ООО "Предприятие "Элтекс"
Россия, 630020, г. Новосибирск
ул. Окружная, 29в
тел.: (383)274-10-01, факс: (383)274-48-48
e-mail: eltex@eltex.nsk.ru

Модернизация ведомственных телефонных сетей с высокими требованиями к информационной безопасности

Компания «Элтекс» предлагает комплексное решение от одного производителя для модернизации ведомственных телефонных сетей с высокими требованиями к надежности и информационной безопасности.

Структурная схема ведомственной телефонной сети представлена на рисунке. Высокий уровень информационной безопасности достигается путем построения изолированной IP сети на основе высоконадёжных коммутаторов Eltex MES3124F и MES2124, которые выполняют роль опорной сети для передачи голосовой информации.

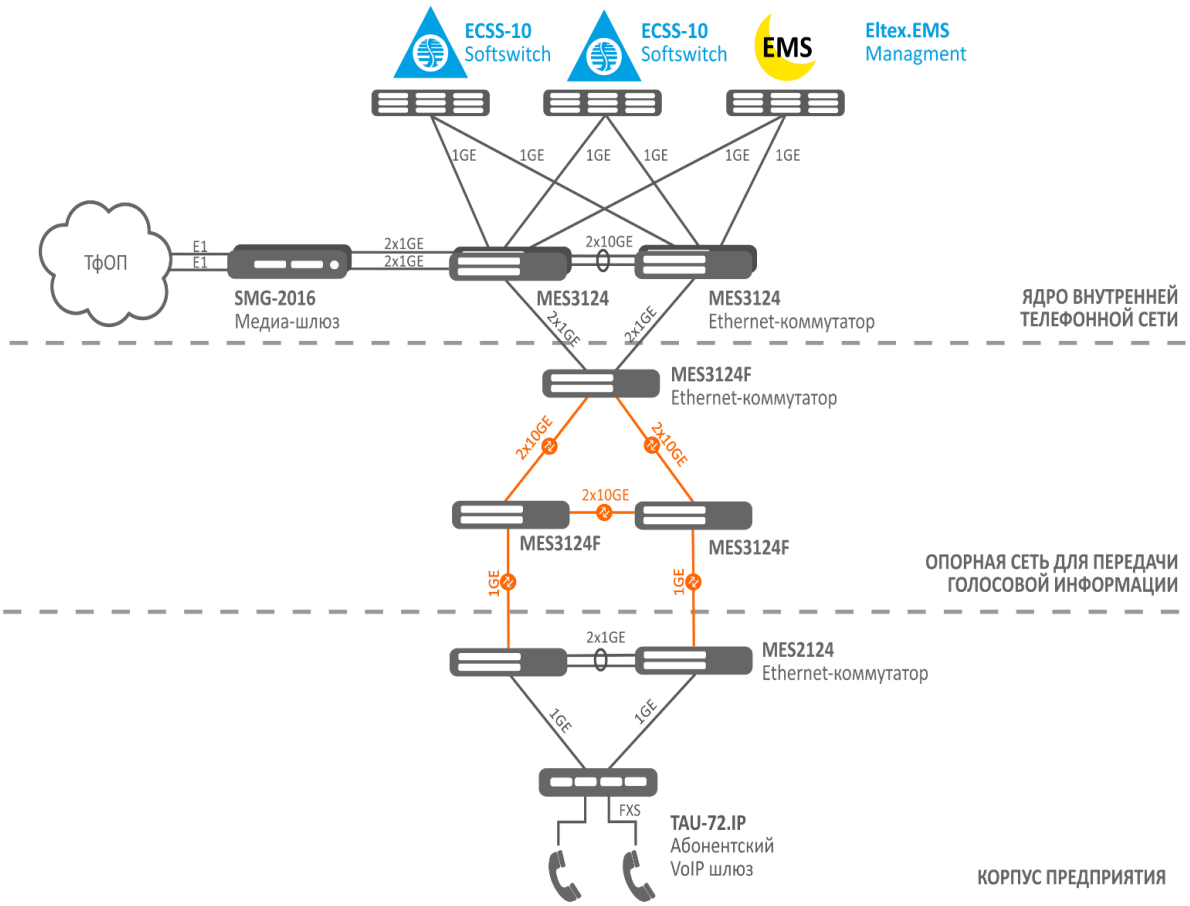

Рисунок – Структурная схема ведомственной телефонной сети

Опорная IP сеть может быть построена как на основе кольцевой топологии, так и в виде «звезды». Компания «Элтекс» рекомендует выбрать кольцевую топологию, которая позволит с минимальными затратами создать высокую избыточность резервных маршрутов.

Базовый телефонный сервис реализуется с помощью современной мультисервисной платформы программного коммутатора Eltex ECSS-10, которая обеспечивает катастрофоустойчивость сервиса телефонии, а также широкий спектр различных услуг. Eltex ECSS-10 поддерживает возможность резервирования по схеме active-active, благодаря чему, в случае отказа одного из серверов, абоненты могут продолжить установленные разговоры без повторного установления соединения. Возможность гибкого масштабирования платформы Eltex ECSS-10 позволяет с минимальными затратами подключить новых абонентов без модернизации аппаратной платформы.

Подключение ведомственной телефонной сети к телефонной сети общего пользования выполняется через транковый шлюз Eltex SMG-1016M, благодаря чему обеспечивается физический разрыв связи с публичными сетями по протоколу IP, что обеспечивает реализацию высоких требований по безопасности, которые предъявляются к объектам военного назначения.

Сотрудники завода могут использовать обычные аналоговые телефонные аппараты и IP-телефоны с панелями расширения для секретарей. Для подключения аналоговых телефонов к современной платформе Eltex ECSS-10 используются абонентские VoIP шлюзы Eltex TAU-72.IP, которые поддерживают функционал Dual Homing для резервирования физических соединений между шлюзом TAU-72.IP и двумя коммутаторами MES2124 в кольце.

Таким образом, структура предлагаемого решения включает в себя следующие компоненты, разработанные и произведенные в России компанией «Элтекс»:

- Ethernet-коммутаторы MES3124, MES3124F, MES2124 для построения опорной IP сети;
- Платформа программного коммутатора (софтсвича) 5 класса Eltex ECSS-10, выполняющего роль АТС;
- Транковый шлюз SMG-1016M для подключения АТС к ТфОП по потокам E1;
- Абонентские шлюзы TAU-72.IP для подключения аналоговых телефонных аппаратов к платформе Eltex ECSS-10.

Ключевые преимущества:

- Комплексное решение от одного производителя
- Все компоненты системы разработаны и произведены в России – гарантия отсутствия скрытых возможностей дистанционного отключения системы
- Возможность использования установленных телефонов
- Единая платформа для телефонии и селектора
- Возможность организации системы звукового оповещения на базе телефонной сети
- Наивысший в своём классе уровень отказоустойчивости – «шесть девяток»
- Бесплатное техническое сопровождение на этапе запуска системы
- Единая система управления и мониторинга сетью
- Возможность гибкого масштабирования системы
- Возможность выполнения пусконаладочных работ
- Адаптация к требованиям Заказчика

Дополнительную информацию Вы можете получить

– у сотрудников коммерческого отдела ООО «Предприятие «Элтекс»: voip@eltex.org
– на официальном сайте компании: www.eltex.nsk.ru
– у официальных дилеров ООО «Предприятие «Элтекс»

О компании Eltex

Предприятие "Элтекс" - ведущий российский разработчик и производитель коммуникационного оборудования с 20-летней историей. Комплексность решений и возможность их бесшовной интеграции в инфраструктуру Заказчика - приоритетное направление развития компании.