

# Уникальный солнечный телескоп изучает космическую погоду

256 антенн, каждая диаметром два с половиной метра. Длина конструкции - 622 метра. Все это - уникальный солнечный радиотелескоп, который находится южнее Байкала, в Тункинской долине. Аналог подобному инструменту есть только в Японии, но построен он несколько лет назад и пока еще проходит испытания.

Кому-то этот звук напоминает стрекот кузнечиков, кому-то тиканье часов, а кому-то дробь африканских барабанов. Вся огромная конструкция протяженностью 622 метра - уникальный солнечный радиотелескоп. Уникален он в первую очередь потому, что второго такого в мире нет. Этот телескоп, астрофизики называют его просто "инструмент", изучает активность ближайшей к нам звезды. До сих пор науке неизвестно, каким образом на Солнце происходят так называемые вспышки - освобождение энергии.

- С помощью нашего инструмента можно наблюдать момент отрыва вот этого вещества, которое потом достигает земли от поверхности Солнца, - говорит заведующий лабораторией мониторинга солнечной активности Сергей Лесовой.

За Солнцем пристально следят вот эти локаторы - 256 круглых антенн. В течение дня они поворачиваются вслед за светилом. Все коммуникации спрятаны глубоко под землей.

Здесь стабильная температура, круглый год около нуля. Тоннелей - четыре, по числу сторон света. Спускаются вниз ученые регулярно - проверяют, как работает аппаратура. Чувствуют тут себя спокойно, как в бомбоубежище.

- Раньше здесь жили летучие мыши. Вот тогда было страшновато.

Усовершенствовали систему только в этом году. Теперь антеннами управляет электроника, раньше, все 40 лет, они управлялись вручную - тумблерами. Из центра подземелья вся "солнечная" информация идет наверх, на мониторы компьютеров. Вот это и есть Солнце, а светлые пятна вверху диска - мощнейшее излучение.

- Это как раз и есть выброс протуберанца.

Именно протуберанец вызывает магнитные бури на Земле, от которых каждый второй житель нашей планеты чувствует недомогание, а у гипертоников раскалывается голова и скачет давление.

Предупреждение о неблагоприятных явлениях, то есть изучение космической погоды, - это практическое назначение Сибирского Солнечного радиотелескопа. Но ученым этого мало, ведь Солнце - звезда близкая и загадочная одновременно. Поэтому есть у сибирских астрофизиков мечта - как можно подробней изучить солнечную корону. И сделать мировое открытие. Только для начала было бы неплохо увеличить мощность телескопа, хотя бы в 10 раз. Вопрос о финансировании сейчас рассматривается в Академии наук.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

[Связаться с редакцией Бабра:](#)

## НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24\_link\_bot  
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

## ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

## КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: @bur24\_link\_bot  
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: @irk24\_link\_bot  
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: @kras24\_link\_bot  
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: @nsk24\_link\_bot  
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

## ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @babrobot\_bot  
эл.почта: equatoria@gmail.com

## СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)

