



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«РОССИЙСКАЯ ТЕЛЕВИЗИОННАЯ И РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СЕТЬ»  
ФИЛИАЛ «РАДИОТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ПЕРЕДАЮЩИЙ ЦЕНТР РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»  
ФЕДЕРАЛЬ ДЭУЛЭТ УНИТАР ПРЕДПРИЯТИЕСЕНЕН «РОССИЯ ТЕЛЕВИДЕНИЕ НЭМ РАДИОТАПШЫРУ ЧЕЛТЭРЕ»  
«ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ РАДИОТЕЛЕВИДЕНИЕ ТАПШЫРУ ҮЗӘГЕ» ФИЛИАЛЫ  
ул. Троицкий лес, д.29, г. Казань, Республика Татарстан, Россия, 420029 Тел.: + 7 (843) 273-45-32

04.03.2023 № 140/05

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_

Главе муниципального района  
Республики Татарстан  
(по списку)

О влиянии солнечной  
интерференции

Филиал Российской телевизионной и радиовещательной сети «РТПЦ Республики Татарстан» сообщает, что в период с 21.02.2023г. по 16.03.2023г. в интервале времени с 11:57 до 13:06 возможны кратковременные ухудшения работы сети цифрового эфирного телевизионного вещания (ЦЭТВ) на территории Республики Татарстан, в связи с солнечной интерференцией (влияния Солнца на антенны спутниковых приемных земных станций).

Большинство пользователей ЦЭТВ не заметят изменений в качестве изображения. В ряде случаев возможно периодическое кратковременное «замирание» картинки и полное пропадание сигнала цифрового эфирного телевидения и радиовещания в интервале от нескольких секунд до 5 минут.

На основании вышеизложенного, прошу Вас проинформировать население района через средства массовой информации о возможных временных пропаданиях программ телерадиовещания (Приложение).

Приложение: на 1 л.

Директор

В.Н. Якимов

Смирнова В.Н.  
239 20 49 доб.9731

## **Сигналы весны на спутниках связи**

**Космические спутники связи первыми чувствуют приближение весны. Земля, сделав оборот вокруг Солнца, поворачивается к светилу северным полушарием. В такое время наступает весенняя солнечная интерференция — моменты, когда Солнце оказывается ровно позади спутников связи.**

Солнце — мощный источник не только видимого света, но и радиоволн. «Солнечное вещание» на одной линии со спутником связи и принимающей земной станцией может перебить телесигнал. Суть явления проще всего представить через аналогию: если позади свечи включить прожектор, свеча станет незаметна в потоке света. Расположение Солнца на прямой линии со спутником связи и земной приемной станцией длится несколько минут, затем благодаря вращению Земли вокруг своей оси спутник связи уходит из-под «солнечной засветки».

Большинство пользователей цифрового эфирного ТВ, скорее всего, не заметят изменений в качестве изображения. Но в такое время нельзя исключать периодическое кратковременное «замирание» картинки, распад на пиксели, полное пропадание. Длится это недолго, от нескольких секунд до 5 минут.

Время начала и окончания интерференции в Республике Татарстан — с 21.02.2023г. по 16.03.2023г. с 11:57 до 13:06. График возможных перерывов трансляции теле- и радиопрограмм в каждом населенном пункте публикуется на сайте РТРС в разделе «Временные отключения телерадиоканалов» (<https://tatariya.rtrs.ru/tv/breaks/>) и в Кабинете телезрителя (<https://online.rtrn.ru/>).