

# MoldATSA

## Построение унифицированной системы коммуникаций уровня корпоративной среды в ГП MoldATSA на платформе CISCO.

В рамках проекта перед системным интегратором S&T Mold были поставлены следующие задачи: предоставление всем пользователям/абонентам ГП MoldATSA расширенных возможностей для коммуникаций, независимо от их текущего расположения, при соблюдении требований безопасности, а также общее снижение уровня эксплуатационных затрат, высокий уровень доступности, надежности и управляемости.

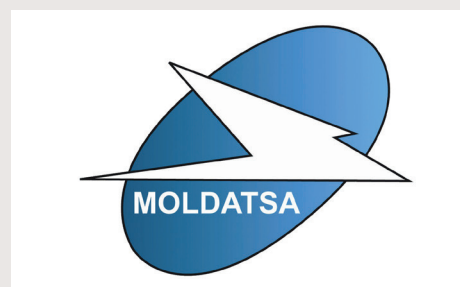
В результате анализа целей проекта:

- обеспечение сотрудников единой, современной, удобной в использовании, легко масштабируемой, надежной и безопасной коммуникационной платформой;
  - повышение информационной безопасности в процессе коммуникаций внутри системы;
  - сокращение операционных затрат на коммуникационные сервисы, в частности, на телефонные конференции и переговоры «точка-точка», связь между филиалами предприятия, мобильные сервисы;
  - повышение доступности абонентов и снижение стоимости телефонных переговоров с использованием мобильных клиентов;
  - обеспечение подключения к телефонной сети общего пользования;
  - обеспечение режима балансировки, резервирования и оптимизации стоимости звонков посредством использования услуг нескольких операторов;
- специалисты компании S&T Mold предложили оптимальное решение на основе Cisco Unified Communications Manager и произвели поставку необходимого оборудования, которое позволило обеспечить требуемый функционал.

## Реализация

В рамках проекта была разработана архитектурная модель построения сети на базе продуктов Cisco, обеспечивающая возможность интеграции различных приложений данных, голоса и видео:

- Интеллектуальная сетевая инфраструктура на базе протокола IP, включающая в себя маршрутизаторы, коммутаторы, шлюзы и другое сетевое оборудование. IP-инфраструктура является основой для дальнейшего внедрения пользовательских приложений и обеспечивает поддержку таких жизненно важных для сети сервисов, как безопасность, сетевое управление и механизмы гарантии качества сервиса (QoS). Сетевая инфраструктура построена по принципу обеспечения максимальной производительности, надёжности и безопасности, для каждого логического узла, будь то ядро сети, элементы уровня доступа или зоны границы сети.



Государственное Предприятие MoldATSA (Moldavian Air Traffic Services Authority) было создано в 1994 году и является поставщиком аэронавигационных услуг на территории Республики Молдова.

MoldATSA is subordinated directly to the Ministry of Transport and Roads Infrastructure. In a number of issues this subordination is done through the Civil Aviation Administration, the National Supervisory Authority. Nowadays the number of employees is 313 people. The mission is to provide to customers a flexible and efficient use of the airspace in full compliance with safety requirements set up by ICAO, EUROCONTROL and national safety regulations.

## MoldATSA

- Интеллектуальные клиентские места с поддержкой протокола IP, в том числе, цифровые IP-телефоны, мобильные клиенты, станции конференц-связи.
- Служебные серверные приложения, в том числе серверы Cisco CallManager, обеспечивающие единое управление корпоративной системой IP-телефонии; корпоративная система директорий, персональных и корпоративных телефонных книг; видео-аудио конференции; система интеллектуального распределения звонков; биллинг и т. д.

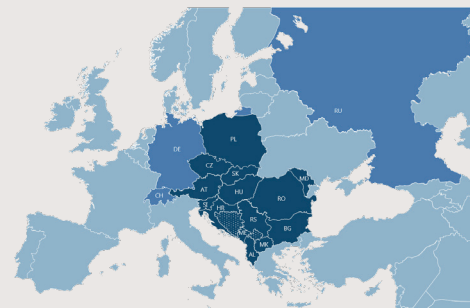
## Результаты

В результате внедрения IT-решения от системного интегратора S&T Mold была построена корпоративная система коммуникаций на базе сети передачи данных, позволившая избавиться от эксплуатации раздельных сетей для передачи данных и телефонной связи, и предоставившая пользователям расширенные возможности и сервисы.

К преимуществам внедренного решения относятся:

- создание единой телекоммуникационной инфраструктуры на базе корпоративной IP сети;
- простота построения распределенных телекоммуникационных систем за счет особенностей архитектуры Cisco;
- сокращение операционных расходов за счет эффективного использования каналов для совместной передачи голосового трафика, данных и трафика видеоприложений;
- сокращение расходов на оплату междугородних и международных переговоров;
- упрощение настройки, поддержки и администрирования телекоммуникационной инфраструктуры;
- возможность интеграции голоса, видео и данных в рамках единой телекоммуникационной инфраструктуры.

В результате успешной реализации проекта заказчик не только получил доступ к качественно новым сервисам, отвечающим задачам его деятельности, но и существенно снизил общую стоимость владения корпоративной системой телекоммуникаций.



S&T в Молдове была создана в 1995 году как представительство австрийской компании S&T System Integration & Technology Distribution AG.

Сегодня S&T Mold - ведущий поставщик IT решений и услуг на молдавском рынке информационных технологий в составе международной группы компаний S&T, представленной в странах Центральной/Восточной Европы и СНГ.

S&T Mold предоставляет заказчикам высокотехнологичные комплексные решения, включающие продукты наших стратегических партнеров – ведущих мировых корпораций Hewlett-Packard, Cisco Systems, Microsoft, Oracle, VMware, EMC, Barracuda, Check Point, APC.

Мы предлагаем услуги системной интеграции, в том числе:

- консалтинг;
- разработка и управление проектами;
- внедрение решений и сдача в промышленную эксплуатацию;
- обучение пользователей;
- гарантийное и пост-гарантийное обслуживание.

Многолетний опыт работы и сбалансированный продуктовый портфель позволяет нам предлагать оптимальные решения в сфере ИТ предприятиям финансового, телекоммуникационного и публичного секторов, а также промышленным предприятиям и сетям ритейла.