

События 2011/12

5 - 9 сентября 2011
EUMETSAT 2011 – Осло
http://www.eumetsat.int/Home/Main/News/Conferences_and_Events/801292?l=en

18 - 20 октября 2011
Метеорологические технологии Всемирная выставка, Брюссель.
<http://www.meteorologicaltechnologyworldexpo.com/>

24 - 27 октября 2011
ITC 2011, октябрь
<http://telemetry.org/>

22 - 26 октября 2012
AMS 2012 Новый Орлеан
<http://www.ametsoc.org/meet/annual/index.html>

21 - 27 марта 2012
Международные научные конференции по TOVS (ITSC-XVIII)
<http://cimss.ssec.wisc.edu/itwg/itsc/>

11 - 15 июня 2012
SpaceOps 2012, Стокгольм, Швеция
<http://www.spaceops.org/content.cfm?pageid=7>

Для организации встреч и конференций во время мероприятия связывайтесь с нами по электронному адресу marketing@spaceteс.no



В данном выпуске

События и расширенная служба

ретрансляции (EARS) Стр. .1

MEOS™ Capture 4 Стр. .2

Антенна MEOS™ Стр. .3

Ввод в действие MeteoFrance Стр. .4

Сеть расширенной службы ретрансляции (EARS) Европейской организации спутниковой метеорологии (EUMETSAT)

Компания Kongsberg Spaceteс уже свыше десяти лет поставляет комплексные системы наземных станций (MEOSTM Polar) для приёма и обработки данных со спутников серии NOAA и Metop (после запуска в 2006 г.).

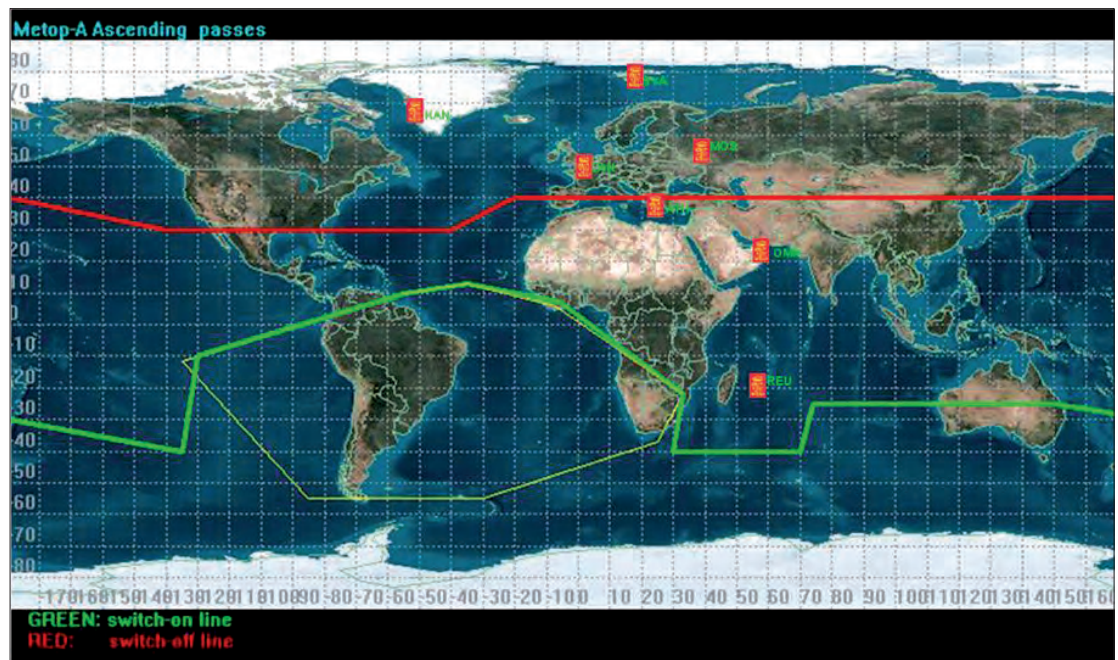
Некоторые из этих наземных станций включены сейчас в состав сети расширенной службы ретрансляции EUMETSAT (EARS).

Местоположения наземных станций EARS, поставляемых компанией Kongsberg Spaceteс AS.

Система EARS предоставляет следующие возможности:

- три отдельные службы по обработке спутниковых данных (ATOVS, AVHRR и ASCAT)
- большая географическая зона покрытия со своевременной ретрансляцией, которая осуществляется через установленную сеть существующих станций HRPT (Metop и NOAA), и быстрое предоставление данных конечным пользователям

Kongsberg Spaceteс предоставляет решение для всех в Европе.



MEOS™ Capture 4

Самая последняя разработка высокоэффективного устройства приёма данных и системы обработки телеметрических данных для широкополосной передачи в диапазонах X, Ka и Ku.

MEOS™ Capture 4 поддерживает более высокие скорости передачи данных, имеет расширенные функциональные возможности, обеспечивает поддержку специальных сеансов и обладает улучшенными функциями мониторинга и контроля.

Аналогично предыдущим версиям, MEOS™ Capture 4 - это многосеансная система для требовательных пользователей, которые уделяют большое внимание производительности, надёжности и гибкости.

Концепция MEOS™ Capture 4 - постоянное и надёжное предоставление данных в распоряжение пользователя.



Новая система
MEOS™ Capture HRDFEP 4
GUI, включая мониторинг HW

- Расширенная поддержка сеансов с несколькими нисходящими каналами
 - 1 или 2 входных канала промежуточной частоты (IF), 750 Мбит/с на канал (8psk)
 - До 4 каналов цифрового входа, 1 Гбит на канал
 - Адаптивная фильтрация
- Улучшенные выходные характеристики
 - 1 или 2 выхода промежуточной частоты (IF), 1 Гбит на канал (16QAM)
 - До 4 каналов цифрового входа, 1 Гбит на канал
 - Полная поддержка модулятора, включая шаблоны BER и вывод в файл
- Улучшенная система предоставления отчётов, включая веб-отчёты
- Улучшенные функции мониторинга и контроля, включая обзор истории контактов и состояния активности, плюс приоритетные обновления для низкоскоростных соединений.
- Улучшенная система мониторинга, включая вентиляторы, блоки питания, значения температур и идентификацию компьютера.
- Улучшенный графический интерфейс пользователя
 - Просмотр операторов системы
 - Подробная информация по системным анализам
 - Всегда виден общий статус блокировки
 - Помощь в режиме «онлайн» и контекстная справка
 - Более быстрый запуск
- Поддержка новых сеансов
 - NPP EVCDU
 - RSAT2
 - Sentinels 1, 2, 3
- Совместимость с предыдущими версиями, минимальные расходы на замену и внедрение
- Простая модернизация путем установки дополнительных модулей
- Стойка 4U

Система MEOS™ Capture 4 доступна в следующих моделях: HRD (Высокоскоростной демодулятор), HRFEP (Высокоскоростной входной процессор), HRDFEP (Высокоскоростной демодулятор и входной процессор) и HRTG (Высокоскоростной генератор тестового сигнала), как в одноканальной, так и в двухканальной конфигурации

Для получения более подробной информации см. http://www.spacetec.no/ProductsAndServices/meos_capture

Некоторые новые контракты 2011 года

- Норвежская береговое управление, заключило с компанией Kongsberg Spacetec контракт на разработку в рамках VarentsWatch.
- HNMS через EUMETSAT Наземная станция MEOS™ Polar EARS в Афинах, Греция
- Спутниковая служба Kongsberg, Норвегия MEOS™ Control и MEOS™ Connect для станций средней широты в городах Сингапур, Бангалор, Дубай и Хартебестхук, Южная Африка
- Финский метеорологический институт, Финляндия Наземная станция MEOS™ Polar, системы MEOS™ Capture и MEOS™ Control
- Meteo France Наземная станция MEOS™ Polar, установленная в г. Ланнион, Франция

Выпуск
нового
продукта!

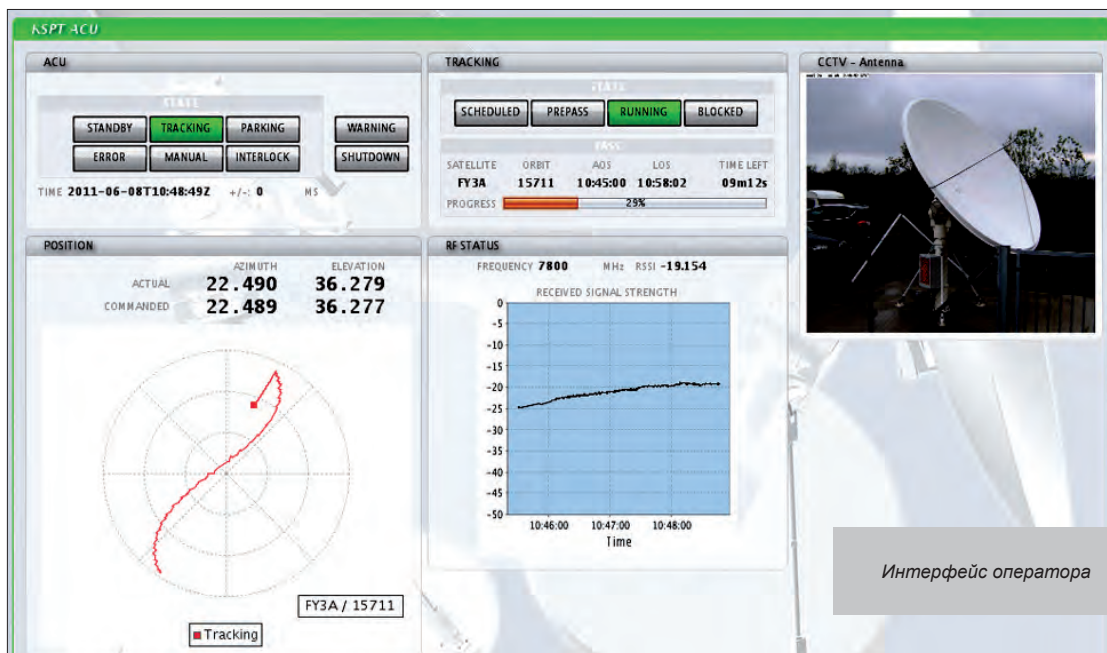
Антенна MEOS™

На базе 25 летнего опыта разработки наземных спутниковых систем мы с гордостью представляем антенну MEOS™.

Антенна MEOS™ поставляется с тарелками размером от 3,0 до 4,3 м, обеспечивающими достаточное поле для приёма данных, поступающих со спутников с непосредственной передачей данных и со спутников дистанционного зондирования.

Обладая оптимальной эксплуатационной технологичностью и надёжностью, антенна MEOS™ использует самые современные на сегодняшний день промышленные компоненты.

При интеграции с системами MEOS™ Capture или MEOS™ Polar весь блок превращается в высокоэффективный терминал по приему и обработке данных.



Основные характеристики:

- Размер тарелки от 3,0 м до 4,3 м; 3,0 м и 3,8 м – без обтекателя
- Оптический кабель между основанием антенны и внутренним блоком (>3 км)
- Основание антенны X/Y для устранения узкого пространства верхней части
- Однодиапазонные и двухдиапазонные конфигурации
- Режимы слежения:
 - Программное слежение
 - Автоматическое слежение на базе отслеживания максимального уровня сигнала путем винтового сканирования
 - Слежение по солнцу
- Наличие на объекте средств диагностики и инструментов выравнивания
- Широкие возможности мониторинга и контроля

Высокая надежность:

- Осушитель устройства позиционирования и электроники
- Геометрия X/Y для снижения нагрузки на приводную цепь
- TCP-IP на волоконно-оптическом кабеле между основанием антенны и внутренним блоком
- MTTR (Среднее время ремонта) < 2 часов
- Замена приводной цепи без снятия тарелки и устройства позиционирования
- Устройство управления антенной (ACU) на базе ОС Linux, работающей в режиме реального времени
- Автоматическое возобновление работы после перерыва в электроснабжении

Технические данные:

- Перемещение:
 - Механическое ± 90 градусов (высотная отметка 0°)
 - Отслеживание ± 87 градусов (высотная отметка 3°)
- Скорость перемещения по осям X и Y 6 град./с
- Разрешение наведения антенны 0,005 градусов по обеим осям
- Скорость ветра для тарелки 3,8 м – 27 м/с
- Максимальная скорость ветра для тарелки 3,8 м – 56 м/с



MEOS
MULTI-MISSION EARTH OBSERVATION SYSTEM

Для получения более подробной информации см:
http://www.spaceteс.no/ProductsAndServices/meos_capture

EUMETSAT КОНФЕРЕНЦИЯ 2011 ОСЛО - НОРВЕГИЯ

5 - 9 сентября 2011

В Осло (Норвегия) будет проходить конференция по метеорологическим спутникам EUMETSAT 2011.

Компания Kongsberg Spacetek является одним из спонсоров, и у нас будет павильон для демонстрации и презентации наших систем и продуктов.

Приглашаем посетить наш павильон во время конференции. Также вы можете связаться с нами и договориться о встрече.

<http://www.eumetsat.int>



Для организации встреч, демонстраций и конференций во время мероприятий связывайтесь с нами по электронному адресу marketing@spacetek.no

MEOS™ – зарегистрированная торговая марка Kongsberg Spacetek AS в Норвегии и в других странах.

BarentsWatch

Стратегия правительства Норвегии в отношении Крайнего Севера включает в себя государственную программу по выстраиванию всеобъемлющей системы мониторинга и оповещения в северных регионах. Данный проект называется Barents-Watch.

Главная цель этой правительственной программы - обеспечение безопасного гражданского контроля норвежских территориальных вод, развитие ответственного управления окружающей средой и ресурсами и поддержка курса внешней политики Норвегии.

После проведения предварительного квалификационного отбора поставщиков на тендерной основе компания Kongsberg Spacetek получила самые высокие оценки по уровню предлагаемой цены и технического качества. В результате, Kongsberg Spacetek получила контракт на поставку решений по созданию технической структуры.

«Мы очень довольны таким решением» - говорит руководитель проекта Фроде Кьерсем. «Kongsberg Spacetek – это надёжная компания с высоким уровнем компетенции в нужной нам области. Надеемся на успешное сотрудничество и хорошие результаты» - заявляет он.

Более подробная информация об этом проекте будет представлена в февральском выпуске рекламного проспекта.



Иллюстрация из BarentsObserver.com

MétéoFrance CMS, Ланнион, Франция

Компания Kongsberg Spacetek выиграла контракт на поставку компании Météo-France (Centre de Météorologie Spatiale, Ланнион, Франция) одной системы MEOS™ Polar, включая орбитальную антенну 2,4 м с обтекателем.

Это будет третья по счёту система MEOS™ Polar, установленная в Ланнионе. Кроме того, мы установили подобную систему в офисе компании в г. Реюньон.

Последняя установка была выполнена в июне, и сейчас система принимает данные со спутников TERRA, AQUA и FY3.

Мы гордимся тем, что такой Метеорологический институт как Météo France выбирает нас уже в четвёртый раз. Этот контракт демонстрирует, что наши потребители по достоинству оценивают наши системы, усилия и опыт в поставке подобных комплексов.



Бригада монтажников KSPT и Météo France рядом с антенной 2,4 м



Г-н Моменик Даго из MétéoFrance