



Как российские участники участвовали в освещении ГПКС и «Газпром предоставили спутниковый ресурс

ФГУП «Космическая связь» (ГПКС) предоставило ресурс космического аппарата «Экспресс-AM44» (11° з. д.) для передачи видеоматериалов от корреспондентов и с мест событий с Олимпийских игр-2014 в Сочи.

Трансляции осуществлялись в форматах SD и HD на территорию России в интересах российских партнеров ГПКС: телекомпания РБК-ТВ и телевизионной производственной компании «Спортивное вещание» (бренд «Панорама HD») – официального вещателя Олимпиады.

Кроме того, по заказу европейских телекомпаний совместно с зарубежными операторами связи Romantis GmbH (Германия) и Castor

Broadcasting (Голландия) ФГУП «Космическая связь» организовало передачу олимпийских ТВ-репортажей на территорию Западной Европы.

К началу Олимпийских игр в Сочи ГПКС и ОАО «Первый канал» реализовали совместный проект передачи видеоматериалов корреспондентов «Первого канала», предусматривающий использование собственной наземной инфраструктуры ГПКС. Прием сюжетов

в режиме онлайн в стандарте HD организован в ЦКС «Сколково», откуда по собственной технологической сети через ТЦ «Шаболовка» сигнал передается непосредственно в студию «Первого канала» в Останкино. Особенность данного решения – предоставление отдельного спутникового канала служебной голосовой связи и обеспечение системы контроля телевизионного сигнала.

спутниковые операторы сочинской Олимпиады космические системы» для олимпийских трансляций

Жители России увидели Олимпийские игры в цифровом качестве, в том числе благодаря спутникам связи «Газпрома».

Для того чтобы жители России полноценно увидели события Олимпиады в Сочи, необходимо было решить по меньшей мере две основных задачи.

Первая – обеспечение доставки видеоматериалов из Сочи до центральных студий телекомпаний. Она решалась с помощью репортажных станций и медиацентров. Ресурс спутника «Ямал-402» активно использовался в интересах «Первого

канала». Для работы передвижных репортажных станций ВГТРК была выделена полоса частот на спутнике «Ямал-201». Еще ряд российских и зарубежных компаний имели возможность задействовать ресурс спутника «Ямал-402» для передачи репортажей и перегона видеоматериалов с Олимпийских игр.

Вторая задача состояла в том, чтобы довести в цифровом качестве до всех жителей страны общероссийские телеканалы, эфир которых в дни Олимпиады был насыщен спортивными трансляциями. Реализация Федеральной целевой программы «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009–2015 годы» предусматривала, что зрители цифрового эфирного телевидения увидят Олимпиаду в полном объеме в программах телеканалов цифровых мультиплексов.

Группировка спутников «Ямал» участвует в распространении цифровых пакетов первого и второго мультиплексов федеральных телеканалов, которые транслировали олимпийские события. Для распространения в общей сложности 18 цифровых пакетов первого и второго мультиплексов задействованы все четыре спутника «Газпром космические системы». «Олимпийским чемпионом» стал спутник «Ямал-300К», через который передается семь телевизионных пакетов федеральных телеканалов.

Сейчас в целях реализации ФЦП «Развитие телерадиовещания

в Российской Федерации» «Газпром космические системы» предоставляет только спутниковый ресурс, хотя компания располагает и собственной наземной инфраструктурой, на базе которой предоставляет услуги трансляции цифрового телевидения «под ключ». В Москве у компании имеется центр спутникового цифрового телевидения, который обеспечивает цифровое кодирование, сжатие и мультиплексирование телевизионных и радиоканалов. Сформированные в этом центре пакеты телерадиоканалов поднимаются на спутники «Ямал» с трех объектов «Газпром космические системы»: из телевизионного центра в Москве, из телепорта в подмосковном поселке Долгое-Ледово и из телекоммуникационного центра в Щелково. Сейчас из более чем 300 телевизионных каналов, распространяемых через спутники «Ямал», треть проходят подготовку в телевизионном центре «Газпром космические системы». Он построен еще в конце 1990-х и в то время был пионером цифрового спутникового телевидения в России. Этот центр постоянно модернизируется и развивается. В частности, недавно он был дооснащен новым оборудованием, которое позволяет компании компрессировать дополнительно 32 телепрограммы в форматах MPEG2 и MPEG4 как стандартного разрешения, так и высокой четкости.

