

# 100 миллиардов на космические исследования: на Байкале откроют Национальный гелиогеофизический комплекс

На территории Республики Бурятии и Иркутской области запустят строительство Национального гелиогеофизического центра для комплексного изучения физических процессов от поверхности Солнца до атмосферы Земли. Проект планируют завершить к 2030 году, а его общая стоимость оценивается в 97 миллиардов рублей. Чем уникален комплекс?



2024 году по поручению президента Владимира Путина на территории Иркутской области и Бурятии продолжает строительство Национального гелиогеофизического комплекса. Проект выведет на новый уровень изучение околоземного космического пространства и влияния Солнца на ее фотосферу.

Еще в 2007 году концепцию проекта разработал Институт солнечно-земной физики СО РАН под руководством академика Гелия Жеребцова. Предполагается, что комплекс будет состоять **из семи объектов**, которые позволят следить за происходящими процессами между Солнцем до нижних слоев атмосферы Земли. В 2013 году началось проектирование объектов первой очереди: уникальных оптических элементов и многоволнового радиогелиографа, которых нет нигде в мире. В 2023 году их строительство уже завершилось.

В том же 2023-м иркутские ученые приступили к созданию уникального для мировой науки телескопа-коронаграфа. Установили его недалеко от поселка Монды Тункинского района Бурятии. Подробнее об объекте можно прочесть в предыдущем материале:

[Познать стратосферу позволит мощнейший телескоп в Бурятии](#)

На данный момент, со слов Гелия Жеребцова, известно, что в 2024 году работы будут вестись по четырем объектам общей стоимостью миллиард рублей. Кроме того, ученые станут разрабатывать проект по строительству центра хранения и обработки информации в Иркутске.



Геофизическая  
обсерватория ИСЗФ  
СО РАН в Бурятии

Физические и космические исследования – это одни из важнейших направлений науки, которые привлекают внимание ученых со всего мира. Кроме разрабатываемого масштабного проекта, о котором шла речь выше, есть и другие не менее важные работы.

В силу того, что Байкал является самым глубоким и одним из древнейших озер на Земле, это делает его уникальной лабораторией для изучения процессов, происходящих в водных экосистемах, а также для исследования космических лучей высоких энергий. К слову, первая станция для проведения экспериментов по изучению космического излучения была построена еще в прошлом веке. А одним из современных примеров подобных объектов является глубоководный телескоп Baikal-GVD, установленный на дне Байкала, с помощью которого изучают нейтринный поток астрофизической природы.

### О темной материи через Байкал: получены данные с Baikal-GVD

Также на Байкале проводятся исследования, связанные с изучением сейсмической активности и влиянием землетрясений на физические процессы в озере. Ученые анализируют изменения в уровне воды, скорости звука в воде и других параметров, чтобы получить более полное представление о механизмах сейсмотектонических процессов.



Установка нейтринного телескопа Baikal-GVD

#### Также читайте:

• [Масштабный эксперимент TAIGA: как в Тункинской долине ловят космические частицы?](#)

Фото: [Irk.ru](#)

Автор: [Есения Линней](#) © Babr24.com

ЭКОНОМИКА И БИЗНЕС, НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, БУРЯТИЯ, ИРКУТСК, БАЙКАЛ 👁 53464 13.02.2024, 23:59

👍 338

URL: <https://babr24.com/?IDE=256485> Bytes: 3895 / 3077 [Версия для печати](#)

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Бурятии:

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



Автор текста: **Есения Линней**,  
научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1087**  
текстов этого автора.

#### 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](#)