



АДМИНИСТРАЦИЯ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 08.04.2016 № 203

Об утверждении региональной программы «Развитие инновационного территориального кластера «Смоленский композитный кластер» в Смоленской области» на 2016-2020 годы

Администрация Смоленской области **п о с т а н о в л я е т**:

Утвердить прилагаемую региональную программу «Развитие инновационного территориального кластера «Смоленский композитный кластер» в Смоленской области» на 2016-2020 годы (далее также – региональная программа).

Губернатор
Смоленской области



А.В. Островский

Протокольный
отдел

УТВЕРЖДЕНА
постановлением Администрации
Смоленской области
от 08.04.2016 № 203

РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«Развитие инновационного территориального кластера «Смоленский
композитный кластер» в Смоленской области»
на 2016-2020 годы

**ПАСПОРТ
региональной программы**

Наименование региональной программы	региональная программа «Развитие инновационного территориального кластера «Смоленский композитный кластер» в Смоленской области» на 2016-2020 годы
Наименование ответственного исполнителя региональной программы	Департамент инвестиционного развития Смоленской области
Наименование исполнителей мероприятий региональной программы	Департамент инвестиционного развития Смоленской области; Департамент экономического развития Смоленской области; Департамент Смоленской области по образованию, науке и делам молодежи; Департамент Смоленской области по строительству и жилищно - коммунальному хозяйству; Ассоциация по содействию развития композитных материалов в Смоленской области «Смоленский композитный кластер» (по согласованию); ООО «Корпорация инвестиционного развития Смоленской области» (по согласованию)
Цель региональной программы	войти к 2020 году в тройку регионов Российской Федерации - лидеров по объему выпускаемой продукции и объему реализации изделий из композитных материалов
Целевые показатели региональной программы	совокупная выручка организаций – участников

	<p>инновационного территориального кластера «Смоленский композитный кластер» (далее также – Кластер); численность персонала, занятого научно-исследовательской деятельностью</p>
<p>Задачи региональной программы</p>	<p>развитие сектора исследований и разработок, включая повышение эффективности кооперации в научно-технической сфере; развитие системы профессиональной подготовки и повышения квалификации научных, инженерно-технических и управленческих кадров; развитие производственного потенциала и производственной кооперации; развитие инфраструктуры Кластера; организационное развитие Кластера; совершенствование государственной поддержки и формирование благоприятных условий для деятельности Кластера</p>
<p>Показатели задач региональной программы</p>	<p>численность работников организаций – участников Кластера, прошедших профессиональную переподготовку и повышение квалификации по дополнительным профессиональным программам в области управления инновационной деятельностью (человек); увеличение средней заработной платы работников организаций –</p>

	<p>участников Кластера, прошедших профессиональную переподготовку и повышение квалификации по дополнительным профессиональным программам в области управления инновационной деятельностью (% к уровню предыдущего года); увеличение объема работ и проектов в сфере научных исследований и разработок, выполняемых совместно двумя и более организациями – участниками Кластера либо одной или более организацией – участником Кластера совместно с иностранными организациями, с начала реализации в отчетном финансовом году и в период последующих 2 лет (% к уровню предыдущего года);</p> <p>увеличение объема инвестиционных затрат организаций – участников Кластера за вычетом затрат на приобретение земельных участков, строительство зданий и сооружений, а также подвод инженерных коммуникаций (% к уровню предыдущего года);</p> <p>увеличение выработки на одного работника организации – участника Кластера (% к уровню предыдущего года);</p> <p>увеличение объема отгруженной организациями – участниками Кластера инновационной продукции собственного производства, а также инновационных работ и услуг, выполненных собственными силами (% к уровню предыдущего года);</p>
--	---

	<p>увеличение количества запатентованных организациями – участниками Кластера результатов интеллектуальной деятельности, в том числе за рубежом (% к уровню предыдущего года);</p> <p>численность работников организаций - участников Кластера, принявших участие в выставочно-ярмарочных и коммуникативных мероприятиях, проводимых в Российской Федерации и за рубежом (человек);</p> <p>увеличение совокупной выручки организаций – участников Кластера от продаж продукции на внешнем рынке (% к уровню предыдущего года)</p>
Период действия региональной программы	2016 – 2020 годы

1. Общая характеристика сферы реализации региональной программы

Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 596 «О долгосрочной государственной экономической политике» даны поручения по принятию мер, направленных на создание и модернизацию высокопроизводительных рабочих мест, увеличение объема инвестиций, увеличение доли продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей экономики, увеличение производительности труда.

Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.12.2011 № 2227-р, устанавливает взаимосвязь общего экономического роста и темпов инновационного развития и определяет Россию в качестве потенциального лидера в сфере производства композитных материалов.

В Инвестиционной стратегии Смоленской области до 2025 года, утвержденной распоряжением Администрации Смоленской области от 15.12.2014 № 1753-р/адм, реализация кластерной политики в Смоленской области рассматривается как очевидная возможность для региональной власти повысить конкурентоспособность предприятий, вошедших в кластеры. Одним из потенциальных кластеров рассматривается кластер композитных материалов.

Региональная программа предусматривает развитие конкурентоспособного инновационного территориального кластера в границах Смоленской области, объединяющего качественные человеческие ресурсы, промышленность высоких переделов, перспективную технологическую базу.

Смоленская область – важнейший транспортный и коммуникационный узел. Через территорию региона проходит 35% российских грузов и 75% грузов, поступающих из Западной Европы в Россию.

Смоленская область в достаточном объеме обеспечена трудовыми ресурсами и обладает высокоразвитой образовательной базой для профессиональной подготовки специалистов различного уровня.

В радиусе 500 км проживает 68 млн. человек, что положительно влияет на расширение сбыта продукции.

По результатам анализа статистических показателей развития сектора малого и среднего предпринимательства, проведенного в апреле 2015 года аналитическим центром акционерного общества «Российский Банк поддержки малого и среднего предпринимательства», Смоленская область по итогам 2014 года заняла пятое место в рейтинге регионов Центрального федерального округа по уровню деловой активности малого и среднего бизнеса.

К настоящему времени созданы условия для широкомасштабного освоения частных, зарубежных и государственных инвестиций для разворачивания дополнительных производств изделий из полимерных композитных материалов для российских и зарубежных потребителей. Кластер станет структурообразующим инструментом для создания новых малых предприятий в области полимерных композитных материалов.

Реализация кластерного подхода путем формирования новой системы отношений с поставщиками компонентов и создания условий для локализации их

производств на территории базирования Кластера, развития кооперации производственных предприятий с образовательными организациями и научно-исследовательскими организациями, поддержки инновационной инфраструктуры и создания благоприятных условий для жизни в целях привлечения в Кластер высококвалифицированных кадров обеспечит рост конкурентоспособности продукции Кластера на отечественном и мировом рынках.

На конец 2015 года в состав Кластера входит более 15 организаций – участников Кластера, которые представлены:

- предприятиями, ориентированными на производство машиностроительной продукции;
- финансовым учреждением;
- профессиональной образовательной организацией;
- негосударственным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования;
- инжиниринговой компанией.

Перечень организаций – участников Кластера (по состоянию на декабрь 2015 года) представлен в приложении № 1 к региональной программе.

Для проведения оценки возможностей развития Кластера использован SWOT-анализ как наиболее эффективный инструмент, предусматривающий изучение слабых и сильных сторон внутренней среды Кластера, выявление возможностей и прогнозирование потенциальных угроз для его развития во внешней среде, данные которого представлены в таблице.

Таблица

№ п/п	Наименование	Описание
1	2	3
1.	Сильные стороны внутренней среды Кластера	наличие компании мирового уровня, участвующей в стратегических государственных программах; высокое качество выпускаемой продукции; налаженное взаимодействие с органами исполнительной власти Смоленской области; транспортно-логистическая доступность; наличие географических и инфраструктурных возможностей для размещения производственных предприятий
2.	Слабые стороны внутренней среды Кластера	слабая кооперация организаций – участников Кластера; недостаточное количество кадров высокой квалификации; недостаточность мер по закреплению кадров в части обеспечения доступной жилищной и социальной инфраструктурой; недостаток современной производственной и технической инфраструктуры;

1	2	3
		длительные сроки разработки, согласования и принятия государственных стандартов и сводов правил использования композитных материалов
3.	Возможности внешней среды для развития Кластера	стабильный рост рынков продукции Кластера; рост производственной программы основных предприятий Кластера; адаптация учебных процессов образовательных организаций, расположенных на территории Смоленской области; принятие нормативных правовых актов, стимулирующих применение композитных материалов; усиление международного кооперационного взаимодействия в сфере исследований и разработок
4.	Угрозы внешней среды для развития Кластера	конкуренция со стороны предприятий композитной отрасли Московской области; зависимость от иностранных поставщиков сырья и оборудования; отставание в освоении новых технологий; несовпадение стратегического видения организаций – участников Кластера в отношении направлений развития Кластера; отказ от заявленных государством планов поддержки композитной отрасли

Преодолеть многие из обозначенных в таблице угроз и реализовать возможности внешней среды для развития Кластера можно путем реализации кластерной политики на региональном уровне, в том числе путем формирования новой системы отношений с поставщиками компонентов, локализации производств комплектующих, расширения аутсорсинга, а также развития кооперации с образовательными организациями и научно-исследовательскими организациями.

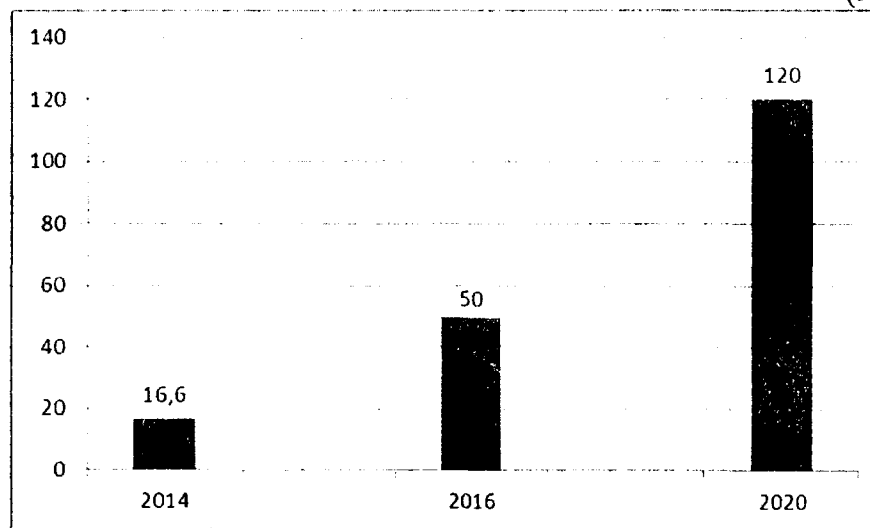
1.1. Перспективы развития Кластера

Мировой рынок композитных материалов в среднем растет на 5-7% в год. В России потребление композитных материалов на душу населения в сравнении с другими развитыми странами в 15 раз меньше. Объем производства композитных материалов в России оценивается десятками тысяч тонн и составляет всего лишь 0,3-0,5% от мирового рынка. Резкое падение спроса в последние 20 лет на авиационную и оборонную продукцию практически заморозило развитие разработок в области полимерных связующих и армирующих волокон, щедро финансируемых в 80-е годы. В то же время в Европе, США и странах Азиатско-Тихоокеанского региона наблюдается бум развития композитной отрасли. Мировой рынок композитных материалов на сегодняшний день оценивается в 12 млн. тонн в

год и составляет более 30 трлн. рублей. Рынок сбыта колоссальный, перспективы российских компаний могут быть тоже впечатляющими.

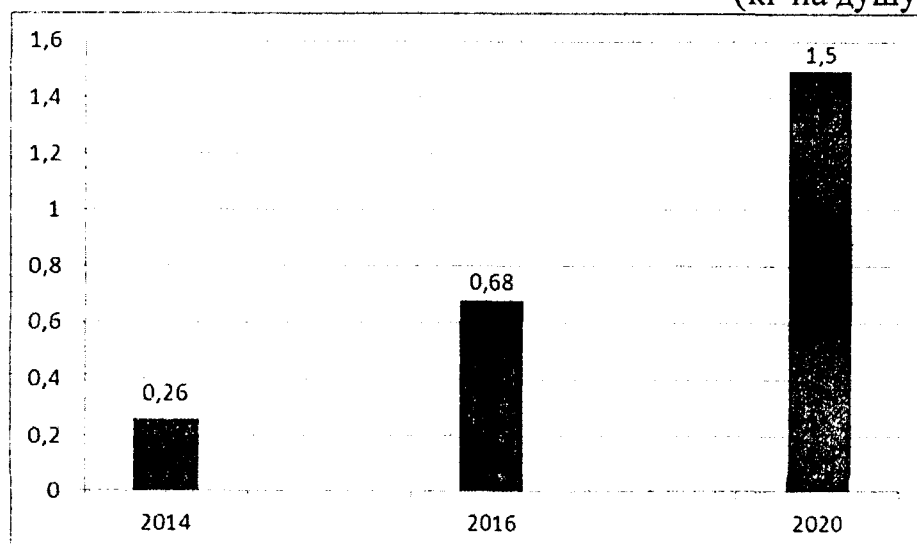
По данным Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, объем производства композитных материалов увеличился за 2013 год на 40 % по сравнению с 2012 годом. Начиная с 2014 года планируется, что минимум на 25% данная отрасль будет прирастать каждый год. К 2020 году запланировано выйти на объем в 120 млрд. рублей в год, что более чем в 5 раз выше отчетного года. Динамика изменений объема производства композитных материалов в России представлена на рисунке 1.

Рисунок 1
(млрд. рублей)



Динамика изменений объема потребления композитных материалов в России на душу населения представлена на рисунке 2.

Рисунок 2
(кг на душу населения)



Объем потребления композитных материалов в России на душу населения изменится с 0,26 кг в 2014 году до 1,5 кг в 2020 году, что позволит сравняться по этому показателю со странами Северной Америки и Европы.

Российский рынок пока не рассматривается иностранными компаниями как перспективный, поэтому нет большой конкуренции со стороны Китая, Европы и США, так как им невыгодно работать с такими объемами продукции, преодолевая логистические и таможенные сложности.

Производство композитных материалов является мощным стимулом развития техники и технологий. Это обусловлено прежде всего тем, что растущие требования к тактико-техническим характеристикам современных и перспективных изделий невозможно обеспечить без применения в конструкциях композитных материалов. Основными экономическими эффектами от применения композитных материалов являются сокращение сроков производства изделий, конструкций (строительства); снижение транспортных и эксплуатационных расходов; увеличение срока службы; повышение энергоэффективности.

Для создания полноценной композитной отрасли в России необходимы модернизация действующих и создание новых предприятий по изготовлению основных связующих и армирующих материалов для производства композитных материалов, включающих полный технологический цикл переработки от исходного сырья до конечного продукта. Развитие производства композитных материалов направлено на диверсификацию промышленного производства региона. Мировой опыт показывает, что успешная адаптация региональной экономики к условиям глобального рынка возможна только при решении задач по разработке и ускоренному внедрению в производство инновационных технологий.

1.2. Описание имеющегося научно-технологического и образовательного потенциала Кластера

Основной образовательной организацией Кластера, где началась подготовка молодых специалистов, является областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Смоленская академия профессионального образования» (далее также – Академия).

Академия – инновационная многопрофильная многоуровневая профессиональная образовательная организация. Академия имеет более 80 социальных партнеров, среди которых передовые высокотехнологичные предприятия, расположенные на территории Смоленской области. На базе указанных предприятий Академией создано 7 учебно-производственных участков, оснащенных современным оборудованием и программными продуктами последнего поколения. Кроме того, на базе Академии реализуется проект «Малое молодежное предприятие «Авангард».

Уровень развития исследовательской, экспериментальной и проектной деятельности в Академии является высоким в сравнении с аналогичными образовательными организациями Российской Федерации, но отстающим от мирового уровня. Уровень развития образовательной деятельности в Академии также является достаточно высоким, что подтверждается результатами государственной итоговой аттестации и трудоустройством выпускников, но в целом отстающим от мирового. Эффективность взаимодействия Академии с предприятиями находится на высоком уровне, что подтверждается совместным

участием в федеральных проектах, реализацией федеральных целевых программ развития образования, совместной деятельностью в рамках федеральной инновационной площадки.

На базе ОАО «Авангард» совместно с образовательными организациями запущена система дуального образования. Происходит постоянный обмен опытом между ОАО «Авангард» и российскими предприятиями в вопросах разработки и реализации высокотехнологичных изделий из композитных материалов. Обмен опытом с зарубежными предприятиями осуществляется на международных выставках и выездных семинарах. Региональная программа направлена на вовлечение организаций – участников Кластера в деятельность российских технологических платформ, а также в реализацию программ инвестиционного развития компаний с государственным участием.

Мероприятия научно-образовательного характера направлены на создание научно-образовательного сектора, а также создание комфортных условий для привлечения студентов и преподавателей. Развитие Кластера будет сопровождаться созданием эффективной сети профессионального образования, ориентированной на потребности организаций – участников Кластера, использование сетевых образовательных программ. Несмотря на то, что ОАО «Авангард» обладает собственной уникальной экспериментальной базой и использует систему дуального образования, этого недостаточно для полноценного развития научно-технологического и образовательного потенциала Кластера.

Академия, а также планируемый к созданию образовательный центр по композитным материалам ориентированы на решение вопроса развития образовательного потенциала Кластера.

В качестве первоочередной задачи по развитию научно-технологического потенциала Кластера планируется создание инжинирингового центра, который в первую очередь необходимо оснастить современным аналитическим оборудованием для исследований и отработки технологий композитных материалов. Основными направлениями деятельности указанного инжинирингового центра будут являться:

- экспериментальные и теоретические исследования;
- теоретическое изучение основ использования различных типов материалов и конструктивных элементов;
- стендовые статические и динамические испытания различных конструкций и разработок в широком ряде отраслей.

В рамках развития Кластера запланирована активизация сотрудничества между его организациями – участниками в первую очередь в области совместных исследовательских проектов. Кроме того, особое внимание будет уделяться формированию сектора исследований и разработок, обеспечивающего повышение эффективности и результативности использования инфраструктуры, направленной на коммерциализацию результатов научных исследований.

1.3. Описание имеющегося производственного потенциала Кластера

Организации – участники Кластера территориально находятся в пределах Смоленской области, что не накладывает ограничений, связанных с их

пространственным размещением, а создает дополнительные возможности с точки зрения логистики, организации управления, единства юридического пространства.

В качестве базового предприятия Кластера рассматривается ОАО «Авангард» (г. Сафоново, Смоленская область). Это одно из ведущих предприятий России, специализирующееся на выпуске крупногабаритных изделий из композитных материалов. ОАО «Авангард» имеет большой опыт изготовления изделий по заказам крупнейших отечественных и зарубежных предприятий нефтегазовой и химической отраслей, металлургии, машиностроения, энергетики, транспорта, коммунального хозяйства. Среди основных видов продукции указанного предприятия стеклопластиковые стволы дымовых труб, химстойкие емкости, трубопроводные системы из стеклопластика, радиопрозрачные укрытия, плиты различного назначения из пластмасс, настилы для железнодорожных и трамвайных переездов из резины.

В качестве промежуточных видов продукции организаций – участников Кластера рассматривается производство самих композитных материалов, которые в дальнейшем могут использоваться для изготовления стеклопластика, углепластика и их производных. В качестве конечной продукции планируется производить оборудование, аппараты и сооружения, включая ветроэнергетические и биогазовые установки, гидронасосы, дорожные и мостовые покрытия, наземные переходы, лакокрасочные изделия, отдельные виды продукции для малой авиации, изделия из биокомпозитов. В качестве основного потребителя рассматриваются российские частные и государственные предприятия и организации. Кроме того, создание Кластера даст импульс развитию среднего и малого бизнеса. Выход на зарубежные рынки планируется через 5 лет, когда организации – участники Кластера смогут производить конкурентоспособную продукцию по цене и по заявленным характеристикам.

К преимуществам основных производств Кластера следует отнести возможность выпуска новых видов продукции, что позволяет осуществить специфика производства композитных материалов и изделий из них.

Инженерная инфраструктура и существующие мощности полностью обеспечат деятельность организаций – участников Кластера. Близость существующей инженерной инфраструктуры делает удобным подключение организаций – участников Кластера.

Основной проблемой в развитии производственного потенциала, оказывающей существенное влияние на перспективы развития Кластера, является недостаток современной производственной и технической инфраструктуры.

Первоочередные задачи по развитию производственного потенциала – создание новых производственных площадок, а также закупка современного оборудования.

Структура добавленной стоимости индивидуальна для каждого конечного продукта организаций – участников Кластера. Структура добавленной стоимости некоторых проектов организаций – участников Кластера представлена в таблице.

№ п/п	Название проекта	Производитель продукции	Структура добавленной стоимости			
			производитель продукции	организации – участники Кластера	сторонние организации	импортные компоненты
1.	Биогазовая установка	ООО «Гильдия М»	30%	30%	40%	10% (оборудование)
2.	Дымовые трубы	ООО «Доната»	20%	30%	50%	4% (сырье)
3.	Структура	ООО «Томсон»	20%	50%	30%	15% (оборудование)
4.	Гранулят	ООО «Квант»	20%	50%	30%	5% (сырье)
5.	Вакуум-композит	ООО «Каскад»	20%	60%	20%	5% (сырье)
6.	Оксид магния	ОАО «Авангард»	60%	15%	25%	0%

Ключевой компетенцией Кластера также является способность к созданию новых инновационных продуктов, которая реализуется большим количеством малых и средних инновационных компаний, специализирующихся в области разработки инновационных композитных материалов.

Смоленская область внедрила стандарт деятельности органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации по обеспечению благоприятного инвестиционного климата в регионе, подготовленный автономной некоммерческой организацией «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» в партнерстве с Общероссийской общественной организацией «Деловая Россия».

В регионе создана нормативная правовая база, способствующая повышению инвестиционной привлекательности и стимулирующая инвестиционную деятельность, которая равноприменима в отношении всех субъектов инвестиционной деятельности и включает в себя:

- Стратегию социально-экономического развития Смоленской области на долгосрочную перспективу (до 2020 года), утвержденную постановлением Администрации Смоленской области от 26.11.2007 № 418;

- областную государственную программу «Экономическое развитие Смоленской области, включая создание благоприятного предпринимательского и

инвестиционного климата» на 2014 - 2020 годы, утвержденную постановлением Администрации Смоленской области от 08.11.2013 № 894;

- Областную адресную инвестиционную программу на 2016 год, утвержденную постановлением Администрации Смоленской области от 03.02.2016 № 20;

- Инвестиционную стратегию Смоленской области до 2025 года, утвержденную распоряжением Администрации Смоленской области от 15.12.2014 № 1753-р/адм.

В указанных правовых актах определены основные механизмы привлечения и поддержки инвестиций, в том числе:

- реализация кластерной стратегии для привлечения инвесторов;
- создание индустриальных парков с готовой транспортной, энергетической, коммунальной инфраструктурой для бизнеса;
- модернизация инфраструктуры с использованием механизма государственно-частного партнерства;
- индивидуальный подход к размещению новых инвестиционных проектов;
- налоговые льготы для инвесторов;
- использование специально созданных институтов развития с целью оптимизации организационной структуры взаимодействия с инвесторами посредством четкого распределения обязанностей между всеми участниками инвестиционного процесса;
- осуществление личного контроля Губернатором Смоленской области за разрешением вопросов, возникающих у инвесторов.

Планируется также создание бизнес-инкубаторов для поддержки малых инновационных предприятий на этапе создания и начальной стадии их развития, студенческих бизнес-инкубаторов при образовательных организациях, что будет способствовать эффективной реализации их научного потенциала, решению проблем трудоустройства выпускников образовательных организаций и вовлечению молодежи в инновационные процессы.

1.4. Текущий уровень качества жизни и развития транспортной, энергетической, инженерной, жилищной и социальной инфраструктуры на территории базирования Кластера

На протяжении 2015 года на территории базирования Кластера реализуются комплексные программы федерального и регионального уровня. Это во многом позволило отработать механизм взаимодействия с инфраструктурными монополиями, органами власти разного уровня и оперативно решать задачи с учетом перспектив роста.

Смоленская область является одним из крупнейших регионов – доноров электроэнергии в первую очередь благодаря мощностям Смоленской атомной электростанции.

Транспортная доступность объектов Кластера определяется близостью федеральной автотрассы М1 «Беларусь» и железнодорожной трассы Москва – Западная Европа. Прорабатывается вопрос о формировании земельных участков для

строительства части международного транспортного маршрута Шанхай – Гамбург, проходящей через Смоленскую область.

Длина главного хода железнодорожного полотна от г. Москвы до границы с Республикой Беларусь - 490 км. Поезда дальнего следования проходят через г. Минск, г. Брест, г. Вильнюс, г. Калининград, г. Варшаву, г. Берлин, г. Прагу, г. Париж. В списке стратегически важных и первоочередных направлений развития скоростного и высокоскоростного сообщений российских железных дорог значится организация скоростного пассажирского движения с максимальной скоростью 160 км/ч на направлении Москва - Смоленск - Красное - Минск (с продлением до г. Варшавы и г. Берлина при использовании подвижного состава «Тальго»).

С учетом повышения требований к условиям проживания и качеству оказания государственных и муниципальных услуг, обеспечению безопасности жизнедеятельности, созданию комфортных условий для проживания, а также к размещению и развитию на территории базирования Кластера научно-исследовательских организаций, промышленных производств, включая производства высокой степени опасности, предусматривается комплекс мероприятий, позволяющих учесть перспективу развития Кластера.

На территории базирования Кластера проводится работа по приведению технико-эксплуатационного состояния автомобильных дорог в соответствие с нормативными требованиями, активно строятся крупные спортивные объекты, а также спортивные площадки для занятий физической культурой и спортом и т.д.

Однако на сегодняшний день в каждой из сфер инфраструктурного обеспечения Кластера присутствуют проблемные зоны, способные замедлить процесс его развития. Оценка инфраструктурной обеспеченности Кластера представлена в таблице.

Таблица

№ п/п	Вид инфраструктуры	Проблемные зоны
1	2	3
1.	Транспортная	изношенный парк большинства транспортных средств; неразвитость наземной инфраструктуры для эффективного использования авиационного транспорта; неразвитая система пригородных и межмуниципальных пассажирских перевозок на территории Кластера
2.	Энергетическая	устаревание действующих генерирующих мощностей, распределительных электрических и тепловых сетей, ограниченные технические возможности действующих централизованных систем теплоснабжения; сокращение бюджетного

1	2	3
		финансирования строительства энергетических объектов, недостаточность собственных инвестиционных ресурсов региональных энергетических компаний и сложность привлечения средств из внешних источников
3.	Жилищно-коммунальная	значительное количество ветхого жилья на территории Кластера; значительный износ жилищной и коммунальной инфраструктуры Кластера; отсутствие эффективной системы финансирования капитального ремонта многоквартирных домов и стимулирования собственников к принятию решений, необходимых для своевременного проведения капитального ремонта общего имущества дома; частичное несоответствие функционирующей инфраструктуры систем водоснабжения и канализации Кластера современным требованиям санитарной надежности и эпидемической безопасности; недостаточно эффективное использование имеющихся ресурсов, значительные потери при транспортировке до потребителей, а также в ходе использования

1.5. Текущий уровень организационного развития Кластера

Организационная структура Кластера в настоящее время находится в процессе развития: существует ряд потенциальных участников Кластера. Налажено взаимодействие по определенным проектам, но потенциал кооперации не реализован в полной мере.

Основными факторами успеха использования кластерного подхода являются:

- наличие компаний-лидеров с четко выраженной конкурентоспособной стратегией;
- наличие мер государственной поддержки малого и среднего бизнеса;

- активизация процессов по налаживанию взаимодействия промышленных компаний как между собой, так с образовательными и исследовательскими организациями;

- создание экспертных советов по вопросам модернизации и инновационного развития на уровне региона, формирование институтов развития.

В настоящее время вопросами развития Кластера занимаются:

- Администрация Смоленской области;
- ОАО «Авангард»;
- Ассоциация по содействию развития композитных материалов в Смоленской области «Смоленский композитный кластер» (далее также – Ассоциация);
- ООО «Корпорация инвестиционного развития Смоленской области».

Администрация Смоленской области обеспечивает законодательную и правовую поддержку развития композитной отрасли в рамках Кластера; решает вопросы финансовой и административной поддержки проектирования и строительства институтов и структурных элементов Кластера; проводит работы по пропаганде Кластера, его организаций – участников; обеспечивает реализацию льгот в отношении организаций – участников Кластера. Орган исполнительной власти Смоленской области - Департамент инвестиционного развития Смоленской области осуществляет исполнительно-распорядительные функции в сфере инвестиционной деятельности и развития малого и среднего предпринимательства на территории Смоленской области.

ОАО «Авангард» обеспечивает развитие начатых на предприятии научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и промышленных проектов гражданского направления в рамках и на территории Кластера; принимает решение о передаче в пользование незанятых в производственном процессе и непрофильных объектов недвижимости (включая земельные участки) и других активов; выступает якорным заказчиком образовательных услуг, научно-исследовательских услуг, опытно-конструкторских работ и других услуг Кластера.

Ассоциация осуществляет методическое, организационное, экспертно-аналитическое, информационное сопровождение развития Кластера. Стратегической целью создания Ассоциации является содействие членам Ассоциации в формировании на территории Смоленской области высокотехнологичного комплекса взаимосвязанных производств и объектов региональной инфраструктуры для проведения совместных научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ в целях решения фундаментальных и прикладных научных задач, выполнения проектов в области производства композитных материалов, изделий и конструкций из них.

ООО «Корпорация инвестиционного развития Смоленской области», являясь инструментом реализации бизнес-проектов, осуществляемых Администрацией Смоленской области на основе принципов государственно-частного партнерства, обеспечивает эффективное взаимодействие между Администрацией Смоленской области и инвесторами, создавая условия для территориального и хозяйственного развития Кластера.

Основной задачей ООО «Корпорация инвестиционного развития Смоленской области» является формирование инвестиционных площадок на территории

Смоленской области для дальнейшего предоставления их потенциальным инвесторам под реализацию инвестиционных проектов путем выкупа неиспользуемых земельных участков у физических, юридических лиц, паевых земель, находящихся в долевой собственности граждан, а также оформление земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

2. Цели и задачи региональной программы

Цель региональной программы – войти к 2020 году в тройку регионов Российской Федерации - лидеров по объему выпускаемой продукции и объему реализации изделий из композитных материалов.

Задачи региональной программы:

- развитие сектора исследований и разработок, включая повышение эффективности кооперации в научно-технической сфере;
- развитие системы профессиональной подготовки и повышения квалификации научных, инженерно-технических и управленческих кадров;
- развитие производственного потенциала и производственной кооперации;
- развитие инфраструктуры Кластера;
- организационное развитие Кластера;
- совершенствование государственной поддержки и формирование благоприятных условий для деятельности Кластера.

В результате решения указанных задач:

- увеличится совокупная выручка организаций – участников Кластера от продаж продукции на внутреннем и внешнем рынке с 2,33 млрд. рублей в 2015 году до 3,91 млрд. рублей по итогам 2020 года;
- увеличится численность персонала, занятого научно-исследовательской деятельностью, с 190 человек в 2015 году до 370 человек к концу 2020 году.

С учетом требований, указанных в приложении № 1 к приказу Министерства экономического развития Российской Федерации от 14.07.2015 № 472 «О реализации Правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию комплексных инвестиционных проектов по развитию инновационных территориальных кластеров, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 316 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика», в 2015 году», в случае получения субсидии из федерального бюджета она будет использована на реализацию мероприятий, представленных в приложении № 2 к региональной программе.

Сводный перечень мероприятий региональной программы, сгруппированный в соответствии с задачами региональной программы, представлен в приложении № 3 к региональной программе.

3. Сроки и этапы реализации региональной программы

Реализацию региональной программы предполагается осуществить в один этап в период с 2016 по 2020 год. Мероприятия по развитию Кластера в последующие годы в рамках программы будут формироваться и осуществляться с учетом результатов, полученных в ходе реализации региональной программы с 2016 по 2020 год.

4. Развитие Кластера

4.1. Развитие сектора исследований и разработок

Приоритеты государственной политики в сфере развития исследований и разработок отражены в областной государственной программе «Экономическое развитие Смоленской области, включая создание благоприятного предпринимательского и инвестиционного климата» на 2014-2020 годы, утвержденной постановлением Администрации Смоленской области от 08.11.2013 № 894.

В рамках подпрограммы «Развитие малого и среднего предпринимательства в Смоленской области» на 2014-2020 годы предусмотрено предоставление субсидий субъектам малого и среднего предпринимательства на создание и (или) обеспечение деятельности центра молодежного инновационного творчества (далее также – ЦМИТ). ЦМИТ представляет собой зону свободного доступа, где молодежь может реализовывать свои технические идеи, в том числе в области композитных материалов, обучаться и обмениваться опытом.

Для полноценного развития производства и внедрения композитных материалов необходимо как постоянное совершенствование производства, так и развитие исследований проектных разработок.

В качестве мер содействия коммерциализации результатов исследований и разработок рассматриваются:

- создание центра трансфера технологий (далее также – ЦТТ), претендующего на роль одного из элементов в инновационной инфраструктуре Кластера. Основное его предназначение - стать связующим звеном между наукой и бизнесом. ЦТТ будет предоставлять следующие виды сервисов носителям идей: патентная поддержка в развитии исследований и содействие коммерциализации их результатов; создание и поддержание механизма привлечения передовых международных технологий и разработок, формализация прав на интеллектуальную собственность в процессе трансфера разработок и технологий на площадки инновационных участников Кластера и их партнеров; непосредственное участие в коммерциализации авторских изобретений и разработок; оценка коммерческого потенциала создаваемых результатов интеллектуальной деятельности; последующее эффективное управление результатами интеллектуальной деятельности; охрана интересов работодателей в отношении результатов интеллектуальной деятельности, созданных их работниками при выполнении служебного задания;

- развитие кооперации между научно-исследовательскими организациями и производственными предприятиями Кластера;

- развитие кооперации организаций – участников Кластера с научно-исследовательскими центрами, как относящимися к Кластеру, так и с другими, поставляющими разработки в интересах реализации кластерных проектов;

- обеспечение информационной и организационной поддержки со стороны центра кластерного развития Смоленской области;

- реализация региональной программы по поддержке малого и среднего предпринимательства, в том числе организаций – участников Кластера, которая обеспечит активный рост региональных компаний-лидеров.

Важнейшей функцией Кластера является создание технологической инфраструктуры, обеспечивающей ускоренное инновационное развитие существующих и комфортные условия образования новых профильных предприятий Кластера. Основные объекты создаваемой технологической инфраструктуры Кластера представлены в приложении № 4 к региональной программе.

Особое внимание будет уделяться созданию центра сертификации, стандартизации и испытаний (далее также - ЦССИ). Организация ЦССИ позволит организациям – участникам Кластера снизить расходы на испытания и сократить сроки испытаний. При этом высокая загрузка испытательного оборудования может обеспечиваться его совместным использованием как организациями – участниками Кластера, так и предприятиями композитной отрасли других регионов Российской Федерации, а также зарубежными производителями, заинтересованными в продвижении своей продукции на российский рынок.

Общими экономическими целями создания ЦССИ являются:

- возрождение единой отраслевой системы аттестации оборудования на базе сертификационно-аттестационных центров, признаваемой всеми заинтересованными сторонами композитной отрасли: наукой, образованием, системным оператором, проектантами, производителями и т.д.;

- создание благоприятных условий для развития бизнеса, входящего или планирующего войти в Кластер;

- создание материально-технической, экономической и инновационной базы за счет решения проблемы доступа к высокотехнологичному испытательному оборудованию;

- повышение конкурентоспособности производственных предприятий Кластера и экономики Смоленской области в целом.

Основной целью международной научно-технической кооперации является подготовка высококвалифицированных специалистов мирового уровня в области композитных материалов. Основные направления и мероприятия по развитию международной научно-технической кооперации: международная аккредитация образовательных программ и научных разработок; мониторинг мировых тенденций в науке и образовании; освоение передового зарубежного опыта; участие в международных научных и образовательных мероприятиях; публикация результатов исследований и разработок в международных научно-технических периодических изданиях.

В настоящее время предприятия Кластера находятся в тесном взаимодействии с компанией «SKZ» (Федеративная Республика Германия), которая более 50 лет

занимается подготовкой и переподготовкой специалистов в области композитных материалов. Данная компания оказывает поддержку при разработке производственной политики, осуществляет комплексное решение задач в прикладных проектах. Взаимодействие с данной компанией нацелено в том числе на налаживание международных деловых контактов для долгосрочного развития композитной промышленности в Смоленской области.

Реализация мер и мероприятий, направленных на развитие сектора исследований и разработок, позволит повысить конкурентоспособность организаций – участников Кластера на внутреннем рынке, а также даст возможность вывести свою продукцию на международный рынок. Кроме того, на территории Смоленской области будет создана конкурентоспособная научно-инновационная инфраструктура в области композитных материалов, включающая в себя отечественную сырьевую базу, которая позволит снизить уровень зависимости от иностранных поставщиков сырья для нужд организаций – участников Кластера.

Развитие сектора исследований и разработок позволит по итогам 2020 года:

- увеличить долю инновационной продукции Кластера в валовом региональном продукте Смоленской области на 65%;
- увеличить планируемый объем затрат на исследования и разработки на 52%;
- развить инновационную инфраструктуру организаций – участников Кластера;
- сформировать условия для увеличения объемов производства организациями – участниками Кластера новых видов продукции.

4.2. Развитие системы подготовки и повышения квалификации научных, инженерно-технических и управленческих кадров

В 2015 – 2017 годах политика в сфере образования будет ориентирована на обеспечение реализации стратегических целей развития образования, поставленных в Указе Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки», Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.11.2008 № 1662-р, Основных направлениях деятельности Правительства Российской Федерации на период до 2018 года, государственной программе Российской Федерации «Развитие образования» на 2013-2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 295, плане мероприятий («дорожной карте») «Изменения в отраслях социальной сферы Смоленской области, направленные на повышение эффективности образования и науки», утвержденном распоряжением Администрации Смоленской области от 24.04.2013 № 589-р/адм.

В настоящее время в Смоленской области реализуется областная государственная программа «Развитие образования и молодежной политики в Смоленской области» на 2014-2018 годы, утвержденная постановлением Администрации Смоленской области от 29.11.2013 № 984.

Цель указанной областной государственной программы - обеспечение высокого качества образования в соответствии с меняющимися запросами

населения, перспективными задачами развития Смоленской области и повышение эффективности реализации молодежной политики в Смоленской области.

В ходе создания системы подготовки рабочих кадров для организаций – участников Кластера требуется решить следующие задачи:

- сформировать сектор высшего и среднего профессионального образования для кадрового обеспечения деятельности Кластера;
- обеспечить наличие квалифицированных кадров для организаций – участников Кластера в соответствии с новыми технологиями в области производства и применения композитных материалов;
- осуществить в необходимых объемах повышение квалификации персонала организаций – участников Кластера;
- привлечь для исследовательской, инновационной и образовательной деятельности ведущих отечественных и зарубежных преподавателей и исследователей.

В целях развития системы подготовки квалифицированных кадров для организаций – участников Кластера планируются проведение довузовской профориентационной работы, научно-практических конференций, разработка и практическая реализация мер по мотивации талантливой молодежи к профессиональной карьере в области исследований и разработки композитных материалов и изделий из них.

Также будет осуществляться повышение качества обучения специалистов и научных кадров в следующих областях:

- разработка и исследование новых композитных материалов;
- разработка методов контроля качества композитных материалов и улучшение характеристик композитных материалов;
- разработка и исследование сложных автоматизированных и информационных систем;
- планирование производства;
- интеграция программных продуктов со специализированным программным обеспечением;
- развитие сотрудничества с инновационными кластерами, малыми и средними предприятиями;
- интеграция науки и образовательного процесса.

Реализация мер и мероприятий, направленных на развитие системы подготовки и повышения квалификации кадров для организаций – участников Кластера, позволит:

- повысить качество подготовки специалистов и их количество;
- создать условия для дальнейшего трудоустройства специалистов в организации – участники Кластера;
- дать импульс развитию системы непрерывного образования, переподготовки и повышения квалификации кадров для организаций – участников Кластера;
- повысить уровень кооперации организаций – участников Кластера в сфере образования;
- привести уровень обучения специалистов в соответствие с современными тенденциями;

- развивать инновационную деятельность в области научных и учебных процессов;
- обеспечить взаимодействие фундаментальной и прикладной науки с образовательным процессом на всех его стадиях.

4.3. Развитие производственного потенциала и производственной кооперации

Создание и обеспечение деятельности региональной инфраструктуры поддержки инновационного бизнеса положительно скажется на реализации новых проектов и обеспечении роста объема инновационной продукции в сфере композитных материалов.

Приоритеты государственной политики в сфере развития производственного потенциала отражены в областной государственной программе «Экономическое развитие Смоленской области, включая создание благоприятного предпринимательского и инвестиционного климата» на 2014-2020 годы, утвержденной постановлением Администрации Смоленской области от 08.11.2013 № 894.

Анализ основных направлений деятельности организаций – участников Кластера показывает, что производственный потенциал будет развиваться в сторону автоматизированного производства композитных материалов и инновационных материалов на их основе, создания законченных узлов и блоков для модульной сборки, а также сложных автоматизированных систем.

Современный рынок постоянно требует роста сложности и универсальности изделий с элементами унификации. Для этого на производстве необходимо вводить дополнительные участки по совершенствованию изделий, установке передового диагностического и электронного оборудования. В частности, модульные изделия, законченные конструкции, готовые к установке без каких-либо доработок, требуют наличия сложных технологических участков и использования передовых технологий автоматизации и робототехники.

Создаваемый Кластер позволит использовать преимущества самых эффективных способов координации экономической системы (внутрифирменная иерархия, рыночные механизмы, партнерское взаимодействие, аутсорсинг и др.), что даст возможность быстро и эффективно осуществлять трансферт новых знаний, научных открытий и изобретений, преобразуя их в инновации, востребованные на рынке.

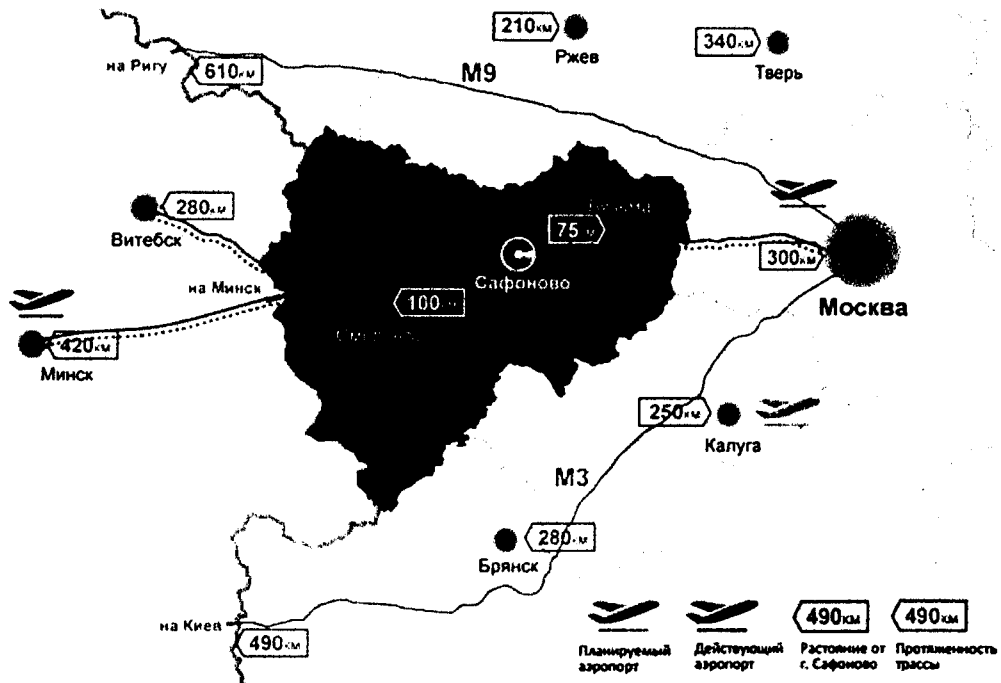
В Смоленской области началось создание государственного индустриального парка «Сафоново» - ядра Кластера. Проектируемая территория указанного индустриального парка расположена в г. Сафоново Смоленской области на расстоянии 100 км к востоку от г. Смоленска. Данный инвестиционный проект соответствует целям Инвестиционной стратегии Смоленской области до 2025 года и способен обеспечить выполнение целого ряда запланированных экономических и социальных задач.

Земельный участок для размещения государственного индустриального парка «Сафоново» расположен в юго-западной части г. Сафоново на расстоянии 7,5 км от

федеральной трассы М-1 «Беларусь», 8 км от железнодорожной станции «Сафоново». Общая площадь земельного участка составляет 130 га. Земельный участок разделен линией электропередач, образуя два соседствующих участка площадью 50 га и 80 га.

Транспортная инфраструктура государственного индустриального парка «Сафоново» представлена на рисунке.

Рисунок



Направления развития государственного индустриального парка «Сафоново»:

- создание интегрированного комплекса научной, инженерной, транспортной и социальной инфраструктуры государственного индустриального парка «Сафоново»;
- создание необходимой инженерной инфраструктуры модульного типа, позволяющей последовательно развивать проекты на территории государственного индустриального парка «Сафоново»;
- создание бизнес-инкубатора;
- создание центра коллективного пользования оборудованием;
- предоставление комплекса консалтинговых услуг (маркетинговых, финансовых, патентных и др.).

Кроме того, в настоящее время реализуется проект по созданию индустриально-технологического парка «ВОРГА» (Смоленская область, Ершичский район), на территории которого будет организован крупный промышленный комплекс по выпуску стекла и стеклопродуктов. Здесь появятся предприятия инновационно-производственного профиля, объединенные общими инфраструктурными потребностями. Предприятия индустриально-технологического парка «ВОРГА», использующие родственные технологии, будут поставлять на рынок архитектурно-строительное и армированное стекло, а также современные материалы для авиа- и приборостроения.

На реализацию программы, предусматривающей создание ЗАО «Стеклозавод ВОРГА», в 2014-2015 годах направлено порядка 300 млн. рублей. Значительную часть средств инвестировали в реконструкцию инфраструктуры, а также создание соответствующей базы под запуск первого этапа проекта ООО «Востек». Данное предприятие будет производить инновационную композитную арматуру.

Планируется, что работы по созданию индустриально-технологического парка «ВОРГА» завершатся к 2020 году. Суммарный объем инвестиций в реализацию связанных с индустриально-технологическим парком «ВОРГА» проектов согласно предварительным оценкам превысит 12 млрд. рублей.

В качестве основных мероприятий по развитию производственной кооперации с зарубежными партнерами рассматривается инвестирование в совместные проекты. По завершении оформления соглашения об инвестициях иностранные компании получают доступ к растущему российскому рынку композитных материалов. Более того, это позволит иностранным компаниям значительно сократить внутренние расходы в связи с возможностью работать с высококвалифицированными специалистами, использовать пилотные производственные мощности и разрабатывать новую высококачественную продукцию. В свою очередь иностранные компании предоставят организациям – участникам Кластера доступ к глобальным рынкам, международные контакты и возможность осуществлять поставки продукции для мировых потребителей композитных материалов.

Фактор маркетинговой активности предприятий по мере развития информационных технологий становится для предприятий с каждым годом доступнее, что влечет снижение издержек на продвижение продукции на зарубежные рынки. Компании и их продукция просматриваются в мировом интернет-пространстве. При наличии в стратегической маркетинговой политике предприятий линии по наращиванию экспортной составляющей осуществляются дополнительные мероприятия, например, участие в зарубежных выставках. В то же время зарубежные рынки поделены между основными игроками - производителями изделий из композитных материалов. В большинстве зарубежных стран реализуется политика отстаивания внутренних рынков для собственных производителей.

В целях осуществления продвижения продукции Кластера на внутренний и внешний рынки предусматривается следующий перечень мероприятий по реализации приоритетов и целевых ориентиров развития Кластера:

- выделение ответственных лиц в Ассоциации, отвечающих за маркетинг и продвижение продукции на внутренний и зарубежные рынки;
- взаимодействие с зарубежной компанией «SKZ» (Федеративная Республика Германия) с целью налаживания международных деловых контактов композитных предприятий Смоленской области, специализирующихся на изготовлении композитных материалов;
- реализация комплекса мер по укреплению имиджа Кластера и развитию бренда «Смоленский композит».

В сфере промышленной кооперации происходит постоянный обмен опытом между ОАО «Авангард» и российскими предприятиями (например, с ООО «Гильдия М») по вопросам разработки и реализации высокотехнологичных изделий из композитных материалов (емкости, биогазовые установки, дымовые

трубы, трубопроводы, газоходы, воздухопроводы, продукция для железнодорожного строительства, хранения и транспортировки агрессивных жидкостей, элементы очистных сооружений).

Обмен опытом с зарубежными предприятиями осуществляется на международных выставках и выездных семинарах, таких как:

- крупнейшая международная выставка композитов «JEC COMPOSITES SHOW»;

- международная специализированная выставка «БЕЛКОММУНТЕХ» (город Минск, Республика Беларусь);

- международная выставка и конференция «Горное оборудование, добыча и обогащение руд и минералов» (город Москва);

- международная выставка «Mining Week Kazakhstan» (город Караганда, Республика Казахстан).

Региональная программа даст импульс для вовлечения организаций – участников Кластера в деятельность российских технологических платформ, а также в реализацию программ инвестиционного развития компаний с государственным участием.

При реализации проектов Кластера ведутся совместные работы над производством продукции в рамках алгоритма кооперации в составе участников Ассоциации.

Реализации мер и мероприятий, направленных на развитие производственного потенциала и производственной кооперации на региональном уровне, окажет положительное влияние на развитие производства и производственной инфраструктуры. Созданные нормативная правовая база, ООО «Корпорация инвестиционного развития Смоленской области» и региональный интегрированный центр – Смоленская область способствуют повышению инвестиционной привлекательности и стимулируют инвестиционную деятельность в Смоленской области. Поддержка различных форм малого и среднего предпринимательства с помощью создаваемых бизнес-инкубаторов, а также микрофинансовой организации «Смоленский областной фонд поддержки предпринимательства» содействует вовлечению малого и среднего предпринимательства в работу Кластера. Производственная кооперация с зарубежными партнерами предоставит доступ к глобальным рынкам, что откроет перед Кластером новые перспективы развития.

4.4. Развитие инфраструктуры Кластера

Приоритеты государственной политики в сфере развития инфраструктуры отражены в областной государственной программе «Экономическое развитие Смоленской области, включая создание благоприятного предпринимательского и инвестиционного климата» на 2014 – 2020 годы, утвержденной постановлением Администрации Смоленской области от 08.11.2013 № 894.

В рамках подпрограммы «Развитие малого и среднего предпринимательства в Смоленской области» на 2014 – 2020 годы предусматривается финансирование из областного бюджета на создание и развитие инфраструктуры поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства, оказывающей имущественную поддержку

государственному индустриальному парку «Феникс» и государственному индустриальному парку «Сафоново» - ядру Кластера.

Дальнейшее развитие Кластера предусматривает формирование перспективных территорий с объектами производства продукции из композитных материалов и реализацию инвестиционных проектов по созданию производственных объектов. Расширение производственной площадки для организаций – участников Кластера повлечет увеличение нагрузки на транспортную инфраструктуру территории базирования Кластера, потребует улучшения транспортной, инженерной, энергетической и жилищной инфраструктуры Кластера.

Для решения задач по развитию инфраструктуры Кластера необходимо проведение комплекса работ, включая новое строительство, приобретение оборудования и т.д. на объектах государственной и муниципальной собственности с привлечением бюджетных средств. Кроме того, на развитие производственной инфраструктуры коммерческих организаций будут направлены собственные средства предприятий и организаций, в частности инфраструктурных монополий.

Основным крупным инженерным и транспортным инфраструктурным объектом, планируемым к реализации и позволяющим решать в комплексе задачи по развитию производственных, инновационных, научно-образовательных программ Кластера, является развитие инфраструктуры государственного индустриального парка «Сафоново» с подготовкой необходимых мощностей по энергоснабжению, теплоснабжению, газоснабжению, водоснабжению и водоотведению.

Основными мероприятиями, направленными на решение задач по развитию инфраструктуры Кластера, являются:

- развитие транспортной инфраструктуры:
- строительство железнодорожной ветки (200 м, от железнодорожной ветки ОАО «Авангард»);
- строительство автомобильных дорог с асфальтовым покрытием между производственными и административными зданиями, расположенными на территориях государственных индустриальных парков (общая протяженность – 4-5 км, ширина – 14 м, с устройством пешеходных дорожек);
- развитие инженерной инфраструктуры:
- подключение к сетям городского водоснабжения, а также строительство проливневых очистных сооружений;
- строительство сетей газоснабжения государственного индустриального парка «Сафоново»;
- проведение вертикальной планировки площадки государственного индустриального парка «Сафоново» с подготовительными работами по объектам незавершенного строительства, расположенным на его территории;
- развитие инновационной инфраструктуры, в том числе на базе образовательных учреждений:
- модернизация инфраструктуры Академии (увеличение электрической мощности для обеспечения нужд процесса обучения);

- строительство административного здания с инжиниринговым центром;
- развитие энергетической инфраструктуры – обеспечение технологического присоединения к сетям электроснабжения резидентов государственного индустриального парка «Сафоново» из расчета 0,2 мВт на 1 га:

- 200 кВт на период 2015 года;
- дополнительно 400 кВт на период 2016-2017 гг.;
- дополнительно 400 кВт на период 2018-2019 гг.

В результате реализации региональной программы:

- будут обеспечены в полном объеме потребности организаций – участников Кластера в энергоснабжении, теплоснабжении, газоснабжении, а также потребности в мощностях водоснабжения и водоотведения;
- будет создана развитая инфраструктура транспортно-логистического комплекса, в том числе с использованием подъездных железнодорожных путей;
- улучшится качество предоставления образовательных услуг и увеличится приток преподавателей и молодежи в Академию за счет создания комфортных условий при проведении учебного процесса;
- расширятся возможности для реализации творческого потенциала студентов и преподавателей в научно-исследовательской деятельности за счет развития научно-производственной базы;
- повысится привлекательность территорий проживания и закрепления Кластера для высококвалифицированных специалистов.

4.5. Организационное развитие Кластера

Важной составляющей Кластера является инновационная роль малого и среднего предпринимательства.

В целях осуществления мероприятий по поддержке малого и среднего предпринимательства в областной государственной программе «Экономическое развитие Смоленской области, включая создание благоприятного предпринимательского и инвестиционного климата» на 2014 – 2020 годы, утвержденной постановлением Администрации Смоленской области от 08.11.2013 № 894 (подпрограмма «Развитие малого и среднего предпринимательства в Смоленской области» на 2014 – 2020 годы), на 2016 год предусмотрено предоставление субсидии из областного бюджета на создание и развитие центра кластерного развития. Кроме того, в 2016 году центр кластерного развития планирует принимать участие в конкурсном отборе для получения финансовой поддержки из федерального бюджета.

Центр кластерного развития будет выполнять следующие функции:

- разработка программ развития кластеров;
- мониторинг состояния инновационного, научного и производственного потенциала кластеров;
- разработка и реализация совместных кластерных проектов;
- стимулирование сбыта продукции организаций – участников кластеров;
- развитие внутрикластерных связей;

- согласование стратегий развития организаций – участников кластеров;
- организация подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров, предоставления консультационных услуг в интересах организаций – участников кластеров;
- оказание содействия во взаимодействии с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти Смоленской области и органами местного самоуправления муниципальных образований Смоленской области по вопросам получения государственной поддержки в рамках государственных программ, конкурсов и проектов;
- содействие выводу на рынок новых продуктов (услуг) организаций – участников кластеров;
- организация конференций, семинаров в сфере интересов организаций – участников кластеров.

Одним из основных перспективных направлений организационного развития Кластера является формирование условий для долгосрочных контрактных отношений между крупными организациями - участниками Кластера и компаниями-поставщиками.

С целью сохранения в специализированной организации высокопрофессиональных кадров необходимо материальное поощрение работников специализированной организации. Формирование компетенций среди организаций – участников Кластера для выработки и реализации согласованных действий по развитию Кластера будет осуществляться путем организации подготовки, переподготовки, повышения квалификации и стажировок кадров и предоставления консультационных услуг.

В рамках организационного развития Кластера необходимо содействие организациям – участникам Кластера в выводе на рынок новых продуктов, развитии кооперации в научно-технической сфере.

5. Ресурсное обеспечение региональной программы

Ресурсное обеспечение региональной программы представлено в таблице.

Таблица
(тыс. руб.)

№ п/п	Направления расходования средств	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Развитие инновационной и образовательной инфраструктуры	543 000,0	647 200,0	293 700,0	293 200,0	211 000,0	1 988 100,0
	федеральный бюджет	516 000,0	612 000,0	277 000,0	277 000,0	198 000,0	1 880 000,0
	областной бюджет	2 000,0	-	-	-	-	-
	внебюджетные источники	25 000,0	35 200,0	16 700,0	16 200,0	13 000,0	108 100,0

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Обеспечение деятельности специализированной организации	40 000,0	40 000,0	45 000,0	46 000,0	46 000,0	223 250,0
	федеральный бюджет	40 000,0	40 000,0	45 000,0	45 000,0	45 000,0	215 000,0
	областной бюджет	-	-	-	-	-	-
	внебюджетные источники	2 000,0	2 000,0	2 250,0	1 000,0	1 000,0	8 250,0
Всего – федеральный бюджет		556 000,0	652 000,0	322 000,0	322 000,0	243 000,0	2 095 000,0
Всего – областной бюджет		2 000,0	-	-	-	-	-
Всего – внебюджетные источники		27 000,0	26 600,0	8 350,0	4 600,0	0,0	66 550,0
Всего		585 000,0	689 200,0	340 950,0	339 200,0	257 000,0	2 211 350,0

6. Порядок направления и основные условия использования средств

Уполномоченным органом исполнительной власти Смоленской области для осуществления взаимодействия с Министерством экономического развития Российской Федерации и федеральным органом исполнительной власти – главным распорядителем средств федерального бюджета является Департамент инвестиционного развития Смоленской области в соответствии с приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 14.07.2015 № 472 «О реализации Правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию комплексных инвестиционных проектов по развитию инновационных территориальных кластеров, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 316 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика», в 2015 году».

7. Организация управления региональной программой

Координацию деятельности по реализации региональной программы осуществляет Департамент инвестиционного развития Смоленской области, который:

- ежеквартально до 20-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом, организует сбор от исполнителей мероприятий региональной программы отчетных материалов, которые должны содержать общий объем фактически произведенных расходов, в том числе по источникам финансирования, отчетную информацию об исполнении каждого мероприятия в соответствии с предоставленной субсидией, а также отчет в соответствии с соглашением о предоставлении субсидии, подписанным с исполнителем мероприятий региональной программы;

- осуществляет до 30-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом, обобщение отчетных материалов и подготовку информации о ходе реализации мероприятий региональной программы;

- доводит до сведения всех заинтересованных лиц указанную информацию посредством размещения в средствах массовой информации;

- осуществляет контроль за целевым и эффективным использованием средств федерального и областного бюджетов, выделенных на реализацию мероприятий региональной программы;

- осуществляет подготовку до 30-го числа последнего месяца квартала, следующего за отчетным кварталом, ежегодного отчета о ходе выполнения программных мероприятий, осуществляет оценку результативности региональной программы.

Результативность использования предоставленных субсидий определяется на основе показателей результативности реализации региональной программы, указанных в таблице.

Таблица

№ п/п	Показатель результативности реализации региональной программы	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Численность работников организаций-участников Кластера, прошедших профессиональную переподготовку и повышение квалификации по дополнительным профессиональным программам образования в области управления инновационной деятельностью (человек)	15	20	20	25	30
2.	Увеличение объема работ и проектов в сфере научных исследований и разработок, выполняемых совместно двумя и более организациями – участниками Кластера либо одной или более организацией – участником Кластера совместно с иностранными организациями, с начала реализации в отчетном финансовом году и в период последующих 2 лет (% к уровню предыдущего года)	5	10	15	15	15
3.	Увеличение объема инвестиционных затрат организаций – участников Кластера за вычетом затрат на приобретение земельных участков, строительство зданий и сооружений, а также подвод инженерных коммуникаций (% к уровню предыдущего года)	5	10	15	20	20

1	2	3	4	5	6	7
4.	Увеличение выработки на одного работника организации – участника Кластера (% к уровню предыдущего года)	10	10	10	10	10
5.	Увеличение объема отгруженной организациями – участниками Кластера инновационной продукции собственного производства, а также инновационных работ и услуг, выполненных собственными силами (% к уровню предыдущего года)	10	20	30	30	30
6.	Увеличение совокупной выручки организаций – участников Кластера от продаж продукции на внешнем рынке (% к уровню предыдущего года)	5	10	10	15	15
7.	Увеличение количества малых инновационных компаний, вновь зарегистрированных в соответствии с федеральным законодательством на территории муниципального образования (муниципальных образований), в границах которого (которых) расположен Кластер (% по отношению к предыдущему году)	10	10	10	10	10
8.	Увеличение количества запатентованных организациями – участниками Кластера результатов интеллектуальной деятельности (% к уровню предыдущего года)	-	5	5	10	10
9.	Численность работников организаций - участников Кластера, принявших участие в выставочно-ярмарочных и коммуникативных мероприятиях, проводимых в Российской Федерации и за рубежом (человек)	20	30	50	50	50

Приложение № 1
к региональной программе «Развитие
инновационного территориального
кластера «Смоленский композитный
кластер» в Смоленской области» на
2016-2020 годы

**ПЕРЕЧЕНЬ
организаций – участников Кластера**

№ п/п	Наименование организации – участника Кластера	Основные направления деятельности организации – участника Кластера
1	2	3
1.	ОАО «Авангард» (г. Сафоново, Смоленская область)	исследование, разработка и серийное производство транспортно-пусковых контейнеров и корпусов двигателей твердотопливных ракет, элементов брони и противорадиационной защиты для бронетанковой техники, химстойких емкостей для предприятий нефтегазовой и химической промышленности, стеклопластиковых стволов дымовых труб, плит различного назначения из композитных материалов
2.	ООО «Востек» (село Ворга, Ершицкий район, Смоленская область)	разработка и производство стеклокомпозитной арматуры нового поколения, фотовольтаического, архитектурно-строительного и армированного стекла на основе проката, конструкционного стекловолокна повышенной прочности типа «S» и стеклоткани
3.	ООО «Гильдия М» (г. Сафоново, Смоленская область)	разработка и продажа изделий из композитных материалов: химстойких емкостей, стеклопластиковых стволов дымовых труб
4.	ООО «Индустриальный парк Сафоново» (г. Сафоново, Смоленская область)	обеспечение функционирования частного индустриального парка в г. Сафоново
5.	ООО «Промышленная инновация»	разработка проекта создания производства оксида магния из отходов горно-

1	2	3
	(г. Сафоново, Смоленская область)	металлургической промышленности и применения его в качестве наполнителя для различных сфер деятельности
6.	Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Эксперт» (г. Сафоново, Смоленская область)	повышение квалификации специалистов, имеющих высшее профессиональное образование
7.	ООО «Доната» (г. Сафоново, Смоленская область)	производство конструкций из полимерных композитов для скрубберов, флотационных машин и дымовых труб, эксплуатируемых в условиях воздействия высоко абразивной и химически агрессивной среды на предприятиях цветной металлургии, химической, нефтехимической и других отраслей промышленности
8.	ООО «Каскад» (г. Сафоново, Смоленская область)	производство негорючих строительных блоков и панелей из композитных материалов
9.	ООО «Квант» (г. Сафоново, Смоленская область)	разработка технологий получения и производства емкостей из полимерно-композитных материалов для осуществления контейнерных перевозок агрессивных веществ, продуктов химии и нефтехимии
10.	ООО «Томсон» (г. Сафоново, Смоленская область)	разработка технологии производства трехмерных, тканевых и нетканых текстильных структур, полимерных композиционных материалов на их основе, а также преформ для производства лопастей и других элементов ветрогенераторов, а также изделий для автомобильной промышленности и судостроения
11.	Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Смоленская академия профессионального образования» (г. Смоленск)	подготовка специалистов среднего звена и повышение квалификации рабочих в области производства композитных материалов
12.	ООО «Корпорация инвестиционного развития	управление привлеченным капиталом и инвестициями, развитие инфраструктуры

1	2	3
	Смоленской области» (г. Смоленск)	промышленных зон, индустриальных парков
13.	ООО «Интрейдинвест» (г. Москва)	организация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
14.	Публичное акционерное общество «Сбербанк России» (г. Смоленск)	предоставление финансовых услуг организациям – участникам Кластера
15.	Центр молодежного инновационного творчества (г. Смоленск)	предоставление высокотехнологичного оборудования молодежи для реализации технических идей
16.	ОАО «Смоленский авиационный завод» (г. Смоленск)	серийное производство изделий, разработанных на предприятиях, входящих в ОАО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение»

Приложение № 2
к региональной программе «Развитие
инновационного территориального
кластера «Смоленский композитный
кластер» в Смоленской области» на
2016-2020 годы

ПЕРЕЧЕНЬ
мероприятий региональной программы
«Развитие инновационного территориального кластера
«Смоленский композитный кластер»
в Смоленской области» на 2016-2020 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель мероприятия	Срок реализации	Объем средств, тыс. руб.			
				област- ной бюджет	федераль- ный бюджет	вне- бюд- жетные источ- ники	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Развитие на территории базирования Кластера объектов инновационной и образовательной инфраструктуры		всего	2 000,0	1 880 000,0	106 100,0	1 988 100,0
			2016 г.	2 000,0	516 000,0	25 000,0	543 000,0
			2017 г.	-	612 000,0	35 200,0	647 200,0
			2018 г.	-	277 000,0	16 700,0	293 700,0
			2019 г.	-	277 000,0	16 200,0	293 200,0

1	2	3	4	5	6	7	8
			2020 г.	-	198 000,0	13 000,0	211 000,0
1.1.	Приобретение оборудования для оснащения инженерингового центра композитных материалов	Департамент инвестиционного развития Смоленской области	2016 г.	-	-	-	-
			2017 г.	-	184 000,0	9 200,0	193 200,0
			2018 г.	-	184 000,0	9 200,0	193 200,0
			2019 г.	-	184 000,0	9 200,0	193 200,0
			2020 г.	-	100 000,0	5 000,0	105 000,0
			всего	-	652 000,0	32 600,0	684 600,0
1.2.	Приобретение оборудования для оснащения детского технопарка	Департамент Смоленской области по образованию, науке и делам молодежи	2016 г.	-	-	-	-
			2017 г.	-	10 000,0	2 000,0	12 000,0
			2018 г.	-	5 000,0	1 000,0	6 000,0
			2019 г.	-	5 000,0	1 000,0	6 000,0
			2020 г.	-	10 000,0	2 000,0	12 000,0
			всего	-	30 000,0	6 000,0	36 000,0
1.3.	Приобретение оборудования для оснащения образовательного центра по композитам	Департамент Смоленской области по образованию, науке и делам	2016 г.	-	150 000,0	7 500,0	157 500,0
			2017 г.	-	100 000,0	6 000,0	106 000,0
			2018 г.	-	50 000,0	3 000,0	53 000,0

1	2	3	4	5	6	7	8
		молодежи	2019 г.	-	50 000,0	3 000,0	53 000,0
			2020 г.	-	-	-	-
			всего	-	350 000,0	19 500,0	369 500,0
1.4.	Предоставление субсидии на строительство и оснащение здания административно-хозяйственного комплекса Кластера (создание объекта инфраструктуры с концентрацией компетенций и высокотехнологичного оборудования для отработки новых технологий и адаптации к организации мелкосерийного и серийного производства по международным стандартам)	Департамент инвестиционного развития Смоленской области, Департамент Смоленской области по строительству и жилищно - коммунальному хозяйству, ООО «Корпорация инвестиционного развития Смоленской области» (по согласованию)	2016 г.	-	-	-	-
			2017 г.	-	160 000,0	8 000,0	168 000,0
			2018 г.	-	30 000,0	1 500,0	31 500,0
			2019 г.	-	30 000,0	1 000,0	31 000,0
			2020 г.	-	80 000,0	4 000,0	84 000,0
			всего	-	300 000,0	14 500,0	311 500,0
1.5.	Предоставление субсидии на создание и (или) развитие центра кластерного развития на базе инфраструктуры поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства	Департамент инвестиционного развития Смоленской области	2016 г.	2 000,0	8 000,0	-	10 000,0
			2017 г.	-	8 000,0	2 000,0	10 000,0
			2018 г.	-	8 000,0	2 000,0	10 000,0

1	2	3	4	5	6	7	8
			2019 г.	-	8 000,0	2 000,0	10 000,0
			2020 г.	-	8 000,0	2 000,0	10 000,0
			всего	2 000,0	40 000,0	8 000,0	50 000,0
1.6.	Предоставление субсидии на строительство и оснащение здания центра стандартизации, сертификации и испытаний (единая отраслевая система сертификации продукции из композитных материалов, которую признают все заинтересованные стороны композитной отрасли)	Департамент инвестиционного развития Смоленской области, Департамент Смоленской области по строительству и жилищно - коммунальному хозяйству	2016 г.	-	350 000,0	17 500,0	367 500,0
			2017 г.	-	150 000,0	8 000,0	158 000,0
			2018 г.	-	-	-	-
			2019 г.	-	-	-	-
			2020 г.	-	-	-	-
			всего	-	500 000,0	25 500,0	525 500,0
2.	Обеспечение деятельности специализированной организации, осуществляющей методическое, организационное, экспертно-аналитическое и информационное сопровождение развития Кластера	Департамент инвестиционного развития Смоленской области, Ассоциация по содействию развития композитных материалов в Смоленской области «Смоленский композитный	всего	-	215 000,0	8 250,0	223 250,0
			2016 г.	-	40 000,0	2 000,0	42 000,0
			2017 г.	-	40 000,0	2 000,0	42 000,0
			2018 г.	-	45 000,0	2 250,0	47 250,0
			2019 г.	-	45 000,0	1 000,0	46 000
			2020 г.	-	45 000,0	1 000,0	46 000

1	2	3	4	5	6	7	8
		кластер» (по согласованию)					

Приложение № 3
к региональной программе «Развитие
инновационного территориального
кластера «Смоленский композитный
кластер» в Смоленской области» на
2016-2020 годы

**СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ
мероприятий региональной программы
«Развитие инновационного территориального кластера
«Смоленский композитный кластер»
в Смоленской области» на 2016-2020 годы,
сгруппированный в соответствии с
задачами региональной программы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия
1	2	3
1. Развитие сектора исследований и разработок, включая повышение эффективности кооперации в научно-технической сфере		
1.1.	Организация взаимодействия организаций – участников Кластера с институтами развития, венчурными фондами, институтами инновационной инфраструктуры	формирование информационного поля и реализация кластерных проектов в институтах развития
1.2.	Приобретение оборудования и обеспечение функционирования инжинирингового центра композитных материалов	обеспечение организаций – участников Кластера и других компаний специализированными услугами по подготовке и выведению на рынок новых видов продукции
1.3.	Оснащение здания центра сертификации, стандартизации и испытаний в г. Сафоново	создание единой отраслевой системы сертификации продукции из композитных материалов
1.4.	Развитие сотрудничества с ведущими зарубежными и отечественными	расширение компетенций Кластера и

1	2	3
	композитными кластерами	реализация совместных проектов с адаптацией к международным стандартам
1.5.	Реализация региональной программы по поддержке малого и среднего предпринимательства, в том числе организаций – участников Кластера	обеспечение активного роста региональных компаний-лидеров
1.6.	Строительство и оснащение здания административно-хозяйственного комплекса Кластера в г. Сафоново	создание объекта инфраструктуры с концентрацией компетенций и высокотехнологичного оборудования для отработки новых технологий и адаптации к организации мелкосерийного и серийного производства по международным стандартам
2. Развитие системы профессиональной подготовки и повышения квалификации научных, инженерно-технических и управленческих кадров		
2.1.	Приобретение оборудования для оснащения детского технопарка	обеспечение подготовки детей и подростков к будущей работе с высокотехнологичным оборудованием
2.2.	Приобретение оборудования для оснащения образовательного центра по композитам	сокращение дефицита высококвалифицированных кадров на предприятиях по производству изделий из композитных материалов
3. Развитие производственного потенциала и производственной кооперации		
3.1.	Привлечение в индустриальный парк инвесторов – потенциальных организаций – участников Кластера	развитие кооперационных связей организаций – участников Кластера
3.2.	Проведение мероприятий в целях поиска потенциальных поставщиков и партнеров Кластера	развитие кооперационных связей организаций – участников Кластера
3.3.	Создание и обеспечение деятельности региональной инфраструктуры поддержки инновационного бизнеса	реализация новых проектов и обеспечение роста объема инновационной продукции в сфере композитных материалов

1	2	3
4. Развитие инфраструктуры Кластера		
	Создание государственного индустриального парка «Сафоново»	обеспечение организаций – участников Кластера необходимой инженерной инфраструктурой
5. Организационное развитие Кластера		
5.1.	Материальное поощрение работников специализированной организации	сохранение в специализированной организации высокопрофессиональных кадров
5.2.	Организация подготовки, переподготовки, повышения квалификации и стажировок профессиональных кадров, предоставления консультационных услуг в интересах организаций – участников Кластера	формирование компетенций среди организаций – участников Кластера для выработки и реализации согласованных действий по развитию Кластера
5.3.	Содействие организациям – участникам Кластера в выводе на рынок новых продуктов, развитии кооперации в научно-технической сфере	обеспечение вывода новых продуктов и услуг на рынок с увеличением объемов реализуемой инновационной продукции
5.4.	Создание центра кластерного развития	создание благоприятных условий для развития предприятий малого и среднего бизнеса в рамках Кластера
6. Совершенствование государственной поддержки и формирование благоприятных условий для деятельности Кластера		
6.1.	Формирование регионального реестра инновационной продукции с включением в его состав новых видов продукции и услуг для стимулирования спроса в рамках государственного и муниципального заказов	рост выручки инновационных предприятий, увеличение налоговой базы
6.2.	Подготовка предложений, направленных на совершенствование законодательства Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд	создания условий для справедливой конкуренции между традиционной продукцией и изделиями из композитных материалов
6.3.	Установление льгот по уплате региональных и местных налогов и сборов	появление новых инвесторов, компаний в сфере производства изделий из композитных материалов

1	2	3
6.4.	Реализация на территории Смоленской области региональных программ по поддержке инновационного бизнеса, включающих предоставление субсидий, грантов, банковских поручительств	ускорение роста компаний, реализующих инновационные проекты
6.5.	Обеспечение деятельности специализированной инфраструктуры по поддержке инновационного бизнеса	сокращение времени вывода новых продуктов на коммерческие рынки

Приложение № 4
к региональной программе «Развитие
инновационного территориального
кластера «Смоленский композитный
кластер» в Смоленской области» на
2016-2020 годы

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА
инновационного территориального кластера
«Смоленский композитный кластер»**

№ п/п	Наименование объекта инфраструктуры	Описание	Местоположение / сроки ввода в эксплуатацию	Технико-экономические показатели
1	2	3	4	5
1.	Государственный индустриальный парк «Сафоново»	территория, обеспеченная энергоносителями, инфраструктурой, необходимыми административно-правовыми условиями	Смоленская область, г. Сафоново, площадь – 130 га. Первая очередь строительства (2015-2017 годы) – 58 га, вторая очередь строительства (2018-2022 годы) – 71 га	объем инвестиций в инфраструктуру государственного индустриального парка составит 875 млн. руб. На территории государственного индустриального парка могут быть размещены предприятия II-V классов опасности. Планируемое количество резидентов государственного индустриального парка – 21. Количество рабочих мест – 1700. Бюджетный эффект за 10 лет составит 4,5 млрд. руб.
2.	Индустриально-технологический парк «ВОРГА»	территория, обеспеченная энергоносителями, инфраструктурой, необходимыми административно-правовыми условиями. Крупный промышленный комплекс по выпуску	Смоленская область, Ершичский район, с. Ворга. Сроки ввода - 2014-2020 годы	суммарный объем инвестиций в реализацию связанных с индустриально-технологическим парком проектов превысит 12 млрд. рублей. Количество рабочих

1	2	3	4	5
		стекла и стеклопродуктов		мест - 300
3.	Центр трансфера технологий	некоммерческая организация, которая содействует сотрудничеству между разработчиками, предпринимателями и инвесторами с целью реализации инновационных проектов	филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске. Срок ввода - 2016 год	количество рабочих мест - 4. Виды оказываемых услуг: участие в коммерциализации авторских изобретений и разработок; оценка коммерческого потенциала создаваемых результатов интеллектуальной деятельности
4.	Бизнес-инкубатор	некоммерческая организация, которая занимается поддержкой стартап-проектов молодых предпринимателей на всех этапах развития	филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске. Сроки ввода - 2016 - 2017 годы	количество рабочих мест - 3. Виды оказываемых услуг: предоставление в аренду (субаренду) субъектам малого предпринимательства нежилых помещений бизнес-инкубатора; консультационные услуги по вопросам налогообложения, бухгалтерского учета, кредитования, правовой защиты и развития предприятия, бизнес-планирования, повышения квалификации и обучения; доступ к информационным базам данных
5.	Центр коллективного пользования	имущественный комплекс, обеспечивающий режим коллективного пользования прецизионным, дорогостоящим научным и технологическим оборудованием	Смоленская область, г. Сафоново. Сроки ввода - 2017-2020 годы	количество рабочих мест - 21. Вид оказываемых услуг - возможность использования новых технологий в производстве посредством коллективного пользования

1	2	3	4	5
				оборудованием
6.	Центр сертификации, стандартизации и испытаний	комплекс лабораторий, представляющий собой единую отраслевую систему сертификации продукции из композитных материалов, которую признают все заинтересованные стороны композитной отрасли	Смоленская область, г. Сафоново. Сроки ввода - 2016-2017 годы	количество рабочих мест - 37. Виды оказываемых услуг: испытание новых видов продукции; стандартизация и сертификация новых видов продукции
7.	Инжиниринговый центр	некоммерческая организация, оказывающая полный перечень услуг в сфере научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	Смоленская область, г. Сафоново. Сроки ввода - 2017-2020 годы	количество рабочих мест - 26. Вид оказываемых услуг - полное руководство и сопровождение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области композитных материалов
8.	Образовательный центр	образовательный центр на базе образовательной организации	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Смоленская академия профессионального образования» в г. Смоленске. Сроки ввода - 2016-2019 годы	количество рабочих мест - 20. Виды оказываемых услуг: разработка профессиональных стандартов для отрасли композитных материалов; обучение сотрудников и рабочих предприятий композитной отрасли; привлечение ведущих специалистов композитной отрасли к реализации образовательных программ
9.	Центр прототипирования	парк высокотехнологичного оборудования, оказывающий полный комплекс инжиниринговых услуг, включающих разработку	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Смоленская	количество рабочих мест - 23. Вид оказываемых услуг - разработка и корректировка цифровых моделей, трехмерная печать,

1	2	3	4	5
		технологий, проведение проектных работ, расчет и моделирование, прототипирование, испытания, выпуск малых серий, работы по подбору поставщиков оборудования и дальнейшему внедрению технологии на промышленных производствах	академия профессионального образования» в г. Смоленске, филиал в г. Сафоново. Сроки ввода - 2017-2020 годы	создание малой партии деталей методом вакуумного литья
10.	Детский технопарк	образовательная организация, где основной вектор программ дополнительного образования и развития детей будет направлен на научно-техническое творчество	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Смоленская академия профессионального образования» в г. Смоленске, филиал в г. Сафоново. Сроки ввода - 2017-2020 годы	количество рабочих мест - 12. Виды оказываемых услуг: популяризация рабочих и инженерных профессий; поддержка исследований и инновационных проектов; долгосрочные образовательные программы; краткосрочные семинары; мастер-классы
11.	Опытная станция	территория площадью 110 га для выращивания, хранения и переработки биологического сырья	территория ОАО «Авангард». Срок ввода - 2016 год	количество рабочих мест - 9. Виды оказываемых услуг: предоставление сельскохозяйственных участков для выращивания сырья, используемого для производства биокompозитов; предоставление земельного участка для проведения научно-исследовательских работ с целью производства биокompозитных материалов; предоставление

1	2	3	4	5
				земельного участка для хранения и переработки сырья, используемого для производства биocomпозитов