



# Ростех

**На орбиту Земли выведена аппаратура Ростеха для прогнозирования чрезвычайных ситуаций**

*24 июля 2023 г.*

*Пресс-релиз*

**Бортовой инфракрасный фурье-спектрометр для дистанционного зондирования Земли, созданный специалистами холдинга «Швабе» Госкорпорации Ростех совместно с учеными МГТУ им. Н.Э. Баумана и Исследовательского центра имени М.В. Келдыша, выведен на орбиту в составе метеоспутника «Метеор-М». Устройство контролирует состояние атмосферы планеты и помогает прогнозировать природные катаклизмы.**

Прибор ИКФС-2 измеряет исходящее тепловое излучение поверхности Земли. Данные, собранные устройством, содержат не только метеорологическую информацию, но и сведения о составе атмосферы. Уже сегодня ИКФС-2 помогает повысить точность измерений в метеорологии, экологии, климатологии и других отраслях науки.

«Фурье-спектрометр, выведенный на орбиту в комплектации метеоспутника, следит за перепадами давления, температуры, влажности, контролирует концентрацию газов в тропосфере. Это позволяет метеорологам более точно прогнозировать изменения погоды, в том числе в области экстремальных значений. На практике это поможет спасти человеческие жизни – заблаговременно готовить оповещения о надвигающихся ураганах, цунами, смерчах и прочих природных аномалиях», – сказал исполнительный директор Ростеха **Олег Евтушенко**.

Созданием ИКФС-2 занимались сотрудники Красногорского завода им. С.А. Зверева (КМЗ, входит в «Швабе») совместно со специалистами Научно-исследовательского института информатики и систем управления МГТУ им. Н.Э. Баумана и Государственного научного центра РФ «Исследовательский центр имени М.В. Келдыша».

«Аналогичный прибор, созданный на нашем предприятии, помогал следить за инфракрасными спектрами поверхности и атмосферы Земли в течение последних восьми лет. Он превысил предположительный срок своей службы на три года. По итогам полетной проверки наши специалисты доработали спектрометр и выпустили его модифицированную версию с расширенными функциями. Уверен, что и в этот раз устройство продемонстрирует наилучшие результаты», – сказал генеральный директор КМЗ **Александр Новиков**.

Красногорский завод им. С.А. Зверева входит в число ведущих предприятий России в области оптического и оптико-электронного приборостроения. КМЗ разрабатывает,



# Ростех

испытывает и серийно производит устройства различного назначения и широкой сферы применения.

**Холдинг «Швабе»** входит в Госкорпорацию Ростех и объединяет несколько десятков промышленных объектов и научных центров в 10 городах России – сегодня это ядро оптической отрасли страны. В контуре Холдинга реализуется весь цикл создания высокотехнологичной оптико-электронной техники в интересах гражданских отраслей промышленности, государственной и общественной безопасности. По итогам 2022 года портфель объектов интеллектуальной собственности Холдинга составил порядка 2600 единиц, номенклатура выпускаемой продукции – свыше шести тысяч наименований. Предприятия «Швабе» разрабатывают и серийно производят медицинское оборудование, энергосберегающую светотехнику, оптические материалы и научные приборы. На сегодняшний день на территории РФ установлены сотни тысяч единиц светотехники и десятки тысяч единиц медтехники «Швабе» – данная продукция функционирует практически в каждом городе страны. География поставок охватывает все регионы России и несколько десятков стран мира.

**Госкорпорация Ростех** – крупнейшая машиностроительная компания России. Объединяет свыше 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Компания выступает ключевым поставщиком вооружений, военной и специальной техники в рамках гособоронзаказа. Развивает высокотехнологичные гражданские производства в стратегически важных для страны отраслях, таких как авиастроение, двигателестроение, транспортное и энергетическое машиностроение, медицинское приборостроение, фармацевтика, новые материалы и др. Консолидированная выручка в 2022 году превысила 2,1 трлн рублей, доля гражданской продукции составила 44,5 %.

*Пресс-служба Госкорпорации Ростех*

*Т: +7 (926) 911-28-36 | Москва, ул. Усачёва, д. 24 | [www.rostec.ru](http://www.rostec.ru)*