

Весна в эфире:  
солнце над Мурманском может вызвать помехи на телеэкранах

21 февраля в небе над Мурманском началось сезонное явление, при котором положение спутника связи относительно Солнца приводит к кратковременному ухудшению телевизионного сигнала (вплоть до пропадания). Это явление называется интерференцией.

Солнце — источник не только света, но и радиоволн. Интерференция возникает, когда Земля поворачивается к Солнцу Северным полушарием. Когда Солнце оказывается ровно позади спутника связи — на линии с приёмной земной станцией — сигналы со спутника глушатся более мощным сигналом Солнца. Расположение Солнца на одной линии со спутником и приёмной антенной наземного ретранслятора, длится несколько минут в сутки. Затем, благодаря вращению Земли вокруг своей оси, спутник связи уходит из-под «солнечной засветки».

В Мурманске кратковременные помехи на экранах телевизоров возможны до 16 марта с 11:57 до 13:06.

Продолжительность помех — от нескольких секунд до 5 минут в сутки.

Цифровые технологии трансляции сделали воздействие интерференции практически незаметным для телезрителей.

Тем не менее, на пиковый период интерференции предусмотрен перевод радиотелевизионных передающих станций на прием сигнала с другого спутника. При этом не любое приёмное оборудование телезрителей способно мгновенно «поймать» возобновлённый сигнал со станции. Телевизоры или приставки с устаревшим программным обеспечением могут накапливать ошибки. Это приводит к «замерзанию», рассыпанию или полному пропаданию «картинки».

В таких случаях рекомендуется перезагрузить телевизор или приставку (выключить и через минуту включить), если это не помогло, нужно запустить в меню автопоиск каналов. Это позволит восстановить прием сигнала.

График возможных помех трансляции теле- и радиопрограмм в Мурманске публикуется на [сайте rtrc.rf](http://site.rtrc.rf) в разделе «Временные отключения телерадиоканалов» и в Кабинете телезрителя, а также во вкладке «Вещание» в мобильном приложении «Телегид».

График влияния солнечной интерференции  
на приём телерадиоканалов в Мурманске

Программа	Период интерференции	Время интерференции
Цифровое эфирное вещание Первый мультиплекс Второй мультиплекс	21 февраля – 16 марта	С 11:57 до 13:06
Эфирное радиовещание «Вести ФМ» «Маяк» «Радио России»	21 февраля – 16 марта	С 11:57 до 13:06

Продолжительность действия солнечного сигнала – до 5 минут в сутки.