

20.09.2017**Инновационный катамаран из углепластика стартует на Неве**

В рамках X Петербургского Международного Инновационного Форума был спущен на воду пассажирский катамаран, корпус которого выполнен из композитных материалов с применением углеродных тканей портфельной компании РОСНАНО «Препрег-СКМ»

Построенный на Средне-Невском судостроительном заводе, катамаран проекта 23290 стал первым инновационным продуктом сотрудничества Объединенной судостроительной корпорации и РОСНАНО, не имеющим аналогов в России.

Новый российский катамаран из углепластика длиной в 26 метров, вместимостью 150 человек, предназначен для перевозок пассажиров на расстояние до 1000 км не только по рекам, но и в прибрежной морской зоне (судно может эксплуатироваться при волнении моря до 4 баллов без снижения скоростных характеристик). Эксплуатационная скорость судна составляет около 26,0 узлов (максимальная – 29,5), осадка – до 1,5 метров.

Катамаран был спроектирован специально для развозки туристов с больших круизных лайнеров, прибывающих в Морской порт Петербурга. Низкая надстройка позволяет ему проходить под мостами Невы в любое время суток.

Сегодня многие судовладельцы в основном работают по программам переоборудования и модернизации своих судов. Однако это не решает главную проблему: отечественный пассажирский флот морально и физически устарел, не отвечает современным требованиям безопасности мореплавания и в ближайшие годы подлежит массовому списанию.

В связи с чем в этом сегменте рынка сложилась благоприятная ситуация для судостроителей – запрос на развитие и создание пассажирского флота нового поколения. Применение композитных материалов в судостроении позволяет строить более надежные и экономичные в эксплуатации суда. По комплексу конструктивных свойств полимерные композиционные материалы превосходят традиционные стали, алюминиевые и титановые сплавы.

Применение композита в данном проекте позволило улучшить ударную прочность конструкции на 20-30%, усталостную прочность – на 50-200%. Кроме того, композитные корпуса значительно легче металлических, что позитивно сказывается на расходе энергии и потреблении топлива, и не



подвержены коррозии. Благодаря использованию композитного материала достигается снижение веса на 10-30%.

«Применение углепластика в судостроении - это колоссальный технологический прорыв. Уверен, что вслед за первым построенным судном, которое работает на Неве, можно говорить о серии. Точнее, разных сериях – прогулочных, рыболовецких, круизных. Мы находимся на старте потенциально мощного технологического процесса, в основе которого, и это очень важно, российский материал, российские технологии и российское судостроение», – отметил Председатель Правления УК «РОСНАНО»
Анатолий Чубайс.

Акционерное общество «РОСНАНО» создано в марте 2011 г. путем реорганизации государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий». АО «РОСНАНО» содействует реализации государственной политики по развитию nanoиндустрии, инвестируя напрямую и через инвестиционные фонды нанотехнологий в финансово эффективные высокотехнологичные проекты, обеспечивающие развитие новых производств на территории Российской Федерации. Основные направления инвестирования: электроника, оптоэлектроника и телекоммуникации, здравоохранение и биотехнологии, металлургия и металлообработка, энергетика, машино- и приборостроение, строительные и промышленные материалы, химия и нефтехимия. 100% акций АО «РОСНАНО» находится в собственности государства. Благодаря инвестициям РОСНАНО работает 87 предприятий и R&D центров в 32 регионах России.

Функцию управления активами АО «РОСНАНО» выполняет созданное в декабре 2013 г. Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая компания «РОСНАНО», Председателем Правления которого является Анатолий Чубайс.

Задачи по созданию нанотехнологической инфраструктуры и реализации образовательных программ выполняются Фондом инфраструктурных и образовательных программ, также созданным в результате реорганизации госкорпорации. Подробнее – www.rusnano.com

Контактная информация: 117036, г. Москва, просп. 60-летия Октября, 10А.
Тел. +7 (495) 988-5677, факс +7 (495) 988-5399, e-mail: press@rusnano.com.