

Ростех

Ростех завершил испытания арктического комплекса мониторинга метеоусловий

26 июля 2024 г.

Пресс-релиз

Холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех завершил заводские испытания нового комплекса мониторинга метеорологической и ледовой обстановки. Он позволит получать детальную информацию о погоде по любому запрашиваемому району местности, а также обеспечит данными морские суда в Арктике при отсутствии связи с сушей. До конца 2024 года планируется завершить сертификацию оборудования и приступить к поставкам.

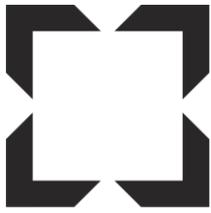
Комплекс способен принимать, обрабатывать и анализировать гидрометеорологическую и геофизическую информацию, поступающую от космических аппаратов гидрометеорологического назначения. Оборудование позволяет рассчитать температуру поверхности суши и моря, высоту верхней границы облаков, тип и интенсивность осадков, а также влагосодержание почвы.

Система может поставляться в наземном и морском исполнении, способна работать в экстремальных условиях арктических регионов при температуре окружающего воздуха до -60°C и скорости ветра до 50 м/с.

«Примененные инженерами «Росэлектроники» решения дают комплексу ряд преимуществ. Так, например, запрос метеоинформации возможен не только в пределах региона, но и по координатам отдельного района. Это повышает точность данных в сложной климатической обстановке. Кроме того, антенна комплекса позволяет принимать информацию от спутников сразу в двух диапазонах частот: сантиметровом и дециметровом. То есть не нужно строить отдельные станции и вкладывать средства в их обслуживание. В конце концов, оборудование может обеспечить взаимодействие не только с существующими, но и с перспективными метеоспутниками», – сказали в Ростехе.

Разработкой комплекса приема, обработки и ретрансляции космической гидрометеорологической информации занимается входящий в «Росэлектронику» НИИ телевидения.

«В течение шестимесячных испытаний оборудование продемонстрировало устойчивую работу в автоматическом и ручном режимах в разных климатических условиях. Полученные со спутников данные анализировались гидрометеорологами, которые подтвердили высокую детализацию изображений. До конца 2024 года предприятие намерено сертифицировать комплекс и передать первые изделия заказчику», – заявил генеральный директор НИИ телевидения **Алексей Никитин**.



Ростех

НИИ телевидения – головное предприятие телевизионной отрасли, разработчик видеоинформационных систем для мониторинга, навигации и управления объектами. Оборудование института применяется в космосе, на земле, на воде и под водой.

«Росэлектроника» является национальным вендором по электронике. Образована в 1997 году, в 2009 году вошла в состав Госкорпорации Ростех. Головной структурой является АО «Объединенная приборостроительная корпорация». В состав холдинга входят крупнейшие концерны радиоэлектронной промышленности страны – «Созвездие», «Вега», «Автоматика», «Системы управления», а также Национальный Центр Информатизации (НЦИ). Холдинг формирует более 50% выпуска электронных компонентов в России, 8% выпуска продукции радиоэлектронной отрасли в целом и обеспечивает более 10% рабочих мест отрасли. Всего холдинг объединяет более 140 предприятий и научных организаций, специализирующихся на разработке и производстве радиоэлектронных компонентов и технологий, средств и систем связи, автоматизированных систем управления, робототехнических комплексов, СВЧ-электроники, вычислительной техники и телекоммуникационного оборудования. Общая численность сотрудников – более 70 тысяч человек.

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 2023 году превысила 2,8 трлн рублей.

Пресс-служба Госкорпорации Ростех

T: +7 (926) 911-28-36 | Москва, Волоколамское шоссе, 75А | www.rostec.ru