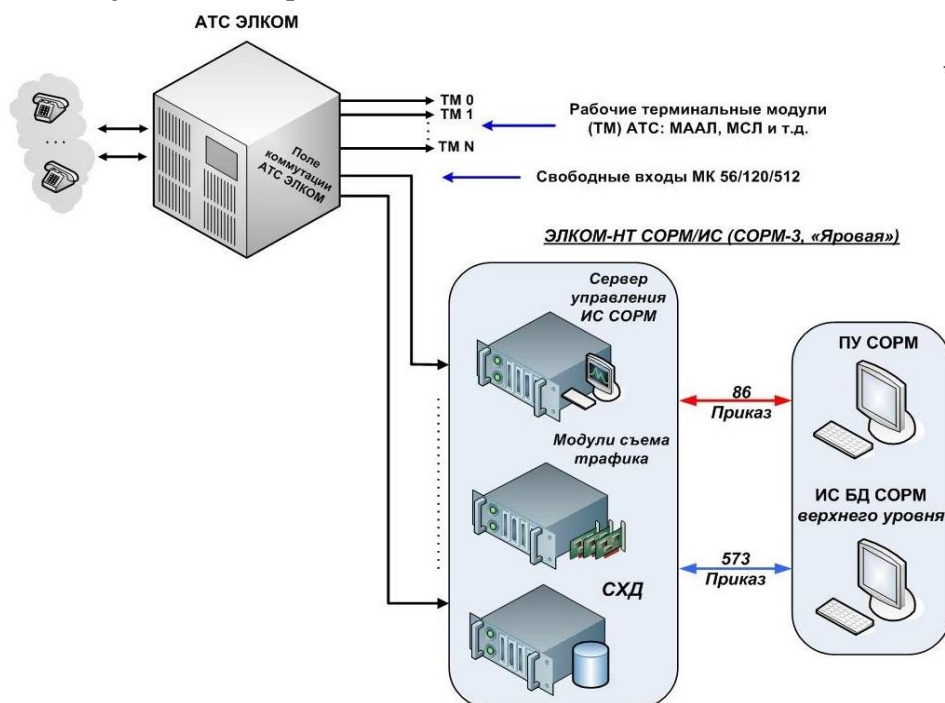


Решения для реализации функций СОРМ-3 («Яровая») на сетях операторов связи

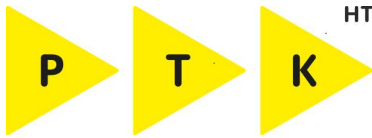
Для операторов связи мы разработали аппаратно-программный комплекс (далее – АПК) «Элком-НТ СОРМ/ИС» (ИС СОРМ-3), реализующий в полной мере Приказ Минкомсвязи России №86 от 26.02.2018 г. и Приказ Минкомсвязи России №573 от 29.10.2018 г.

Для АТС Элком схема реализации АПК «Элком-НТ СОРМ/ИС» выглядит следующим образом:



В состав решения входят:

- **Сервер управления ИС СОРМ**, обеспечивающий работу системы и при необходимости съём трафика VoIP соединений
- **Модули съема трафика**. Для съема трафика с АТС Элком применяется подключение к коммутационному полю через разъемы ТМ. Для АТС других производителей осуществляется подключение к потокам Е1. Для съема информации о входящих, исходящих и транзитных соединениях используются потоки Е1 межстанционных связей. Для контроля внутрисканционных соединений может быть организована петля на служебных (свободных) потоках Е1.
- **Система хранения данных (СХД)** для накопления и хранения статистической, текстовой информации, а также голосовых сообщений

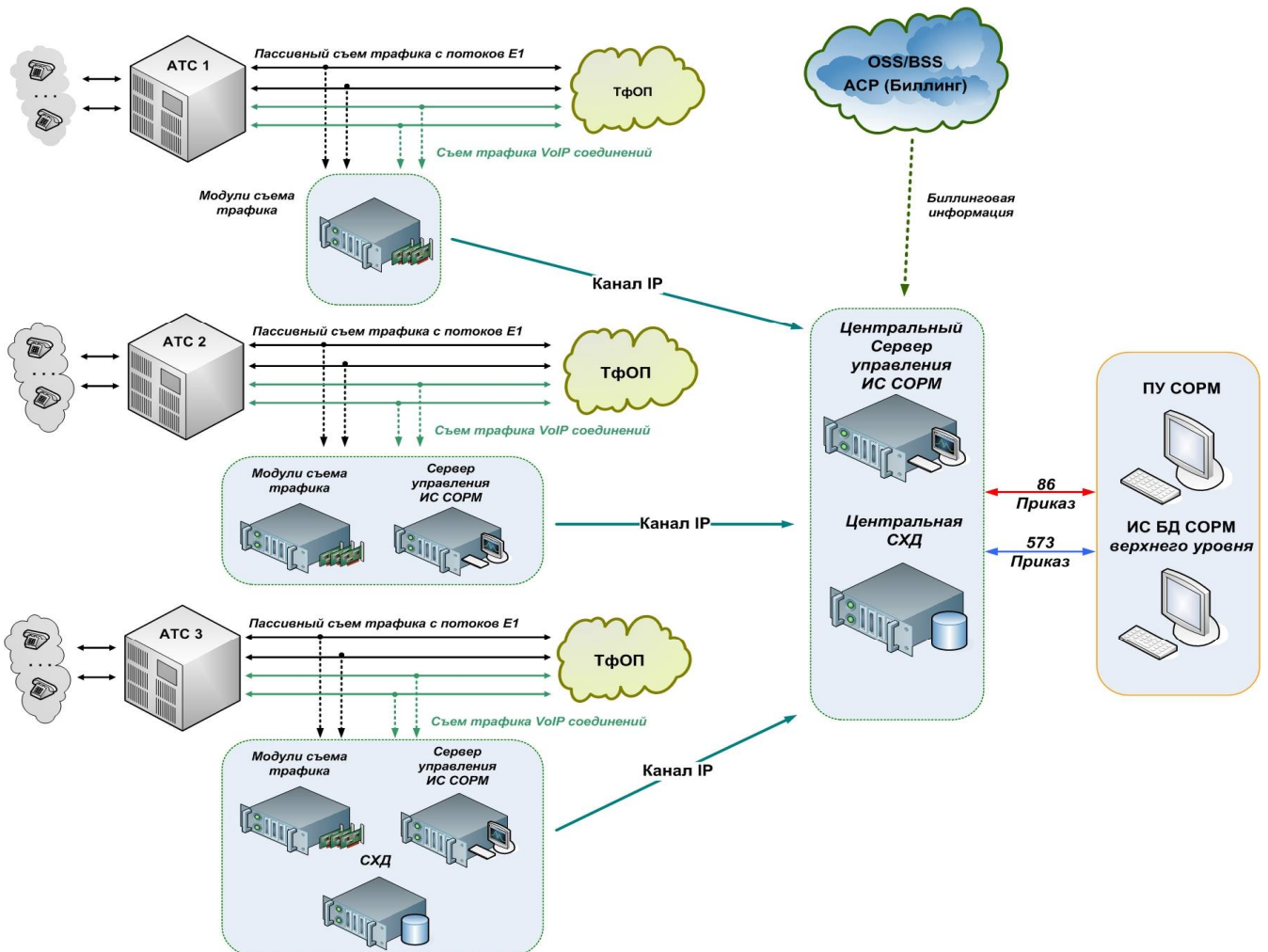


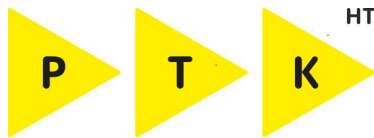
Для малых сетей связи, либо небольших АТС возможно объединение всех составляющих решения в едином моноблочном исполнении:



Также наше решение может использоваться для группы АТС Элком, установленных на сети оператора связи.

Для АТС других моделей и производителей представлено несколько вариантов реализации решения ИС СОМ-3 на базе АПК «Элком-НТ СОМ/ИС», для распределенной сети АТС оператора связи.





- Вариант №1 (АТС №1) предназначен для АТС небольшой емкости при **наличии** стабильного канала IP, по которому информация напрямую передается на *центральный сервер управления ИС СОРМ и центральную СХД*.

- Вариант №2 (АТС №2) также предназначен для АТС небольшой емкости при **отсутствии** стабильного канала IP, по которому информация напрямую передается на *центральный сервер управления ИС СОРМ и центральную СХД*.

Отметим, что для вариантов 1 и 2 возможно объединение всех составляющих решения в едином моноблочном исполнении.

- Вариант №3 (АТС №3) предназначен для **высоконагруженных АТС**. В данном случае суммарный объем трафика в ЧНН превышает полосу пропускания канала IP, по которому информация напрямую передается на *центральный сервер управления ИС СОРМ и центральную СХД*.

Центральный сервер управления ИС СОРМ и центральная СХД обеспечивают сбор информации со всех распределенных АТС оператора связи и доступ к интерфейсу ПУ СОРМ в соответствии с Приказами Минкомсвязи России №86 и №573.

Отметим, что в качестве СХД Заказчик может использовать собственные аппаратные мощности. Мы можем предоставить требования к серверам в процессе подготовки конкретного технического решения, исходя из данных по нагрузке.

Преимущества наших решений СОРМ

- Наличие компактного моноблочного решения для установки на небольших АТС операторов связи существенно снижает стоимость реализации ИС СОРМ-3
- Модули съема трафика собственного производства
- Использование технологии пассивного съема позволяет реализовать СОРМ-1 и СОРМ-3 на едином комплекте оборудования
- Поставляемое нами программное обеспечение свободно от любых прав и притязаний третьих лиц
- Возможность адаптации решения согласно требованиям Заказчика («под ключ») благодаря собственной разработке
- Возможность реализации решений ИС СОРМ-3 для сетей передачи данных оператора связи
- Профессиональная техническая поддержка, основанная на многолетнем положительном опыте техподдержки АТС Элком