

Цифровые технологии помогут свести к минимуму сбои телетрансляции из-за солнечной активности

С 22 февраля в небе над Новосибирской областью начинается весенняя солнечная интерференция – явление, при котором радиоволны Солнца могут перебивать телесигнал. Солнечная интерференция происходит дважды в год и носит кратковременный характер. Вреда здоровью телезрителей и телевизионному оборудованию интерференция не оказывает.

Как сообщили в сибирском филиале ФГУП «Российская телевизионная и радиовещательная сеть», в Новосибирской области кратковременные прерывания сигнала могут наблюдаться до 9 марта. Продолжительность помех в каждом случае — от нескольких секунд до 17 минут.

Цифровые технологии трансляции позволили свести к минимуму воздействие интерференции. В пиковые моменты радиотелевизионные станции переходят на прием сигнала с резервного спутника.

При этом не все приемное оборудование телезрителей способно быстро «поймать» восстановившийся сигнал со станции. Телевизоры или приставки с устаревшим программным обеспечением могут накапливать ошибки. Это приводит к замиранию, рассыпанию или полному пропаданию «картинки». Если качество изображения не приходит в норму, рекомендуется перезагрузить телевизор или приставку. Для этого нужно на минуту выключить телевизор и приставку из розетки и включить заново. Если это не помогло, необходимо запустить в меню автопоиск каналов. Это позволит восстановить прием.

График возможных помех трансляции теле- и радиопрограмм в Новосибирской области публикуется на [сайте ртрс.рф](http://сайт.ртрс.рф) в разделе «Временные отключения телерадиоканалов» и в Кабинете телезрителя, а также во вкладке «Вещание» в мобильном приложении «Телегид». Приложение бесплатно для пользователей. Скачать его можно в App Store или Play Market.

Для справки:

Солнце излучает энергию как в виде света, так и в виде радиоволн. Интерференция возникает, когда Земля поворачивается к Солнцу Северным полушарием. В какой-то момент Солнце оказывается ровно позади спутника связи, на одной линии с приемной земной станцией. В это время сигналы спутника глушатся более мощными сигналами Солнца. Расположение Солнца на прямой линии со спутником связи и приемной земной станцией длится несколько минут в сутки. Затем благодаря вращению Земли вокруг своей оси спутник связи уходит из-под «солнечной засветки».