



# Ростех

**Ростех и Бауманка займутся разработкой аэростатной техники**

*2 декабря 2024 г.*

*Пресс-релиз*

**Долгопрудненское конструкторское бюро автоматики холдинга «Росэлектроника» (входит в Ростех) и МГТУ им. Н.Э. Баумана будут разрабатывать и использовать технологии в сфере создания стратосферных платформ большой продолжительности полета. Соответствующее соглашение подписали гендиректор ДКБА Михаил Калинин и ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана Михаил Гордин.**

Так, планируется создание и организация опытного производства свободного аэростата большой продолжительности полета с автоматизированной системой пневмобалансировки. Такая система сама регулирует давление в баллонах внутри аэростата, которые сохраняют форму его корпуса в зависимости от высоты полета, температуры и давления. Таким образом обеспечивается длительность полета летательного аппарата.

Кроме того, будут вестись работы по удерживающему устройству для привязного аэростата, системе электропитания и главной лебедке для комплекса привязного аэростата объемом до 5 тысяч кубометров.

«ДКБА имеет уникальный опыт разработки и производства воздухоплавательной техники. МГТУ им. Н.Э. Баумана – один из авторитетнейших российских инженерно-технических вузов, золотая кузница кадров российской промышленности. Уверен, что наше сотрудничество заложит прочный фундамент для реализации целого ряда амбициозных проектов в сфере воздухоплавательной техники», - отметил генеральный директор ДКБА **Михаил Калинин**.

Среди основных преимуществ аэростатов – относительная дешевизна производства при выходе на промышленные масштабы, а также простота и низкая себестоимость эксплуатации. Еще одна важная характеристика – возможность стабильной работы в широком диапазоне заданных высот, в зависимости от типа выполняемых задач.

В структуре МГТУ им. Н.Э. Баумана реализацией проекта займется Молодежный инженерный центр (МИЦ).

«Не зря говорят, что все новое – это хорошо забытое старое. Сегодня с использованием современных материалов и технологий мы можем создавать более эффективные и безопасные решения. Аэростатная техника может стать одним из элементов обеспечения мониторинга, ретрансляции связи, решения специальных задач», - отметил ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана **Михаил Гордин**.



## Ростех

ДКБА – уникальное российское предприятие, занимающееся разработкой и созданием дирижаблей, аэростатов, а также систем специального назначения, в частности, по линии государственных космических программ.

С 2021 года в МГТУ им. Н.Э. Баумана действует проектная группа аэростатических систем. Ее усилиями в 2023 году был запущен самый большой в России беспилотный дирижабль объемом 65 куб. м. Он провел в полете более 10 часов и преодолел расстояние в 200 км. Также был произведен запуск стратостата на высоту 4-000 км – он находился в воздухе более 100 часов, совершив перелет от Переславля-Залесского до озера Байкал.

**«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. В портфель корпорации входят такие известные бренды, как КАМАЗ, ОАК, «Вертолеты России», ОДК, Уралвагонзавод, «Швабе», Концерн «Калашников», КРЭТ, «Высокоточные комплексы», «Росэлектроника», «Нацимбио» и др. Консолидированная выручка в 2023 году превысила 2,8 трлн рублей.

*Пресс-служба Госкорпорации Ростех*

*Т: +7 (926) 911-28-36 | Москва, Волоколамское шоссе, 75А | [www.rostec.ru](http://www.rostec.ru)*