

**Основная продукция/основные услуги, выпускаемая/оказываемые  
участниками кластера**

№ п/п	Участники кластера	Продукция/услуги
1.	АО "ОНПП "Технология" им. А.Г.Ромашина"	Исследования, разработка и серийное производство высокотехнологичных комплектующих узлов и агрегатов из полимерных композиционных материалов, керамики и оптического стекла для авиационной, ракетно-космической, транспортной и других высокотехнологичных отраслей промышленности. Полимерные композиты – технологии и конструкции; Функциональные полимерные материалы; Конструкционные, функциональные, цветные и бесцветные стекла, ситаллы; Конструкционная и функциональная керамика.
2.	ОАО «Агентство инновационного развития – центр кластерного развития Калужской области»	Услуги в области поиска партнеров и разработки стратегий продвижения на международных и российских региональных рынках. Маркетинговые исследования. Разработка бизнес-планов. Инновационный консалтинг. Обучающие услуги.
3.	ООО «Полет-сервис»	Разработка, производство и послепродажное обслуживание наукоемких изделий из композиционных материалов, металла и стекла. Различные элементы конструкций из композиционных материалов для внутренних интерьеров салонов пассажирских вагонов, интерьеров кабин тепловозов, электровозов, экстерьеров тяжелой автотехники, пультов управления и унифицированных модульных кабин управления локомотивов.- Усиливающие муфты трубопроводов из трудногорючих композиционных материалов.- Изделия из металла и стекла.
4.	ООО «Порше Современные Материалы»	Углеродная ткань для полимерных композитов

№ п/п	Участники кластера	Продукция/услуги
5.	АО «Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский физико-химический институт имени Л.Я. Карпова»	<p>Проведение работ в области радиационной химии и радиационно-химических, ядерно-физических технологий.</p> <p>Предприятием организован выпуск РФП и радиопрепаратов на основе радионуклидов <math>^{99}\text{Mo}</math>, <math>^{131}\text{I}</math>, <math>^{153}\text{Sm}</math>, <math>^{59}\text{Fe}</math>, <math>^{14}\text{C}</math>.</p> <p>Технологии радиационного синтеза и модифицирования химических соединений с использованием ускорителей электронов и гамма установок (вспененный полиэтилен и сэвилен, двухосноориентированная термоусаживаемая изоляционная лента; модифицированные латексы широкого спектра составов и назначения, препреги для композиционных материалов экстремального применения, модифицированные термоусаживаемые полиэтиленовые трубы и разветвители для кабельной и электротехнической отраслей модифицированный фторопласт-4, ядерно-легированный кремний и др.)</p>
6.	Обнинский институт атомной энергетики – филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	<p>Подготовка квалифицированных кадров в области физико-математических наук, энергетики, приборостроения, медицины.</p> <p>Научные исследования и разработки в области ядерной энергетики, экологии, биологии, фармакологии, нанотехнологий и материалов.</p> <p>Рецензируемый научно-технический журнал «Известия вузов. Ядерная энергетика» издается с 1993 г. Входит в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).</p>

№ п/п	Участники кластера	Продукция/услуги
7.	Калужский филиал федерального бюджетного государственного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»	Образовательная и научно-исследовательская деятельность. Подготовка специалистов в отрасли энергетического и подъемно-транспортного машиностроения, наземных транспортно-технологических средств, технологии машиностроения, мехатроники и робототехники, электроники, информатики и вычислительной техники, информационной безопасности и управления техническими системам, материаловедения и наноинженерии, техносферной безопасности
8.	НП «Калужский лазерный инновационно-технологический центр – Центр коллективного пользования»	Консультации по любым вопросам лазерной тематики; демонстрация современного лазерного оборудования; выполнение заказов по плоской и объемной лазерной резке, сварке, наплавке металлических материалов; лазерная обработка пластиков, композитов и других неметаллических материалов; ремонт и восстановление пресс-форм, штампов и другого инструмента методом лазерной наплавки; подготовка специалистов-лазерщиков; услуги механического цеха, участка полировки и материаловедческой лаборатории

№ п/п	Участники кластера	Продукция/услуги
9.	ООО «Обнинский центр модульных конструкций»	<p>Разработка, производство и послепродажное обслуживание изделий из композиционных материалов.</p> <p>Стеклопластиковые, термопластовые элементы интерьера и экстерьера электровоза 2ЭС5К; крупногабаритные металлокаркасы и плазменные заготовки кабин машиниста 2ЭС5К(3ЭС5К); конструктивы пультов управления и аккумуляторные ящики электровозов ЭП2К и тепловозов 2ТЭ70; элементы интерьера кабин машиниста и конструктивы УПУ машины РПБ-01; мастер-модели из ППУ, стеклопластика, фанеры и прочих материалов на 3-х и 5-ти координатных станках; модульная кабина машиниста ЧМЭ-3; серийное производство стеклопластиковых сидений метро; стеклопластиковые элементы пассажирских электропоездов; ремонтно – восстановительные работы кабин машиниста подвижного состава тепловозов ТЭП 70; товары народного потребления.</p>
10.	ООО "Инженерный Центр Композиционных Конструкций"	<p>Элементы интерьера магистральных электровозов и тепловозов- Элементы интерьера и экстерьера кранов для метрополитена</p>
11.	ООО «ОКБ Русский Инжиниринг»	<p>Оборудование для производства и переработки Препрегов и пр. композитов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пропиточные машины с ЧПУ</li> <li>• Ламинаторы с ЧПУ</li> <li>• Намотчики труб и ёмкостей из композитов с ЧПУ</li> <li>• Машины для продольной и поперечной резки и рубки композитных материалов</li> </ul>