



**Ростех**

**Ростех разработал материал нового поколения для производства печатных плат**

*9 сентября 2022 г.*

*Пресс-релиз*

**Холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех разработал материал нового поколения для производства сверхвысокочастотных печатных плат широкого спектра применения. Использование разработки в промышленности позволит заменить дорогостоящие иностранные аналоги, уменьшить размеры печатных плат и повысить скорость передачи данных. Первые образцы уже успешно прошли испытания.**

Сверхвысокочастотные печатные платы (СВЧ-платы) используются во многих современных высокотехнологичных электронных устройствах, например, в телекоммуникационном оборудовании, космической, авиационной и атомной промышленности.

Для производства СВЧ-плат используются специальные изоляционные материалы. Материал, разработанный ЦНИТИ «Техномаш» (входит в «Росэлектронику») совместно с ООО «Технотех» и РТУ МИРЭА, стал первым российским диэлектриком для современных электронных устройств, изоляционные характеристики которого на 10-15% превосходит зарубежные аналоги.

«Холдинги Корпорации обладают обширными компетенциями в создании высокотехнологичных электронных компонентов, как для производства гражданской продукции, так и для выпуска изделий двойного назначения. Разработка «Росэлектроники» – очередной шаг на пути импортозамещения критически важных комплектующих для российской промышленности. Убеждены, что материал, созданный российскими инженерами, будет широко востребован при создании современных средств связи, приема, передачи и хранения больших объемов данных», – сказал Исполнительный директор Государственной корпорации Ростех **Олег Евтушенко**.

На сегодняшний день новые СВЧ-материалы успешно прошли испытания на уровне опытных образцов. Достигнутые результаты превысили целевые показатели.

«Базовые материалы нового поколения позволят проектировать и создавать перспективные устройства, востребованные во многих областях современной техники. По нашим оценкам, потенциальная емкость внутреннего рынка этой продукции в ближайшие 5-10 лет может достигать 1 млрд рублей в год. Сейчас мы изучаем возможность дальнейшего расширения линейки СВЧ-материалов, отвечающих потребностям производства и требованиям современных технологий монтажа», – заявил заместитель генерального директора по технологическому развитию холдинга «Росэлектроника» **Андрей Чендаров**.



# Ростех

В качестве главных компонентов для создания диэлектриков применяются производные бензоциклобутена. Материалы на его основе обладают уникальными физико-химическими свойствами: низкой диэлектрической постоянной, высоким напряжением пробоя, высокой термической стабильностью, низким поглощением влаги в сочетании с высокими механическими свойствами.

**«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. Продукция холдинга поставляется более чем в 30 стран мира, в том числе страны Европы, Юго-Восточной Азии, Ближнего Востока, Африки и Латинской Америки.

**Госкорпорация Ростех** – крупнейшая промышленная компания России. В 2022 году отмечает 15 лет со дня основания. Объединяет порядка 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Ключевые направления деятельности – авиастроение, радиоэлектроника, медицинские технологии, инновационные материалы и др. Продукция корпорации поставляется более чем в 100 стран мира. Почти треть выручки компании обеспечивает экспорт высокотехнологичной продукции.

*Пресс-служба Госкорпорации Ростех*

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