

Холдинг «Ростеха» построит Национальный гелиофизический комплекс РАН

Холдинг «Швабе» создаст Национальный гелиофизический комплекс РАН, включающий в себя такие объекты, как радиогелиограф в урочище Бадары Тункинского района Бурятии, система радаров в Листвянке, солнечный телескоп-коронограф в Мондах и оптические инструменты, которые установят в селе Торы.

Холдинг стал победителем конкурса на реализацию одного из самых масштабных в современной истории проектов Российской академии наук, общая стоимость которого превысит 17 миллиардов рублей.

Конкурс проводился Институтом солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЗФ СО РАН).

С помощью гелиофизического комплекса можно будет отслеживать процессы, происходящие в околоземном пространстве и ближнем космосе, а также изучать воздействие солнечного ветра на магнитосферу и ионосферу. Комплекс позволит исследовать физику и структуру верхней атмосферы Земли.

Кроме того, данный проект позволит решить задачи фундаментальной науки, в частности, приблизиться к объяснению природы прогрева солнечной короны.

Один лишь комплект проектной документации оценивается в 865,6 млн рублей. Завершить проект планируют к 2020 году.

Как отметил генеральный директор Госкорпорации Сергей Чемезов, Национальный гелиофизический комплекс поможет развить целый ряд направлений фундаментальной науки. «Предприятия Ростеха обладают всеми необходимыми компетенциями и современной производственной базой для решения поставленной задачи», – подчеркнул Сергей Чемезов.

Советник академии наук, действительный член РАН Гелий Жеребцов сказал, что благодаря Холдингу «Швабе», который собрал ведущие оптические предприятия страны, и поддержке Государственной корпорации «Ростех» удалось выиграть конкурс по созданию Национального гелиогеофизического комплекса РАН»

По словам Сергея Максина, гендиректора «Швабе», холдинг создаст радиолокаторы, перспективные оптические и радиотелескопы и другие уникальные астрономические приборы. Для реализации проекта также предстоит построить всю необходимую инфраструктуру.

Солнечный телескоп-коронограф с диаметром главного зеркала 3-4 метра, многоволновой радиогелиограф, система радаров будут входить в состав комплекса. А также будут изготовлены мезостратосферный лидар (дальномер оптического диапазона) с диаметром главного зеркала 2,6 метра, интерферометры, спектрографы, фотометры и центр управления.

Член-корреспондент РАН, директор Института солнечно-земной физики Сибирского отделения РАН Александр Потехин считает, что этот сверхсложный и важный проект удастся реализовать совместными усилиями и в заданные сроки.

На базе Лыткаринского завода оптического стекла, входящего в холдинг «Швабе», будет создан координационный центр. Лыткаринский завод оптического стекла производит широкий ассортимент оптики. Он является бесспорным лидером в производстве уникальных оптических материалов, в том числе для научных исследований в астрономии. ЛЗОС принимал активное участие в создании оптики для группы телескопов Европейской южной обсерватории, Большого многоцелевого спектроскопа, расположенного в Китае, а также ряда других научных объектов.

Для успешного осуществления проекта «Национальный гелиофизический комплекс РАН» совместно с ИСЗФ СО РАН изучат перспективы сотрудничества российских и зарубежных предприятий по оптической части проекта и в области радиоастрономии.

По материалам Телеинформа

Автор: Артур Скальский © Иркутская торговая газета НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 3098 17.10.2013, 16:34
👍 540

URL: <https://babr24.com/?ADE=119701> Bytes: 3369 / 3362 Версия для печати

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Артур
Скальский.**

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: eqquatoria@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](#)