

## Итоги реализации программы за 2015 год

В 2015 году Федеральное агентство связи и ГП КС активно работали над созданием спутниковой инфраструктуры, а также проводили модернизацию собственных наземных технических средств для организации вещания цифровых пакетов 1-го, 2-го и последующих мультиплексов, в т. ч. в рамках ФЦП «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009–2018 годы».

Осуществляет свою работу федеральный центр компрессии и мультиплексирования в Техническом центре «Шаболовка» ГП КС в Москве. Совместно с ФГУП РТРС продолжается вещание 1-го и 2-го мультиплексов на все вещательные зоны страны.

Работа на орбите спутников «Экспресс-АТ1» и «Экспресс-АТ2», спроектированных специально для целей телевизионного вещания, позволила ведущим российским цифровым телевизионным платформам «Триколор» и «НТВ+» значительно расширить возможности по трансляции пакетов программ и увеличить зону охвата (в т. ч. в Сибири и на Дальнем Востоке).

Для телерадиовещания ГП КС предоставляет следующие возможности:

5 собственных телепортов с наземной сетью DWDM, IP/MPLS (точки присутствия ММТС-9, ММТС-10, ТЦКМТ);

система компрессии с поддержкой MPEG-2 и MPEG-4, SD и HD;

параметры модуляции DVB-S/QPSK и DVB-S2/8PSK;

приёмный телепорт — более 7000 телевизионных каналов с 31-го спутника (от 24,5° W до 90° E);

полное резервирование всех компонентов и систем сети;

гарантированное электропитание всего оборудования;

система кондиционирования поддерживает необходимые климатические условия для работы оборудования;

круглосуточный мониторинг и управление сетью, а также круглосуточный контроль качества предоставляемых услуг — аудиовизуальный и инструментальный мониторинг.

Продолжается реализация проекта технологической платформы ГП КС для телерадиовещателей, в рамках которого предприятие предоставляет телекомпаниям услуги связи по доставке их контента кабельными операторами населению на всей территории России.

Сегодня данная схема работы реализована на отечественных и зарубежных космических аппаратах.

Платформа позволяет осуществлять сжатие и мультиплексирование транспортных потоков MPEG-2 SD и MPEG-4 HD, а также осуществить закрытие пакетов системами условного доступа. Технологическая платформа запущена в коммерческую эксплуатацию в марте 2014 года.

Сегодня услуги технологической платформы ГП КС востребованы для распространения нишевых телеканалов производства ВГТРК, таких как: «Россия HD», «Спорт», «Спорт 1», «Русский роман», «Наука 2.0», «Моя планета», «Бойцовский клуб», «Сарафан», а также для большинства телеканалов, создаваемых основными медиахолдингами России.

В общей структуре доходов ГП КС телерадиовещание (федеральное аналоговое на пять вещательных зон; федеральное цифровое на пять вещательных зон (1-й и 2-й мультиплексы (РТРС-1, 2), коммерческое распределительное телевидение, включая региональное, телевизионные цифровые платформы, осуществляющие спутниковое непосредственное вещание («Триколор», «НТВ+», «Орион-Экспресс»)) составляет около 34%.

С приближением 2018 года особо важным становится непрерывность вещания федеральных каналов.

В 2015 году ФГУП РТРС совместно с ГП КС начата работа по разработке и согласованию с заинтересованными ведомствами штатной схемы трансляции федеральных ТВ- и РВ-программ для цифрового формата вещания и программ ОАО «Первый канал», ВГТРК и ОАО «ТРК "Петербург"» для аналогового формата вещания через технические средства ФГУП «Космическая связь» и космические аппараты ОАО «Газпром космические системы» и четырёх схем аварийного резервирования трансляций программ ОАО «Первый канал», ВГТРК и ОАО «ТРК "Петербург"» при отказе космических аппаратов. Указанные схемы должны быть разработаны и согласованы в 1 кв. 2016 года.