



## Проведены тестовые испытания технологии DVB-S2 на спутнике «Экспресс-AM33»

### Пресс-релиз

В апреле 2008 года на спутнике «Экспресс-AM33» были проведены испытания технологии DVB-S2 для предоставления услуг телерадиовещания и высокоскоростной передачи данных, которые подтвердили исключительно высокие эксплуатационные характеристики «Экспресс-AM33», аналогичные самым современным спутникам международных операторов.

В испытаниях принимали участие технические службы ФГУП «Космическая связь», оператора спутника «Экспресс-AM33», ведущий производитель спутникового оборудования Newtec, а также компании «Зонд Холдинг», «Orange business services» и системный интегратор «Телко Групп». Результаты измерений при проверке функциональных характеристик и загрузки транспондера спутника «Экспресс-AM33» с применением высокой иерархической системы модуляции 32 APSK 9/10 и использованием оборудования DVB-S2 компании Newtec показали, что экономия орбитального ресурса может достигать 58,7%, что является беспрецедентным показателем для российских спутников. Внедрение высоко технологичных инновационных средств позволяет значительно повысить рентабельность спутниковых проектов за счет передачи гораздо больших объемов информации в одном транспондере.

*Светлана Алмакаева, региональный представитель Newtec в России и СНГ: «Результаты испытаний безусловно подтвердили возможность успешного внедрения самых передовых технологий на российских спутниках. Таким образом, решение проблемы недостатка спутниковых мощностей и повышение рентабельности проектов во многом находится в руках операторов и пользователей спутниковых сетей при их проектировании и выборе наиболее эффективных решений и высокотехнологичного оборудования. Компания Newtec готова при этом оказать необходимую помощь и поддержку российским клиентам и партнерам, опираясь на свой богатый международный опыт».*

**Федеральное государственное унитарное предприятие «Космическая связь»** – российский государственный оператор спутниковой связи, космические аппараты которого обеспечивают глобальное покрытие. Предприятие образовано в 1967 году и входит в десятку крупнейших спутниковых операторов мира по объему орбитально-частотного ресурса. ГПКС обладает самой крупной в России спутниковой группировкой. Зоны обслуживания спутников ГПКС, расположенных на орбите в точках от 14° з.д. до 140° в.д., охватывают всю территорию России, страны СНГ, Европы, Ближний Восток, Африку, Азиатско-Тихоокеанский регион, Северную и Южную Америку, Австралию. В состав предприятия входят шесть центров космической связи (ЦКС): «Дубна», «Медвежья Озера», «Владимир», «Сколково»,

тел.: +7 (495) 730 0450, +7 (495) 730 0445; факс: +7 (495) 730 0383



«Железногорск» и «Хабаровск», Технический Центр «Шаболовка» в Москве, а также собственная высокоскоростная волоконно-оптическая цифровая сеть.

В качестве национального оператора спутниковой связи России ГПКС решает важные государственные задачи по обеспечению подвижной президентской и правительственной связи, трансляции федеральных телерадиоканалов на территорию России и большинства стран мира. Предприятие уделяет серьезное внимание участию в реализации национальных проектов. ГПКС тесно взаимодействует с органами российской государственной власти в области развития информационных и телекоммуникационных систем связи и вещания. ГПКС оказывает полный спектр услуг связи и вещания с использованием собственных наземных технических средств и спутниковой группировки, в составе которой современные космические аппараты серий «Экспресс-АМ», «Экспресс-А», «Бонум-1», а также часть емкости французского спутника «W4». Космические аппараты предприятия предоставляют широкие возможности для организации телерадиовещания, включая развитие услуг DTH, IPTV, MPEG-4, широкополосного доступа в Интернет, передачи данных, видеоконференцсвязи, создания сетей VSAT, организации ведомственных и корпоративных сетей связи в любом регионе земного шара. В ГПКС развернут собственный современный наземный комплекс управления космическими аппаратами. Сегодня управление спутниками серий «Экспресс-А» и «Экспресс-АМ», а также спутником «Бонум-1» осуществляется средствами комплекса. Кроме того, в интересах других операторов ГПКС осуществляет управление и мониторинг спутников «Eutelsat», «ABS», «Intelsat».

Более подробную информацию можно получить на Web-сайте: [www.rsc.ru](http://www.rsc.ru)

**Newtec** является одним из лидеров среди производителей спутникового оборудования, успешно предлагая на мировом рынке чрезвычайно надежные продукты и решения, такие как DVB модуляторы, оборудование для распределения контента в сетях цифрового TV & Радио, интерактивного TV, а также в сетях широкополосного IP доступа к интернет.

Проводя активную политику ре-инвестиций в НИОКР, Newtec признан лидером в разработке и внедрении ряда передовых технологий спутниковых коммуникаций, утвержденных как промышленные стандарты (DVB, DVB-S2, DVB RCS and iSatTV Cenelec pr EN50478).

Компания создана в 1985, головной офис находится в Бельгии, региональные офисы в Стамфорд (США), Сингапуре (Сингапур), Пекине (Китай), Дубае (ОАЭ), Сан Пауло (Бразилия) и Йоханесбург (Южная Африка).

Более подробную информацию можно получить на сайте [www.newtec.eu](http://www.newtec.eu)

*Пресс-служба ФГУП «Космическая связь»:*

Денис Сухоруков, Елена Полищук +7 (495) 730-04-45, [pr@rsc.ru](mailto:pr@rsc.ru)