



Ростех

Ростех расширит возможности сертификации авиационной техники в России

14 сентября 2022 г.

Пресс-релиз

Росавиация аккредитовала испытательную станцию ОНПП «Технология» (входит в Ростех) в качестве лаборатории для проверки остекления и других элементов конструкции гражданских самолетов и вертолетов. Теперь предприятие сможет проводить испытания летательных аппаратов на птицестойкость, воздействие высоких температур, влажности и выдавать по результатам сертификат соответствия.

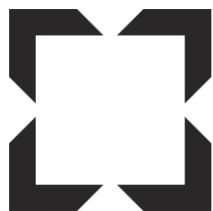
Одна из возможностей испытательной станции – проверка остекления гражданских самолетов на устойчивость к столкновению с птицами. По данным Международной организации гражданской авиации, ежегодно в мире происходит несколько тысяч столкновений воздушных судов с птицами. Учитывая, что самолет летит на скорости в несколько сотен километров в час, такой инцидент может привести к серьезным последствиям.

Чтобы остекление кабины и конструкция планера самолета гарантированно выдержали столкновение, их проверяют на земле с помощью пневматической установки. В качестве «снаряда» используется тушка птицы строго регламентированного веса и размера, которой испытатели «стреляют» в фонарь кабины. Столкновение происходит на скоростях от 200 до 900 км/ч, что максимально приближено к реальным условиям. Так проверяют остекление кабин и другие элементы конструкции всех летательных аппаратов, как военных, так и гражданских.

«Аккредитация Росавиации позволит оптимизировать сроки выполнения работ по выпуску остекления и элементов конструкций в интересах гражданской авиации. Если раньше сертификат соответствия выдавали сторонние организации, то сегодня мы фактически пришли к принципу «одного окна», когда компетенции предприятия обеспечивают полный производственный цикл: разработку высокотехнологичной продукции, испытания, сертификацию и серийный выпуск», – сказал генеральный директор ОНПП «Технология» **Андрей Силкин**.

С помощью климатического оборудования на станции ОНПП «Технология» определяют устойчивость авиационной техники к краткосрочному и длительному воздействию экстремальных температур от +100 до -72 °С, а также повышенной влажности, что особенно важно для техники, работающей в условиях тропического климата. Кроме того, комплекс дает возможность проверить способность остекления выдержать расчетные нагрузки под давлением до 5 кгс/см².

ОНПП «Технология» им. А. Г. Ромашина — одно из ведущих научно-производственных предприятий России в области создания высокотехнологичной продукции для авиационной, ракетно-космической техники, транспорта. С 1994 года носит статус Государственного научного центра Российской Федерации. Специализацией предприятия являются прикладные исследования в области создания новых материалов, уникальных конструкций и технологий, а также серийное производство инновационной продукции из полимерных композиционных, керамических и



Ростех

стеклообразных материалов. Является головной организацией холдинговой компании в отрасли химической промышленности Госкорпорации Ростех, управляя активами пяти предприятий.

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

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