

Космос в каждый дом: как освоение космических технологий повлияло на развитие эфирного телерадиовещания в Кировской области

12 апреля 1961 года наш космонавт Юрий Алексеевич Гагарин впервые в мире совершил орбитальный облет Земли. Это событие стало настоящим прорывом в освоении космоса и открыло новую страницу в развитии эфирного вещания.

«Космические технологии позволили передавать изображение на огромные расстояния. Спутниковая связь стала важнейшим звеном в системе организации эфирной трансляции», - отмечает директор филиала РТРС «Кировский ОРТПЦ» Иван Седлов.

Так уже через четыре года после полета Юрия Гагарина на орбиту были подняты первые советские спутники связи «Молния», а через шесть, в 1967 году, заработала наземная сеть станций космической связи «Орбита» на Крайнем Севере, Дальнем Востоке, в Сибири, на Урале, в Средней Азии. В 67-м году станций «Орбита» было 20, а через 10 лет — уже 73. Программы Центрального телевидения поднимались на спутник, чтобы разойтись по всей стране.

Сегодня телевидение «летает» спутниками «Экспресс» и «Ямал». В 2009-2018 годах благодаря госпрограмме развития телерадиовещания спутниковая группировка связи обновилась и расширилась. Как результат, возросло количество временных дублей эфирного вещания, позволяющих в каждом часовом поясе подстраивать программу передач под местное время.

РТРС является одним из основных пользователей спутниковой группировки. Российская телесеть из 5040 радиотелевизионных станций, созданная при переходе с аналогового на цифровое эфирное телевидение (ЦЭТВ), является крупнейшей в мире. Площадь, которую эта сеть охватывает цифровым телевидением, составляет 17,2 миллиона квадратных километров, и это почти равно площади поверхности планеты Плутон. Доставка цифрового телевидения занимает почти 700 мегагерц спутниковой емкости.

По словам Ивана Седлова, именно по спутниковым каналам связи цифровой телесигнал доставляется до каждой из 48 региональных радиотелевизионных станций, обеспечивающих эфирную трансляцию первого и второго мультиплексов ЦЭТВ в Кировской области.

Кстати, сигнал к завершению цифровизации телевидения в России тоже буквально «пришел» из космоса. Символическую кнопку отключения аналогового вещания нажал на МСК космонавт Александр Скворцов во время прямого сеанса связи с Центром

управления полетами. Флаг РТРС, который тогда же побывал в космосе, сейчас с гордостью хранится в РТРС.

«За 60 лет, прошедших с легендарного полета Юрия Гагарина, космос стал неотъемлемой частью жизни. Включая сегодня телевизор, мы уже практически принимаем сигналы из космоса», - отметил Иван Седлов.

Цифровое эфирное телевидение обеспечивает более 98% жителей региона доступом к 20-ти телевизионным и трем радиоканалам в высоком качестве без абонентской платы. Для просмотра ЦЭТВ необходима сертифицированная ДМВ-антенна, соответствующая условиям приема, а также телевизор с поддержкой DVB-T2. К телевизору, не поддерживающему данный стандарт, необходимо дополнительно подключить приставку DVB-T2.

Подробная информация обо всех объектах региональной сети вещания ЦЭТВ, параметрах трансляции, необходимом приемном пользовательском оборудовании, его подключении и настройке доступна на сайте СМОТРИЦИФРУ.РФ. Там же в разделе «Интерактивная карта эфирного телерадиовещания» представлены зоны обслуживания каждой цифровой радиотелевизионной станции. Проконсультироваться по вопросам эфирного телерадиовещания можно по телефону горячей линии 8 800 220 20 02.