



Композитный кластер
Санкт-Петербурга

Ассоциация
«Композитный кластер Санкт-Петербурга»
197022, Санкт-Петербург,
Инструментальная ул., д. 8
+ 7 (812) 927-17-90
info@cclspb.ru
www.cclspb.ru

Кластеры на острие инноваций

Композитный Кластер Санкт-Петербурга (Кластер — ред.) организован в 2015 году по инициативе ведущих композитных предприятий Санкт-Петербурга совместно с Правительством Санкт-Петербурга. В преддверии выставки Композит-Экспо, на которой Кластер будет представлен коллективным стендом, редакция журнала «Композитный мир» побеседовала с Вадимом Николаевичем Зазимко, генеральным директором Композитного Кластера Санкт-Петербурга.

Вадим Николаевич, давайте вспомним с чего все началось?

25 ведущих предприятий региона приняли решение, что необходимо вместе эффективно и конкурентно развивать композитную отрасль города. Основная цель создания — это формирование центров компетенции в области композитных материалов и изделий, повышения конкурентоспособности членов Кластера, создания эффективной партнерской кооперационной сети. На сегодняшний день Кластер объединяет уже более 40 ведущих российских предприятий в сфере композитов, среди них известные научно-производственные компании, проектные и научно-исследовательские институты, крупные производственные предприятия, инновационные компании малого и среднего бизнеса.

Какие основные направления деятельности компаний, входящих в Кластер?

В настоящее время Кластер производит и поставляет композитную продукцию для:

- предприятий судостроения и кораблестроения;
- промышленного и гражданского строительства;
- оборонно-промышленного комплекса РФ;
- субъектов ЖКХ, городских водоканалов и теплосетей, компаний ТЭК;
- компаний нефтяного и газового сектора;
- транспортных компаний и транспортных инфраструктур (РЖД, метрополитен, пассажирского автотранспорта, малого водного транспорта);
- госкорпораций (Росатом, ОСК, Ростех);
- приборостроительной отрасли и др.

В чем преимущества кластерного подхода в композитной отрасли?

Кластер уделяет особое внимание совместным кластерным проектам, которые формируют эффек-

тивную отраслевую и межотраслевую кооперацию, внедряют инновационные материалы и технологии в промышленность и повседневную жизнь.

Для определения общего подхода можно организации Кластера условно разделить на производственный, инновационный и инжиниринговый блоки.

В производственный блок входят производители/поставщики сырья и производители конечных изделий из композитных материалов:

- АО «Средне-Невский судостроительный завод». Является лидером композитного судостроения РФ, входит в Объединённую судостроительную корпорацию. Предприятием освоено строительство кораблей и судов из композитных и других материалов, с номенклатурой от специализированных катеров до пассажирских лайнеров.
- ООО «Аттика». Производит полимерные смолы, работает на рынке с 2003 года, эффективно решает вопросы импортозамещения химического сырья.
- ООО «Винета». Машиностроительное предприятие полного цикла: от разработки конструкторской документации до выпуска готовой продукции для нужд кораблестроения и судостроения, атомной промышленности, транспорта, предприятий ТЭК, сельского хозяйства.
- ООО «ВИЦ». Производит осевые и радиальные вентиляторы, приточные и вытяжные элементы систем вентиляции, газоходы, воздухопроводы, различное нестандартное оборудование из композитов, а также системы управления на базе промышленных логических контроллеров.
- ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды». Производитель продукции из полимеров и композитов на их основе (термопласты, СВМПЭ, фторопласты, резины, силиконы, фенопласты и др.).
- ООО НПО «Броня». Производит и реализует

уникальные лакокрасочные и жидкие керамические теплоизоляционные материалы, успешно конкурирующие с мировыми брендами.

- ООО «Петропласт». Производственная компания, специализирующаяся на проектировании и производстве товаров для транспорта и автомобильных компонентов, в том числе композитных плит, полос, труб и профилей.
- ООО «Росизолит». Производитель электротехнических композитных материалов. Разработчик и производитель трудногорючего, полиэфирного стеклопластика под маркой «Дюропластик».
- ЗАО «Флотенк». Производитель очистных сооружений систем дождевой канализации, канализационных очистных сооружений, бытовых и производственных стоков, комплектных насосных станций, емкостного оборудования для пищевой и химической промышленности, композитных профилей и настилов.
- ООО «Фронтон+». Производитель малых архитектурных форм и дизайнерских изделий из композитов для городской среды. Компанией разработан регламент и реализована система информационных знаков городского пассажирского транспорта в Санкт-Петербурге.
- ООО «Витрулан Текстильглас». Производит обширный ассортимент стеклянной продукции — сетки для армирования зданий и сооружений, настенные покрытия на основе стеклянных нитей и др.
- ООО «Завод синтетических материалов «Гранат». Производитель смол и полиэфиров специального назначения.
- ООО «Ниагара». Предприятие специализируется на производстве тканых и нетканых материалов, углеродных наполнителей, изделий из графита, угле- и стеклопластика, имеет лицензию Федерального Космического Агентства.
- ООО «ИПО «Ю-Питер». Занимает одно из лидирующих положений в производстве интерьеров для вагоностроительных и вагоноремонтных заводов, метрополитенов России и стран СНГ, производителей железнодорожного, городского наземного транспорта, морского транспорта, сельскохозяйственной техники, вертолетостроения и самолётостроения.
- ООО «Полимерные технологии трейд». Производство наполнителей для композитных материалов, полиэфирных смол различной модификации, а также дополнительных продуктов: соединительные/склеивающие пасты, добавки, пигменты, гелькоуты, ускорители, отвердители, матричные материалы, армирующие материалы и т.д.
- ООО НПК «Нанокompозит». Разработка и производство композитных материалов на основе вяжущих, полимерных композитов. Производство высокотехнологичных композиционных материалов с применением лучших мировых разработок, в том числе в области нанотехнологий.
- ООО «Полимерные технологии в строительстве». Производит отделочные материалы и



Композитный пассажирский катамаран «Грифон»

изделия из уникального древесно-полимерного композита под зарегистрированной торговой маркой T-Decks.

- ООО «СПО». Разрабатывает и выпускает полимер-композитные составы-покрытия ПолиРем и изделия с их применением, которые успешно применяются в горно-обогатительной, строительной отраслях, промышленности и ЖКХ.
- ООО «Синтез». Является уникальным в России производителем стеклопластиковых труб для теплотрасс, который выполняет полный цикл производства трубопроводов для горячей воды и отопления, в т.ч. и фасонных элементов в изоляции ППУ.
- ООО «Строй-ресурс». Новая динамично развивающаяся компания в сфере производства материалов из стеклопластика любой сложности.

К инновационному блоку Кластера можно отнести предприятия, имеющие опыт в создании инновационных решений и формирующие перспективное развитие Кластера:

- ФГУП «Крыловский государственный научный центр». Крупнейший мировой исследовательский центр в области кораблестроения и проектирования.
- ФГБУН Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук. Осуществляет исследования в области синтеза самоорганизующихся (в том числе жидкокристаллических) полимеров и природы анизотропных полимерных систем, обладает комплексом современного уникального лабораторного оборудования.
- ООО «Синтез Технолоджи». Разрабатывает и развивает производство в отрасли выращивания алмазных материалов (НРТ монокристалл алмаза) для нужд промышленности и ювелирной отрасли.
- ООО НПИО «Тонарм». Занимается инновационными разработками на базе композитного подложечного материала (пластин кремния с буферными слоями диаметрами 2-3-4 дюйма), кристаллами, светодиодами на кремнии, ком-



Кожухи ветро-энергетических установок

позитной подложки с нитридом галлия, ТГц излучателей.

Инжиниринговый блок оказывает проектные и инжиниринговые услуги в рамках Кластера:

- ЗАО «Научно-технический центр прикладных нанотехнологий». Разработка и производство композитных материалов на основе вяжущих, минеральных композитов.
- ООО «Би Питрон СП». Разрабатывает и адаптирует новые технологии изготовления деталей из полимерных композиционных материалов, оборудования для автоматизации производственных процессов изготовления изделий из полимерных композиционных материалов, в том числе высокотемпературных термопластичных композитов (РЕЕК, PPS).
- ООО НПФ «Технологии прогресса». Осуществляет полный спектр услуг по проектированию, производству, отладки технологий и обслуживанию промышленного оборудования для композитной отрасли.
- АО КТБ «Судокомпозит». Предприятие ведет разработку ПКМ со специальными свойствами (броневых, звукопрозрачных, радиопрозрачных, радиопоглощающих), проектирует и изготов-

ливает на их базе подкильные обтекатели гидроакустических станций для кораблей, а также конструкции судов с динамическими принципами поддержания.

- ООО «Энергокаскад». Услуги по разработке и обустройству котлов и котельного оборудования, технологических трубопроводов, паропроводов, эстакад.

Какие направления развития Кластера считаете перспективными?

В новых условиях перспективы просто огромные! Будем продолжать работать по всем направлениям. Особое внимание, по нашему мнению, следует уделить:

- Разработке новых функциональных и конструктивных композитов;
- Расширению номенклатуры выпускаемой продукции из композитных материалов;
- Разработке и выпуску судовых изделий широкой номенклатуры;
- Разработке и выпуску композитных труб различного диаметра для нужд ТЭК, ГВС, бытового назначения с температурными режимами 95/110/150°C;
- Реализации совместных проектов с другими кластерами, развитию межкластерного и межрегионального сотрудничества;
- Реализации совместных проектов с ВУЗами и научно-проектными организациями, реализации совместных НИР и ОКР.
- Реализации промышленных задач по локализации производств композитов в Санкт-Петербурге, а также по трансферу технологий в российские регионы.
- Организации экспорта продукции членов Кластера, реализации проектов с Российским Экспортным Центром.

Кластер всегда открыт для всего инновационного взаимодействия, будем рады новым партнерам, которые разделят с нами принципы кластерного развития и кооперации, совместного участия в кластерных проектах. **КМ**

