|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  16.09.24 |
| --- | --- | --- |

**Композитный дивизион «Росатома» получил право проводить квалификационные испытания материалов для изделий авиационной отрасли**

*Аккредитация Научно-исследовательского центра (НИЦ) Композитного дивизиона «Росатома» свидетельствует о высоком уровне компетентности организации и надежности результатов проводимых ею испытаний*

4 сентября Министерство транспорта Российской Федерации аккредитовало Научно-исследовательский центр (НИЦ) Композитного дивизиона «Росатома» в качестве компетентной испытательной лаборатории объектов гражданской авиации.

Данная аккредитация позволяет НИЦ проводить испытания полимеров, армирующих волокон, в частности, стеклянных и углеродных, и композиционных материалов на их основе, выполняемые в рамках их разработки и квалификации для новых элементов конструкций и изделий авиационной техники. В центре, в том числе будут определять механические свойства неметаллических материалов при экстремальных температурах и оценивать их влагостойкость.

«Аккредитация испытательной лаборатории в Росавиации – свидетельство высокого уровня компетентности нашей лаборатории, в том числе надежности результатов проводимых испытаний и профессионализма сотрудников, выполняющих их, позволяет укрепить доверие наших партнеров к получаемым в нашей лаборатории результатам испытаний», – прокомментировал решение Дмитрий Кривцов, директор по исследованиям и разработкам Научно-исследовательского центра Композитного дивизиона «Росатома».

Продукция Композитного дивизиона находит применение в отечественной авиации. Например, из углеродного волокна производства «Росатома» изготавливаются крылья и элементы хвостового оперения МС-21, российского среднемагистрального узкофюзеляжного пассажирского самолета.

НИЦ Композитного дивизиона «Росатома» занимается исследованиями в области получения ПАН прекурсоров, углеродных волокон, полимерных связующих и композиционных материалов на их основе, является ключевым звеном в разработке перспективных технологий производства углеродных волокон и полимерных композиционных материалов на их основе. Материалы и полуфабрикаты его разработки применяются в авиации, космической отрасли, автомобилестроении и других высокотехнологичных сферах. Центр обладает уникальным опытным технологическим оборудованием для разработки и последующего внедрения инновационных продуктов для промышленности, а также современной приборно-методической базой для проведения испытаний различных материалов.

Основанный в 2013 году, центр проводит полный цикл исследований – от синтеза сырья до создания готовых изделий. Именно здесь разрабатываются ведущие марки отечественного углеродного волокна на основе ПАН прекурсора собственного производства.

В настоящее время полимерный композиционный материал для изготовления элементов хвостового оперения самолета МС-21, проходит квалификационные испытания.