

## **В апреле «Швабе» опробует элементы Радиогелиографа для одного из самых крупных проектов РАН**

*Москва, 28 февраля 2019 г.*

*Пресс-релиз*

**Институт солнечно-земной физики СО РАН совместно с [Холдингом «Швабе» Госкорпорации Ростех](#) проведут серию тестов новых элементов оборудования для Национального гелиогеофизического комплекса РАН.**

В испытаниях примет участие генеральный подрядчик по проекту Лыткаринский завод оптического стекла (ЛЗОС) Холдинга «Швабе». Специалисты ЛЗОС и Института солнечно-земной физики СО РАН (ИСЗФ СО РАН) проверят работоспособность СВЧ-аппаратуры, электронной части и систем сбора, обработки и передачи данных, которые обеспечат процесс изучения Солнца. Испытания запланированы на апрель 2019 года и пройдут в Тункинском районе Бурятии.

«В составе Радиогелиографа Национального гелиогеофизического комплекса РАН это оборудование станет инструментом нового поколения. Оно обеспечит проведение на мировом уровне наблюдений структуры и динамики источников микроволнового излучения в солнечной атмосфере. В рамках этих испытаний мы намерены подтвердить достоверность прохождения тестового сигнала. В случае их успешного завершения электронные элементы будут запущены в серийное производство. В настоящее время проектирование самого Радиогелиографа полностью завершено, документация согласована Главэкспертизой. Ориентировочно все работы будут выполнены в 2020 году», – сообщил генеральный директор «Швабе» **Алексей Патрикеев**.

Национальный гелиогеофизический комплекс является одним из самых крупных проектов РАН на сегодняшний день. Его создание направлено на опережающее развитие российской науки в области солнечно-земной физики и физики околоземного космического пространства. Согласно контракту, в 2019-2020 годах в опытную эксплуатацию будут введены комплекс оптических инструментов и Радиогелиограф, а в перспективе до 2030 года Лидар, Система Радаров, Центр управления и наиболее сложный объект – большой солнечный телескоп-коронограф. Общая оценочная стоимость проекта составит не менее 36 миллиардов рублей.

С началом ввода в эксплуатацию уже первых элементов комплекса, ученые смогут получать информацию о процессах, происходящих на Солнце, а также изучать их влияние на атмосферу Земли и околоземное космическое пространство. Его запуск откроет новые возможности для изучения солнечной активности, воздействия солнечного ветра на магнитосферу и ионосферу, а также исследований структуры и физики верхней атмосферы Земли.

**Холдинг «Швабе»** входит в Государственную корпорацию «Ростех» и объединяет несколько десятков организаций, которые составляют основное ядро оптической отрасли России. Предприятия холдинга реализуют весь цикл создания новейшей оптико-электронной и лазерной техники в интересах национальной обороны, государственной и общественной безопасности, гражданских отраслей промышленности. На их производственных площадках ведутся разработки и серийное производство инновационных оптико-электронных и лазерных комплексов для Вооруженных Сил РФ, а также систем аэрокосмического мониторинга и дистанционного зондирования Земли, оптических материалов, медицинской техники, научных приборов и энергосберегающей светотехники. Портфель объектов интеллектуальной собственности составляет 1886 единиц. Номенклатура выпускаемой продукции превышает 6500 единиц. Изделия «Швабе» поставляются во все регионы России и экспортируются в 95 стран мира. Сегодня представительства Холдинга располагаются в Китае, Германии, Швейцарии и Белоруссии.

**Госкорпорация Ростех** – российская корпорация, созданная в 2007 г. для содействия разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции гражданского и военного назначения. Объединяет 15 холдинговых компаний и более 80 организаций прямого управления, всего – свыше 700 организаций в 60 субъектах РФ со специализацией в сфере продукции военного, гражданского и двойного назначения. В портфель Ростеха входят такие известные бренды, как АВТОВАЗ, КАМАЗ, Концерн Калашников, «Вертолеты России», Уралвагонзавод и т. д. Консолидированная выручка Ростеха в 2017 году достигла 1 трлн. 589 млрд. рублей, консолидированная чистая прибыль – 121 млрд. рублей, EBITDA – 305 млрд. рублей. Согласно стратегии Ростеха, основной задачей Корпорации является обеспечение технологического преимущества России на высококонкурентных мировых рынках. Одной из ключевых задач Ростеха является внедрение нового технологического уклада и цифровизация российской экономики.

***Контактная информация:***

***Холдинг «Швабе» в социальных сетях:***

*Пресс-служба «Швабе»*

*Тел.: +7 (499) 951-48-37*

*[pressa-media@shvabe-media.ru](mailto:pressa-media@shvabe-media.ru)*

*<http://швабе.рф/>*

