

МГМУ

Модернизация и расширение системы телефонной связи



Основные моменты

Требования заказчика

- ✦ Простое и эффективное управление
- ✦ Распределенная архитектура

Компоненты решения

- ✦ Платформа MX-ONE TSW
- ✦ Аналоговые и цифровые терминалы
- ✦ Голосовая почта

Выгоды для заказчика

- ✦ Гибкость и простота управления
- ✦ Распределенная архитектура
- ✦ Новый функционал и широкий спектр приложений

История создания МГМУ уходит в далекое прошлое, в годы царствования Елизаветы Петровны и тесно переплетается с историей МГУ. В 1990 году I Московский медицинский институт был преобразован в Московскую медицинскую академию имени И. М. Сеченова, затем был назван МГМУ. В 2008 году один из старейших медицинских вузов страны отметил 250-летний юбилей.

Сегодня МГМУ - крупнейший учебно-научный комплекс по подготовке, аттестации и повышению квалификации медицинских и фармацевтических кадров. С учебным процессом тесно связаны фундаментальные поисковые и прикладные научные исследования, оказание высококвалифицированной медицинской помощи населению, пропаганда достижений медицины и фармацевтики. МГМУ возглавляет учебно-методическое объединение медицинских и фармацевтических вузов России.

В состав МГМУ им. И.М. Сеченова входят клинический центр, в котором

объединены 5 университетских клинических больниц на 3000 мест с центральной клиничко-диагностической лабораторией и 11 лабораториями, отделом лучевой диагностики с 7 подразделениями, 16 межклиническими лечебно-диагностическими службами, которые способны ежегодно обеспечить лечение 44 тысяч больных стационарно и свыше 280 тысяч амбулаторно; поликлиника для студентов и сотрудников, а также центральная научная медицинская библиотека и музей истории медицины.

В оперативном управлении МГМУ находятся 139 зданий общей площадью свыше 360 тыс. квадратных метров. Университет располагает 20 учебно-лечебными корпусами. В МГМУ обучаются почти 9000 студентов из России и зарубежных стран. Они получают подготовку по лечебному, медико-профилактическому и сестринскому делу, стоматологии, фармации и по очной, вечерней и заочной формам обучения, вводятся элементы дистанционного образования.

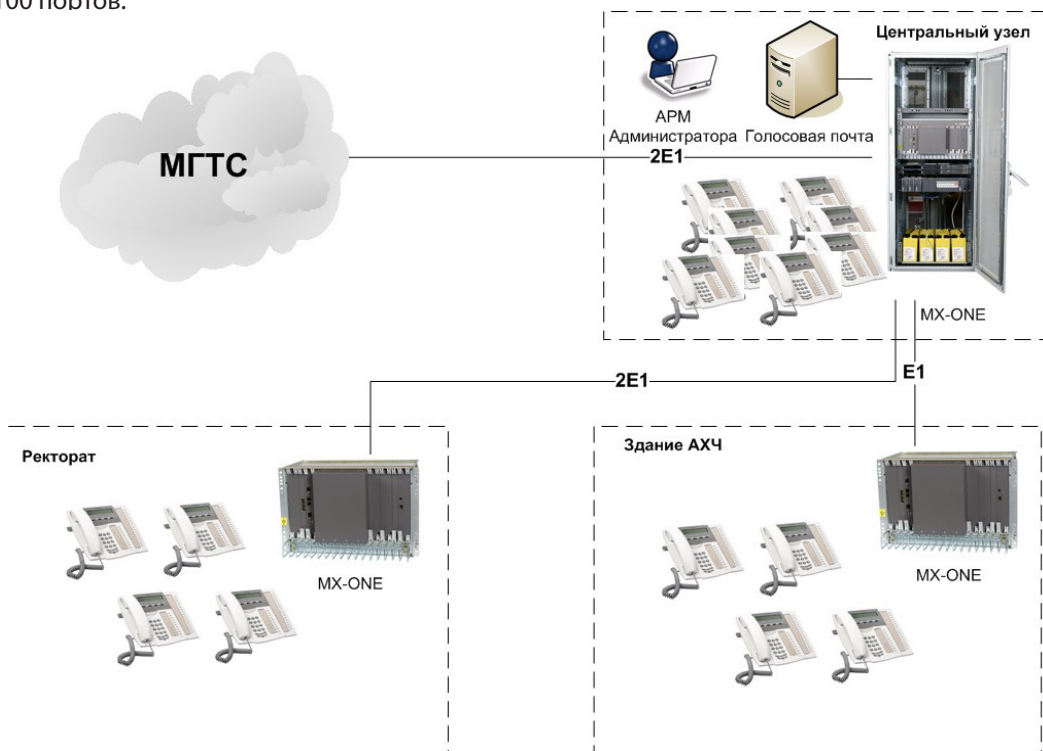


Компоненты и схема решения

В 2006 году в рамках ремонта и реставрации части зданий МГМУ было принято решение о замене морально и физически устаревшей квазиэлектронной АТС Квант на современную цифровую АТС. Данное решение было принято по многим причинам, первой из которых был тот факт, что АТС Квант была предназначена для телефонизации только главного офиса и выход в город имели менее половины всех абонентов, причем у некоторых из них имелось два телефонных аппарата, один для местной связи, второй – для выхода в город. Второй причиной замены АТС Квант было отсутствие возможности построения корпоративной сети телефонной связи, т.е. объединения всех зданий МГМУ в единую сеть связи с единым номерным планом.

Для реализации замены существующей системы связи была выбрана УПАТС MD-110, прежде всего благодаря ее уникальной распределенной архитектуре и высокой надежности. Всего было оборудовано несколько узлов - Центральный узел на 1300 портов, здание ректората на 500 портов и здание АХЧ на 100 портов.

Все узлы были подключены цифровыми соединительными линиями к МГТС, что позволило выделить академии необходимое количество городских номеров и избавиться от физических линий. Таким образом, была построена территориально-распределенная корпоративная сеть связи, которая позволила иметь прозрачный функционал и необходимую номерную емкость всем сотрудникам Университета, что серьезно упростило внутренние и внешние коммуникации учреждения. Еще одним немаловажным результатом данной модернизации являлось значительное повышение качества связи, поскольку до этого даже внутренние абоненты академии использовали физические линии для приема и совершения вызовов. Кроме того, после модернизации УПАТС MD-110 до последней версии коммуникационной платформы Aastra MX-ONE TSW в 2007 году и внедрения системы голосовой почты в 2010 году, абоненты получили возможность пользоваться дополнительными преимуществами и централизованными сервисами системы связи Aastra MX-ONE.



«При выборе оборудования и его поставщика мы руководствовались такими критериями, как надежность и масштабируемость решения, качественный сервис и возможность интеграции решения с оборудованием других производителей», – отметил начальник службы связи МГМУ Николай Васильевич Егоров, - «Компания САТЕЛ, которая была выбрана нами в качестве поставщика оборудования, обеспечила наилучшие условия по поставке и сервисному обслуживанию. Опыт эксплуатации системы Aastra MX-ONE за время, прошедшее с момента его пуска, подтвердил правильность нашего выбора решения для построения корпоративной системы связи».