**ИСЗФ СО РАН инвестирует в развитие инфраструктуры Байкальской астрофизической обсерватории**

На территории Байкальской астрофизической обсерватории завершено строительство дома для наблюдателей. Как сообщил кандидат физико-математических наук, научный сотрудник лаборатории строения солнечной атмосферы Артем Шиховцев, площадь дома составляет 120 квадратных метров, в нем четыре жилые помещений и комната для проведения совещаний

- Дом уже утеплен, установлена сантехника, выполнена внутренняя отделка комнат, каждая из которых рассчитана на проживание двух человек, - отметил Артем Шиховцев. - Фактически это первый полноценный жилой дом для наблюдателей на территории обсерватории.

Инфраструктура Байкальской астрофизической обсерватории ИСЗФ СО РАН, обладающей рядом крупных астрономических телескопов для изучения физических процессов на Солнце, постоянно расширяется. Несколько лет назад был введен в работу солнечный синоптический телескоп СОЛСИТ для исследований процессов в солнечной атмосфере, межпланетной среде и прогноза космической погоды.

- Байкальская астрофизическая обсерватория с комплексом телескопов

является площадкой для работы научных сотрудников института, прохождения практик студентами высших учебных заведений Иркутска, проведения исследований научными группами из других институтов РАН, - подчеркнул первый заместитель директора ИСЗФ СО РАН, доктор физико-математических наук Сергей Олемской. – Комфортные помещения для размещения наблюдателей нужны были уже давно. Теперь мы сможем оптимизировать наблюдательное время ряда отдельных исследовательских групп, в задачи которых входят не только проведение научных исследований Солнца и условий регистрации изображений, но и мероприятия, направленные на улучшение методов и средств наблюдений, модернизацию существующих научных инструментов. И, конечно, в целом увеличится время использования уникальной научной установки Байкальской астрофизической обсерватории, входящей в Центр коллективного доступа.

**Справка**

Байкальская астрофизическая обсерватория (БАО) расположена на окраине поселка Листвянка, в 70 км от Иркутска. Благодаря стабилизирующему влиянию на воздушную среду большой акватории озера и локального антициклона, обсерватория отличается прекрасными астроклиматическими характеристиками. Инструменты обсерватории включают Большой солнечный вакуумный телескоп (БСВТ), телескоп полного диска Солнца в линии Hα, телескоп полного диска Солнца в линии K CaII, солнечный синоптический телескоп СОЛСИТ, солнечный телескоп оперативных прогнозов СТОП. Основные задачи БАО - наблюдения тонкой структуры солнечных активных образований, магнитного поля, регистрация солнечных вспышек и других нестационарных явлений в солнечной атмосфере.