

TANDBERG

ПРОФИЛЬ КЛИЕНТА

Государственный
космический
научно-
производственный
центр им. М.В.
Хруничева



«Мир»

- **КЛИЕНТ:** Один из мировых лидеров в области создания и использования аэрокосмической техники
- **ПРОЕКТ:** Установка видеосистемы TANDBERG 3000 MXP в НИИ космических систем—филиале ГКНПЦ им. М.В. Хруничева для дистанционного обучения инженеров космического профиля в Казахстане и других странах СНГ
- **РЕЗУЛЬТАТ:** Эффективное и экономичное обучение специалистов находящихся на удаленных объектах без высоких командировочных расходов

«Благодаря видеосвязи мы смогли сэкономить финансовые средства, при этом, не потеряв в качестве обучения».

ВАЛЕРИЙ МЕНЬШИКОВ.
ДИРЕКТОР НИИ КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ -
ФИЛИАЛА ГКНПЦ ИМ. М.В. ХРУНИЧЕВА

МИРОВОЙ ЛИДЕР В РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

Государственный космический научно-производственный центр имени М.В. Хруничева является одним из мировых лидеров по разработке и внедрению в эксплуатацию новых космических технологических решений как в России, так и на международном космическом рынке, осуществлению проектов, связанных с запуском космических аппаратов. В Центре были разработаны и изготовлены ракеты-носители «Протон», «Протон-М» и «Рокот», тяжелый транспортный корабль снабжения, орбитальные станции типа «Салют», базовый блок и все модули комплекса «Мир», функционально-грузовой блок «Заря» и служебный модуль «Звезда» для Международной космической станции. Центр осуществляет коммерческие запуски спутников в рамках международных совместных предприятий «International Launch Services» (на ракетах-носителях тяжелого класса «Протон») и «Eurocot» (на ракетах-носителях легкого класса «Рокот»).

В состав ГКНПЦ им. М.В. Хруничева входит несколько подразделений, среди которых конструкторское бюро «Салют», Ракетно-космический завод, Завод по эксплуатации ракетно-космической техники, НИИ космических систем, конструкторское бюро «Арматура», «Хруничев - Телеком» и др.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ВИДЕОСВЯЗЬ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ПРОГРАММЕ «KAZSAT»

В течение нескольких последних лет одним из направлений деятельности ГКНПЦ им. М.В. Хруничева была реализация проекта по созданию космической системы



TANDBERG 3000 MXP

TANDBERG

ПРОФИЛЬ КЛИЕНТА



Пуск ракеты-носителя
«Протон»

связи «KazSat». Космический аппарат «KazSat» - это геостационарный спутник, созданный в интересах развития систем телевизионного вещания и фиксированной спутниковой связи Республики Казахстан. Зона обслуживания полностью охватывает территорию Казахстана, а также часть Центральной Азии и некоторые районы России.

Контракт на изготовление и запуск Государственным космическим научно-производственным центром имени М.В. Хруничева первого казахстанского спутника «KazSat» был подписан в январе 2004 г., в рамках официального визита Президента РФ В.В. Путина в Казахстан. Контракт предусматривает создание космического аппарата, необходимой наземной инфраструктуры, а также теоретическое и практическое обучение группы казахстанских инженеров по эксплуатации космической системы связи «KazSat».

Для реализации задачи обучения специалистов Республики Казахстан экспертами ГКНПЦ им. М.В. Хруничева было предложено использовать возможности видеоконференцсвязи. С этой целью в НИИ космических систем – филиале ГКНПЦ им. М.В. Хруничева был оборудован технический центр, обеспечивающий возможности теоретической подготовки казахстанских специалистов, находящихся в Астане, с использованием дистанционной формы обучения, включающей в себя такие виды обучения как кейс-технологии, видеосеминары и видеоконсультации в реальном масштабе времени.

В качестве оборудования для обеспечения проведения видеозанятий была выбрана система TANDBERG 3000 MXP с высокой полосой пропускания. С пропускной способностью до 2 Мб/с по H.323 и до 512 Кб/с по H.320, система TANDBERG 3000 MXP гарантирует отличное качество изображения и естественный звук CD-качества - элементы, крайне необходимые для осуществления качественного обучения. Одно нажатие кнопки — и участники учебного процесса могут обмениваться разрешенными к передаче казахстанской стороне установленным порядком слайдами, чертежами, графиками, связанными с проектом «KazSat», прямо со своих компьютеров. Интерактивные лекции записаны на DVD для последующего использования.

Валерий Александрович Меньшиков, Директор НИИ космических систем - филиала ГКНПЦ им. М.В. Хруничева считает, что инвестиции в оборудование по видеосвязи уже принесли как краткосрочные, так и долгосрочные положительные результаты и преимущества. Одним из наиболее очевидных и быстро ощутимых результатов является экономия средств на обучение казахстанских инженеров, направление которых в Москву для обучения по теоретическому курсу было бы чрезвычайно дорого! «Благодаря видеосвязи мы смогли сэкономить финансовые средства, при этом, не потеряв в качестве обучения».

Что касается долгосрочных перспектив, то ГКНПЦ им. М.В. Хруничева на базе своего филиала – НИИ космических систем смог заложить хорошую базу для создания современного центра дистанционного обучения, способного значительно повысить эффективность работы ученых и специалистов задействованных в проектах космической отрасли России и других стран.

ОБМЕН ОПЫТОМ

«Отраслевая компетенция ГКНПЦ им. М.В. Хруничева очень часто востребована в проектах различных организаций и стран», - говорит В.А. Меньшиков. «Наряду с другими новыми информационными и телекоммуникационными инновациями, технологии TANDBERG позволяют улучшить производительность труда в наших проектах, сделав возможным обмен опытом, информацией и знаниями с коллегами со всего мира. Отличительной особенностью компании TANDBERG является высокий

TANDBERG

ПРОФИЛЬ КЛИЕНТА

уровень сервиса и внимательное отношение к заказчику. При этом сертифицированный партнер TANDBERG в России, компания NVisionGroup, очень профессионально выполнила проект установки системы видеоконференцсвязи».

В будущем специалисты ГКНПЦ им. М.В. Хруничева планируют проводить дистанционное обучение специалистов в области космической деятельности как в России, так и в других странах.

О КОМПАНИИ TANDBERG

TANDBERG – лидирующий в мире поставщик оборудования, услуг и решений в области визуальных коммуникаций и видеосвязи. У компании две штаб-квартиры – в Нью-Йорке и Норвегии. TANDBERG создает, разрабатывает и продвигает на рынок оборудование и программное обеспечение для аудио, видеосвязи и передачи данных. Компания занимается поставкой и обслуживанием оборудования для видеосвязи более чем в 90 странах мира. Акции компании TANDBERG официально котируются на Норвежской Фондовой Бирже. Более подробная информация о компании TANDBERG – на www.tandberg.net и www.tandbergussia.ru.

TANDBERG WORLD HEADQUARTERS
Philip Pedersens vei 22
1366 Lysaker, Norway
Tel: +47 67 125 125
Fax: +47 67 125 234
Video: +47 67 117 777
E-mail: tandberg@tandberg.net

200 Park Avenue, Suite 2005
New York, NY U.S.A. 10166
Tel: +1 212 692 6500
Tel: +1 800 538 2884 (toll free in the U.S.)
Fax: +1 212 692 6501
Video: +1 212 692 6535
E-mail: tandberg@tandbergusa.com

www.tandberg.net www.tandbergussia.ru