

# Радиотелескоп в Тункинской долине назвали в честь академика Геннадия Месяца

В Тункинской долине введен в строй последний из трех телескопов, созданных в рамках национальной программы астрономических наблюдений "Квазар". Проект реализовывался Российской академией наук совместно с компаниями военно-промышленного комплекса.

Его стоимость - сорок миллионов долларов. С помощью современного радиотелескопа возможно исследовать Вселенную, определять любые расстояния, предсказывать землетрясения.

Все как перед первым плаванием корабля. У нового радиотелескопа есть даже имя. Гигантскую конструкцию назвали в честь академика Геннадия Месяца. На открытие телескопа съехались ученые со всей страны. Почти двадцать лет им потребовалось, чтобы осуществить грандиозный проект "Квазар".

Проект "Квазар" задумывался еще в 80-е годы. Тогда планировалось построить 6 таких телескопов. Но в перестроечное время финансирование сократилось, и проект заморозили. Спустя годы средств хватило только на монтаж трех радиотелескопов.

Самую первую обсерваторию построили на Карельском перешейке, затем в Карачаево-Черкесии. Последний радиотелескоп возвели в кратчайшие сроки. В конце 2001 года в Тункинскую долину приехали строители, а уже в прошлом году монтаж был завершен. Высота конструкции - сорок метров, вес - девятьсот тонн. На ней установлена тарелка, собранная из 333-х алюминиевых щитов. Все они покрыты специальной светоотражающей краской. Так что находиться внутри чаши без темных очков практически невозможно.

- Все начинается отсюда, все параметры, которые потом будут реализованы, начинаются здесь. Как мы здесь обеспечим сигнал-шум, настолько хорошим он будет после обработки сигналов, - говорит заведующий лабораторией приемных устройств института прикладной астрономии Вячеслав Мардышкин.

Это надзеркальная кабина радиотелескопа. Здесь находятся все важные приемники. Чтобы сигналы лучше принимались, их охлаждают парами гелия. Для слежения за работой телескопа, говорит заведующий лаборатории приемных устройств Вячеслав Мардышкин, достаточно двух операторов. Сам телескоп управляется как из соседнего здания, так и из Санкт-Петербурга, где расположен Центр приема и обработки данных:

Больше во Вселенной нет загадок, говорят ученые. Система "Квазар" может сканировать космическое пространство, изучать координаты и траектории любых удаленных объектов как на Земле, так и в небе. С ее помощью, например, можно будет моментально вычислить расстояние между любыми городами России с точностью до миллиметра. Эти данные также будут использоваться в области военно-космической безопасности.

- Самая интересная задача - тектонические передвижения земной коры. Для того, чтобы можно было прогнозировать землетрясения, - говорит директор дирекции спецстроительства научных объектов РАН Валерий Олифинов.

Однако все это возможно только при одновременной работе трех обсерваторий. В единую систему радиотелескоп в Тункинской долине будет введен только в сентябре. Пока он проходит первые испытания.

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

[Прислать свою новость](#)

#### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot\\_bot](#)

эл.почта: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: [babrmarket@gmail.com](mailto:babrmarket@gmail.com)

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)