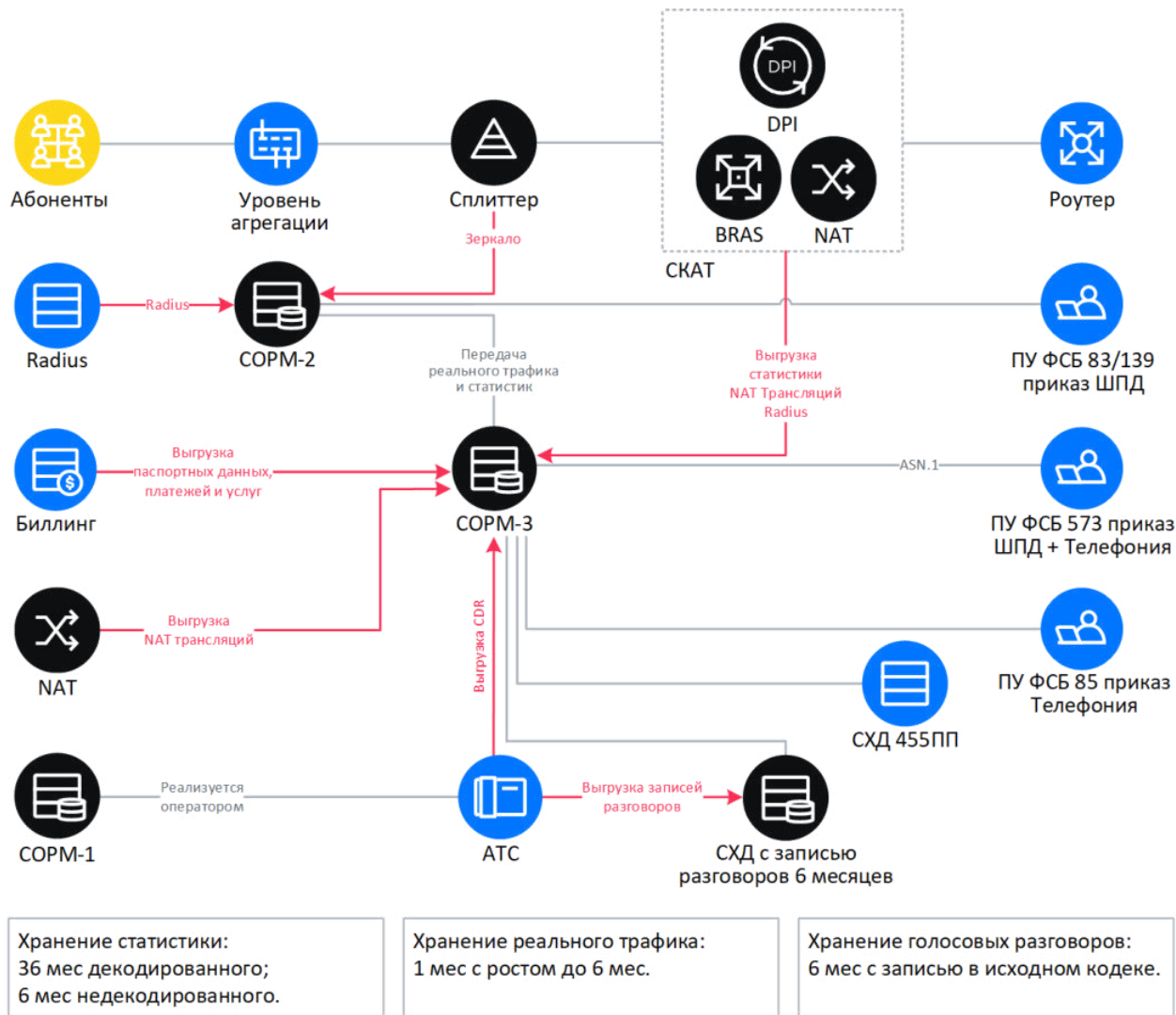
ИС СОРМ-2 обеспечивает сбор и обработку данных для проведения оперативно-розыскных мероприятий (ОРМ) на сетях документальной электросвязи (СДЭС), в том числе интернет-провайдеров и операторов сотовой связи, предоставляющих услугу передачи данных и использующих стандарты GSM, CDMA, UMTS и LTE. Установка ИС СОРМ-2 производится с целью реализации требований правил и нормативных документов:

- [Приказ Минкомсвязи России №83 от 16.04.2014](#)
- [Приказ Минкомсвязи России № 139 от 15.04.2019](#)

ИС СОРМ-3 программно-аппаратный комплекс для сбора, накопления и хранения информации об абонентах операторов связи, статической информации об оказываемых услугах и проводимых платежах. Доступ к информации, хранящейся в системе, предоставляется уполномоченным сотрудникам государственных органов при проведении ОРМ на сетях операторов связи с помощью интеграции с типовым ПУ регионального управления ФСБ России. Установка СОРМ-3 производится с целью реализации требований правил и нормативных документов:

- [Постановления Правительства РФ №538 от 27.08.2005](#)
- [Постановления Правительства РФ №445 от 12.04.2018](#)
- [Приказ Минкомсвязи России №573 от 29.10.2018](#)

Архитектура решения



CORM 2

На CORM-2 передается

1. Зеркало реального трафика из сети оператора связи. Зеркало может быть передано с помощью сплиттера (пассивный съем) или с коммутатора (активный съем). Необходимо передать весь трафик: входящий, исходящий и внутрисетевой трафик.
2. Зеркало Radius трафика в те же порты CORM-2, в которые передается зеркало трафика.

Хранение CORM-2

В 83 приказ вносятся изменения в соответствии с Приказом №139 по передаче данных и статистической информации с CORM-2 на CORM-3 и отменяется кольцевой буфер 12 часов в CORM-2

COPM 3

На COPM-3 передается

1. Статистика от СКАТ DPI или от COPM-2
2. Реальный трафик от COPM-2
3. Выгрузка биллинговой информации и CDR
4. Проводится интеграция с сервером хранения записей голосовых разговоров
5. Статистика Radius трафика, если нет передачи статистики от СКАТ DPI или COPM-2.

Хранение COPM-3

- Статистика — 36 месяцев декодированная и 6 месяцев не декодированная
- Биллинговая информация — 36 месяцев паспортные данные, платежи, услуги
- Реальный трафик — 1 месяц с ростом до 6 месяцев
- Хранение голосовых разговоров — 6 месяцев с записью в исходном кодеке
- Поддержка СДХ для хранения трафика в соответствии с ПП445

Преимущества решения ИС СОРМ 3

- ✓ **Два способа реализации решения:** интеграция с оборудованием оператора связи для сбора данных с помощью сертифицированного операторского решения SKAT DPI или через сертифицированное решение ИС СОРМ-2.
- ✓ **Поддерживается несколько способов подключения:** в разрыв, в зеркало или пассивное подключение к оборудованию через оптические ответвители.
- ✓ **ИС СОРМ-3 взаимодействует с встроенной или любой внешней** системой хранения данных оператора связи.
- ✓ **Высокая отказоустойчивость** и надежность системы благодаря функции резервного копирования и восстановления.
- ✓ **Модульная структура и возможность масштабирования** позволяют гибко подходить под потребности разных операторов связи — распределенных и мультирегиональных, в том числе и для реализации функций аутсорсинга.

Follow The Experts

dpi@vas.expert

vasexperts.ru

