

## **Звездное вмешательство: в ближайший месяц Солнце может прерывать телесигнал**

**С 28 сентября по 21 октября в небе над Костромским регионом будет наблюдаться осенняя интерференция — явление, при котором радиоволны Солнца могут перебивать телесигнал. Большинство зрителей цифрового эфирного ТВ не заметят изменений в качестве изображения. Но все же нельзя исключить кратковременного «замерзания» или пропадания картинки, распада ее на пиксели.**

Осенью, если смотреть с Земли, Солнце перемещается из Северного полушария в Южное и в определенные периоды оказывается ровно позади спутника связи. При этом Солнце — мощный источник не только света, но и радиоволн. «Солнечное вещание» на одной линии со спутником связи и приёмной земной станцией перебивает сигнал с космического аппарата. Суть явления проще всего представить через аналогию: если позади свечи включить прожектор, свеча станет незаметна в потоке света. Такое расположение Солнца длится несколько минут, затем благодаря вращению Земли вокруг своей оси спутник связи уходит из-под «солнечной засветки».

В Костромской области выход Солнца на одну ось со спутником связи и наземным ретранслятором возможен с 10:52 до 12:42. Продолжительность помех в каждом случае — от нескольких секунд до 5 минут.

Для каждой передающей станции время начала и окончания интерференции рассчитывается с точностью до минуты. График моментов интерференции (и возможных перерывов трансляции теле- и радиопрограмм) в каждом населенном пункте публикуется на [сайте РТРС](#) в разделе «[Временные отключения телерадиоканалов](#)» и в [Кабинете телезрителя](#).

Солнечная интерференция происходит дважды в год: весной и осенью. В эру аналогового телевидения Солнце вызывало массовые сбои в трансляции программ. Цифровые технологии позволили свести к минимуму воздействие интерференции. Это стало возможно благодаря внедрению систем оперативного резервирования.