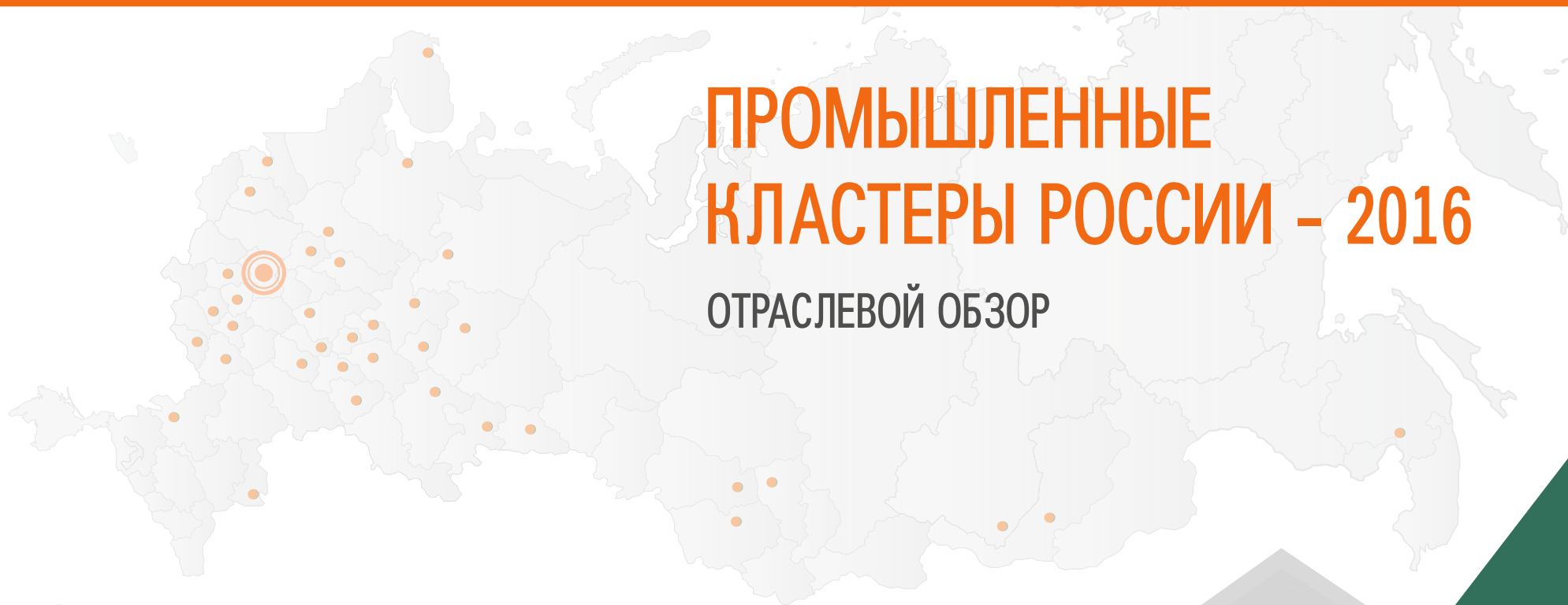




**АССОЦИАЦИЯ КЛАСТЕРОВ
И ТЕХНОПАРКОВ**

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КЛАСТЕРЫ РОССИИ – 2016

ОТРАСЛЕВОЙ ОБЗОР



Информационный партнер:



Москва, 2017 г.





**АССОЦИАЦИЯ КЛАСТЕРОВ
И ТЕХНОПАРКОВ**

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КЛАСТЕРЫ РОССИИ – 2016

ОТРАСЛЕВОЙ ОБЗОР



Руководитель проекта:

Леонид Данилов

Дизайн и верстка:

Наталья Кирина

Авторский коллектив:

Андрей Шпиленко
Михаил Лабудин
Сергей Белов
Игорь Голубкин
Кирилл Митраков

Отраслевые эксперты:

Алексей Журавлев	Андрей Бричев
Сергей Чижов	Андрей Зизин
Алексей Комиссаров	Андрей Егоров
Артем Шадрин	Ирина Каргина
Алексей Беспрозванных	Марат Золин
Евгений Куценко	Дмитрий Романенко
Александр Дудецкий	Андрей Крайнов
Денис Мунштуков	Евгений Бакач
Юрий Трубин	Владимир Фотеев
Вадим Алексеев	Сергей Евдокимов
Владимир Гурьянов	Артур Бояров

Информационный партнер:



Отраслевой обзор «Промышленные кластеры России – 2016» подготовлен авторским коллективом Ассоциации кластеров и технопарков при поддержке Министерства экономического развития Российской Федерации, Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Торгово-промышленной палаты Российской Федерации. В подготовке обзора участвовала группа отраслевых экспертов. В обзоре рассмотрены различные особенности создания и развития промышленных кластеров в России, приведены данные о деятельности промышленных кластеров. Обзор предназначен для широкого круга читателей, интересующихся вопросами социально-экономического и инновационного развития. Также данный обзор будет полезен представителям промышленных предприятий, специализированных организаций промышленных кластеров, центров кластерного развития, органов государственной и муниципальной власти, институтов развития, отраслевых союзов и ассоциаций.

РИА «ФедералПресс» - крупнейшее межрегиональное информационное агентство. Специализируется на работе с целевой аудиторией, которую условно можно определить как «группы влияния». Обеспечивает органы власти, политическую и бизнес-элиту оперативной информацией и исследованиями в сфере политики и экономики. Представительства агентства открыты в восьми федеральных округах. Собственные корреспонденты работают в более чем 40 городах России. Ежемесячная аудитория — около 3 миллионов человек.

www.fedpress.ru

СОДЕРЖАНИЕ

■ Приветственное слово	6
■ Методика исследования	12
■ О промышленных кластерах	13
■ Промышленные кластеры на карте России	16
■ Показатели промышленных кластеров	18
■ Промышленные кластеры России	20
■ Реестр промышленных кластеров Минпромторга России	32



Денис Мантуров,
Министр
промышленности и
торговли РФ

Повышение хозяйственной самостоятельности реального сектора экономики и увеличение производства на территории России новых видов комплектующих невозможно без построения плотной производственной кооперации между предприятиями.

Решению этой задачи способствует объединение предприятий в рамках промышленных кластеров путем создания новых и встраивания в существующие производственные цепочки, в результате чего происходит отказ от импортных поставок сырья и комплектующих и увеличение добавленной стоимости, создаваемой в конечной продукции на территории Российской Федерации.

На конец 2016 года в реестр Министерства уже вошло 16 промышленных кластеров, которые соответствуют требованиям постановления Правительства Российской Федерации № 779. Заявки еще 9 промышленных кластеров находятся на рассмотрении.

С начала 2016 г. Министерство запустило поддержку совместных проектов участников промышленных кластеров в рамках постановления Правительства Российской Федерации № 41. Первые пять промышленных кластеров уже получили государственную поддержку на реализацию совместных проектов. Общая стоимость проектов составила 3 173,09 млн рублей, а планируемый размер субсидии 975,97 млн рублей.

Непосредственным результатом реализации совместных проектов является поддержка поставщиков комплектующих 2-го и 3-го уровня и организация выпуска промышленной продукции, включенной в отраслевые планы импортозамещения. Участники кластера также ожидают увеличения количества высокопроизводительных рабочих мест, объема добавленной стоимости в конечной промышленной продукции кластера, а также роста экспортной выручки.

Таким образом государственная поддержка проектов промышленных кластеров позволяет избежать «хаотичного» импортозамещения, при котором средства субсидий сначала направляется на организацию производства нового вида промышленной продукция, а уже после этого осуществляется поиск потенциальных рынков сбыта указанной продукции.

В 2017 году Министерство в качестве одного из приоритетов промышленной политики продолжит совместно с регионами, органами государственной власти, предприятиями и Ассоциацией кластеров и технопарков системную работу в части стимулирования предприятий к организации производственной кооперации и создания промышленных кластеров. В рамках подготовленного Ассоциацией обзора кластеров за 2016 г. представлены промежуточные результаты проводимой работы.

В последние годы наша страна испытывает серьёзное внешнее давление со стороны западных партнеров, однако несмотря на существующие трудности, в России созданы все возможности для технологического рывка и развития промышленности. В условиях необходимости обеспечения высоких темпов внедрения передовых технологий ключевым фактором становится восстановление и развитие кооперационных связей между российскими производственными предприятиями, а также создание эффективной проводящей инфраструктуры.

Стратегическая важность ускоренного высокотехнологичного развития отмечена на самом высоком государственном уровне: по поручению Президента России В.В. Путина в 2014 году запущена Национальная технологическая инициатива (НТИ). Проектным офисом НТИ определены ее «дорожные карты». Важным элементом в их реализации могут выступить активно создаваемые сегодня промышленные кластеры.

Государственная Дума Российской Федерации стремится законодательно закрепить нормы и правила, которые будут способствовать созданию новых инструментов стимулирования промышленной деятельности. В целях разработки таких правил при Комитете по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству создан Экспертный совет по импортозамещению. В его задачи входит рассмотрение инициатив, направленных на развитие российской промышленности и интеграцию промышленных кластеров в промышленную политику государства. Ассоциация кластеров и технопарков станет активным участником Экспертного совета.

Уверен, данный обзор будет интересен всем, кто интересуется развитием кластеров и проводящей инфраструктуры.



Денис Кравченко,
Зам. председателя
комитета Государственной
Думы РФ по
экономической политике,
промышленности,
инновационному развитию
и предпринимательству



Сергей Катырин,
Президент торгово-
промышленной палаты РФ

Важнейшим фактором конкурентоспособности российской экономики является возможность самостоятельно создавать и выводить на рынок новую высокотехнологичную продукцию, которая будет востребована как на внутреннем, так и на внешнем рынках.

Реализация проектов с высокой добавленной стоимостью невозможна без налаженных кооперационных связей и эффективной деятельности производственных цепочек на территории страны.

Разрабатываемые меры в рамках подготовки комплексного плана действий Правительства Российской Федерации по достижению не позднее 2019-2020 годов темпов роста экономики страны, превышающих темпы роста мировой экономики, должны быть направлены на улучшение делового климата, повышение результативности крупных инвестиционных проектов, наращивание объёма несырьевого экспорта, развитие малого и среднего предпринимательства, повышение эффективности государственной поддержки.

Создание и развитие промышленных кластеров, поддерживаемых Минпромторгом России, является одним из важных инструментов достижения поставленных целей. Формируемые в рамках кластеров кооперационные связи способствуют повышению инвестиционной привлекательности регионов России, формированию конкурентоспособных предприятий МСП и, как результат, росту экономики.

Стоящие перед Россией задачи по опережающему экономическому росту, наращиванию несырьевого экспорта и конверсии производства отраслей ОПК требуют существенной активизации межотраслевой кооперации между промышленными предприятиями, которая будет способствовать ускоренному освоению производства высокотехнологичной продукции и ее выходу на внутренний и международный рынки. На повышение межотраслевой кооперации направлены промышленные кластеры, созданием которых предприятия подтверждают существующие производственные цепочки, обеспечивают спрос на продукцию в рамках кластера, а также реализуют совместные высокотехнологичные проекты.

В 2016 году Минпромторг России приступил к формированию государственного реестра промышленных кластеров и выделению поддержки на совместные проекты предприятий-участников кластеров, направленные на импортозамещение в наиболее чувствительных отраслях промышленности. За прошедший год в реестр ведомства включено 16 промышленных кластеров, представляющих предприятия из разных отраслей промышленности (машиностроение, приборостроение, химическая, лесная, пищевая промышленность и др.), а также приняты решения о выделении субсидий на реализацию 5 совместных проектов. Важно отметить, что участниками промышленных кластеров также являются учебные заведения и финансовые организации, что позволяет кластерам развивать научную и кадровую базу, а также финансово обеспечивать инвестиционные планы по созданию новых производств и выходу на новые рынки сбыта.

Важным событием 2016 года стал старт практической реализации Национальной технологической инициативы, целью которой является формирование принципиально новых рынков и создание условий для глобального технологического лидерства России к 2035 году. Ресурсы и научно-технологический потенциал, заложенные в кооперационных связях промышленных кластеров, могут позволить им стать эффективной базой для реализации проектов, предусмотренных в рамках НТИ.

Данный обзор призван обеспечить все заинтересованные стороны исчерпывающей информацией о состоянии и темпах развития механизма промышленных кластеров в России. Он будет интересен инвесторам для оценки существующей географии и возможностей производственных сил российской экономики с точки зрения размещения новых производств и заказов. Федеральным и региональным органам власти обзор будет полезен для анализа территориально-производственных ресурсов страны, а также для систематизации и повышения адресности мер государственной поддержки.



Андрей Шпиленко,
Директор Ассоциации
кластеров и технопарков,
к.э.н.



В основе современных проектов по развитию промышленности лежит децентрализованный, межотраслевой подход. Отраслевая принадлежность промышленных предприятий все больше размывается, предприятия обрастают новыми компетенциями и стремятся предложить потребителям уже не просто продукцию, а комплексные сервисы.

Новая промышленная политика должна в полной мере отвечать потребностям промышленных предприятий и предоставлять им такие инструменты, которые позволят эффективно развивать промышленные проекты, снижать издержки на их реализацию, обеспечивать снижение политических, экономических и иных рисков.

Одним из наиболее активно применяемых сегодня как в мировой, так и в российской практике инструментов промышленной политики является создание и развитие промышленных кластеров. Кластерный подход позволяет выявить точки роста как для отдельных предприятий, так и для целых территорий и даже отраслей. Государственная поддержка совместных кластерных проектов позволяет предприятиям повышать конкурентоспособность и успешно развивать бизнес.

Отдельно следует отметить, что кластеры также являются эффективным инструментом взаимодействия между крупными предприятиями и малым и средним бизнесом. Это особенно важно с учетом значительной доли крупных компаний, в том числе с государственным участием, в российской экономике.

В России уже сформированы законодательные основы для поддержки предприятий – участников промышленных кластеров. Сегодня мы видим значительный интерес к этим мерам поддержки во многих регионах и рассчитываем на расширение пакета мер поддержки промышленных кластеров в будущем.



Алексей Журавлев,
Депутат Государственной
Думы РФ, член Комитета
по экономической политике,
промышленности,
инновационному развитию
и предпринимательству

Сегодня одним из наиболее актуальных вопросов реализации промышленной политики является развитие кооперации российских предприятий, что позволяет замещать импортную продукцию и технологии и наращивать добавленную стоимость производимой продукции.

Для решения этой задачи по всей России создаются промышленные кластеры – группы предприятий, объединенных по территориальному и функциональному признаку и имеющих кооперационные связи. Такой подход позволяет также развивать взаимодействие малого и среднего бизнеса с крупными предприятиями, в том числе с предприятиями оборонно-промышленного комплекса, перед которыми Президентом поставлена задача по наращиванию объема выпуска гражданской высокотехнологичной продукции.

В соответствии с федеральным законом «О промышленной политике в Российской Федерации» государство поддерживает промышленные кластеры, отвечающие установленным требованиям. Промышленные кластеры имеют высокий потенциал развития импортозамещения и несырьевого экспорта и реализуют ряд соответствующих проектов.

Государственная поддержка промышленных кластеров позволяет снизить временные и финансовые издержки предприятий на реализацию проектов по освоению производства новой продукции. Финансирование получают непосредственно промышленные предприятия в форме субсидий на понесенные ими ранее затраты. Это обеспечивает низкий уровень бюджетных рисков и быстрый эффект в виде созданных высокопроизводительных рабочих мест и роста налоговых отчислений предприятий.



Сергей Чижов,
Депутат Государственной
Думы РФ, член Комитета
по бюджету и налогам

Промышленные кластеры являются эффективным инструментом промышленного развития, углубления кооперации между малым инновационным бизнесом и крупными предприятиями являются промышленные кластеры, поскольку участники кластеров при работе с крупным заказчиком могут экономить на издержках за счет разделения затрат между собой и привлечения мер государственной поддержки. Совместные усилия предприятий кластера по развитию кооперационных связей ускоряют реализацию проектов по освоению новой продукции, импортозамещению и локализации, повышению качества производимой продукции.

Среди действующих мер поддержки следует упомянуть осуществляемые Минпромторгом России в рамках Постановления Правительства РФ №41 от 28 января 2016 года конкурсные отборы участников промышленных кластеров на возмещение части затрат при реализации совместных проектов по производству промышленной продукции кластера в целях импортозамещения.

Участники промышленных кластеров при реализации проектов могут пользоваться в том числе инструментами Фонда развития промышленности. Например, проект АО «Генборг», реализуемый в Промышленном кластере станкостроения и станкоинструментальной промышленности «ЛИПЕЦК-МАШ», получил в текущем году и займ Фонда, и указанные выше субсидии Минпромторга.



Алексей Комиссаров,
Директор Фонда
развития промышленности

Реализация программы поддержки развития инновационных территориальных кластеров (далее – ИТК), отнесенной к приоритетам национальной государственной политики, стартовала в 2012 г., а с 2013 г. началось софинансирование региональных программ развития ИТК за счет средств федерального бюджета.

Результатами развития ИТК стал опережающий рост выпуска наукоемкой и инновационной продукции/услуг, создание и модернизация рабочих мест, масштабирование исследований и разработок (далее – ИиР). Например, в 2015 г. объем инвестиций в ИиР в ИТК превысил 27 млрд. рублей. При этом на каждый рубль бюджетных инвестиций на развитие ИТК предприятиями кластеров было привлечено 3,5 рубля внебюджетных инвестиций.

В продолжение программы развития ИТК в 2016 г. стартовал приоритетный проект Минэкономразвития России «Развитие инновационных кластеров – лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня» (далее – Проект). Этот Проект является следующим этапом работы по развитию пилотных ИТК. В нем приняли участие 22 ИТК, в результате экспертизы были отобраны 11 кластеров из 11 субъектов Российской Федерации. Каждый из отобранных ИТК в рамках представленной в составе заявки стратегии развития сформировал несколько комплексных «якорных» проектов, характеризующихся мультипликативным эффектом и направленных на привлечение инвестиций и выход на мировые быстрорастущие рынки.



Артём Шадрин,
Директор Департамента
стратегического развития
и инноваций
Минэкономразвития
России



Настоящий обзор технопарков подготовлен специалистами Ассоциации кластеров и технопарков при участии экспертов отрасли, а также при информационной поддержке профильных министерств: Минпромторга России, Минэкономразвития России.

При подготовке обзора Ассоциацией кластеров и технопарков были направлены информационные запросы во все субъекты Российской Федерации. В адрес Ассоциации были предоставлены официальные письма от органов исполнительной власти всех 85 субъектов Российской Федерации с заполненными анкетами кластеров.

Основные признаки промышленного кластера

- 

Группа промышленных предприятий
- 

Организации инфраструктуры (научная, образовательная, технологическая, финансовая и др.)
- 

Наличие кооперационных связей между участниками и инфраструктурой кластера
- 

Расположение на территории одного или нескольких территориально близких регионов
- 

Наличие специализированной организации кластера (или организации, выполняющей функции по обеспечению взаимодействия участников кластера)
- 

Наличие совместных инвестиционных проектов участников кластера

130

структур, имеющих те или иные признаки промышленных кластеров, выявлено в ходе исследования по состоянию на 2016 г.

16

промышленных кластеров подтвердили соответствие требованиям Минпромторга России и включены в соответствующий реестр в 2016 году

АНКЕТИРОВАНИЕ СУБЪЕКТОВ РФ

- Перечень кластеров в субъекте РФ
- Нормативные правовые акты в сфере кластерной политики
- Льготы для специализированных организаций и участников кластеров
- Желаемые финансовые и нефинансовые меры поддержки для специализированных организаций и участников кластеров

АНКЕТИРОВАНИЕ КЛАСТЕРОВ

- Общие сведения о кластере
- Участники кластера
- Территория базирования и инфраструктура кластера
- Деятельность специализированной организации кластера
- Инвестиционные проекты участников кластера

Нормативно-правовая основа деятельности и поддержки промышленных кластеров

Создание и развитие промышленных кластеров является одним из инструментов территориального развития промышленности. Впервые понятие «промышленный кластер» появилось в федеральном законе от 31.12.2014 № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации». Данный закон предусматривает применение в отношении промышленных кластеров ряда мер государственной поддержки, как финансовых, так и нефинансовых.

В целях реализации этих мер были утверждены:

- постановление Правительства Российской Федерации от 31.07.2015 № 779 «О промышленных кластерах и специализированных организациях промышленных кластеров»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 28.01.2016 № 41 «Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета субсидий участникам промышленных кластеров на возмещение части затрат при реализации совместных проектов по производству промышленной продукции кластера в целях импортозамещения».



Инициатива по отбору и поддержке промышленных кластеров осуществляется Минпромторгом России наряду с программой поддержки пилотных инновационных территориальных кластеров Минэкономразвития России, запущенной в 2012 г.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР - совокупность субъектов деятельности в сфере промышленности, связанных отношениями в указанной сфере вследствие территориальной близости и функциональной зависимости и размещенных на территории одного субъекта Российской Федерации или на территориях нескольких субъектов Российской Федерации

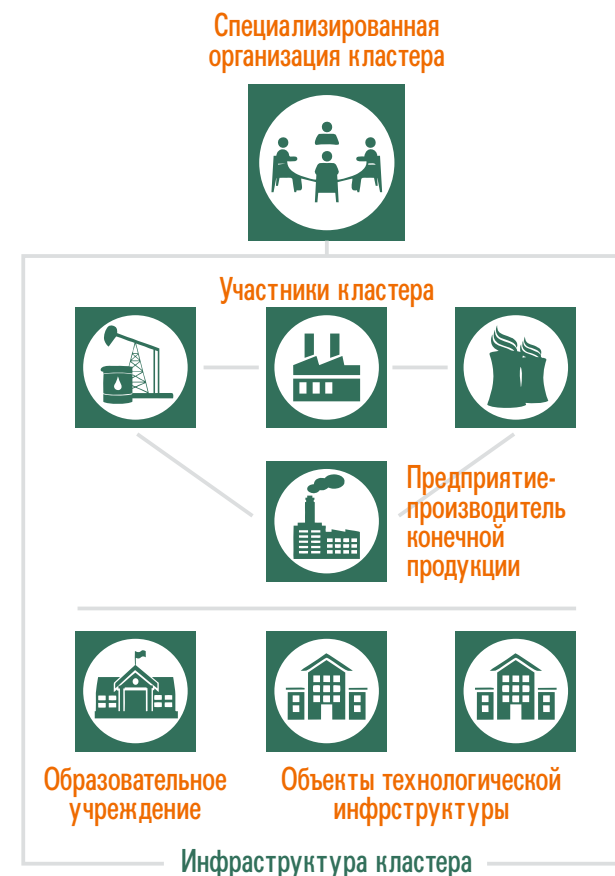


Требования Минпромторга России к промышленным кластерам

В соответствии постановлением № 779 Минпромторг России определяет промышленные кластеры, которым может быть предоставлена государственная поддержка. Поддержка может быть оказана только тем кластерам, которые подтвердили соответствие требованиям Минпромторга России, закрепленным указанным постановлением.

Ниже приведен **перечень ключевых требований Минпромторга к промышленным кластерам:**

- Не менее чем половина участников кластера входят в состав органов управления специализированной организации кластера, заключившей соглашение с субъектом РФ о создании кластера
- Территория одного или нескольких субъектов Российской Федерации
- Не менее 10 промышленных предприятий, не менее 1 предприятия, осуществляющего конечное производство
- Создание и развитие кластера осуществляются с учетом схем пространственного развития РФ и схем территориального планирования
- Не менее 20% промышленной продукции, выпускаемой каждым участником кластера используется другими участниками (за исключением производителей конечной продукции кластера)
- Производительность труда в кластере — выше средней по субъекту РФ
- Не менее 50% всех рабочих мест в кластере — высокопроизводительные
- В состав инфраструктуры входят не менее:
 - 1 учреждения ВПО или СПО
 - 2 объектов технологической инфраструктуры



Меры государственной поддержки промышленных кластеров

В соответствии с постановлением № 41 Минпромторг России предоставляет промышленным предприятиям - участникам промышленных кластеров субсидии из федерального бюджета на возмещение части затрат при реализации совместных проектов по производству промышленной продукции кластера в целях импортозамещения.

В 2016 году государственную поддержку получили **5 проектов** на сумму более **970 млн. руб.**

Ниже приведены мероприятия, на компенсацию затрат по которым может быть направлена субсидия:

Процессные мероприятия:



Лицензирование и сертификация деятельности, продукции, услуг, систем менеджмента



Разработка нормативной и методической документации



Подготовка и повышение квалификации инженерно-технических кадров



Оплата процентов по кредитам на процессные мероприятия



Аттестация производства и оборудования

Технологические мероприятия:



Приобретение технологической оснастки для оборудования



Обучение кадров работе на новом оборудовании и ПО



Разработка дополнительных программных модулей и технической документации



Оплата лизинговых платежей за основные средства



Организация контроля, измерений, испытаний, изготовления прототипов



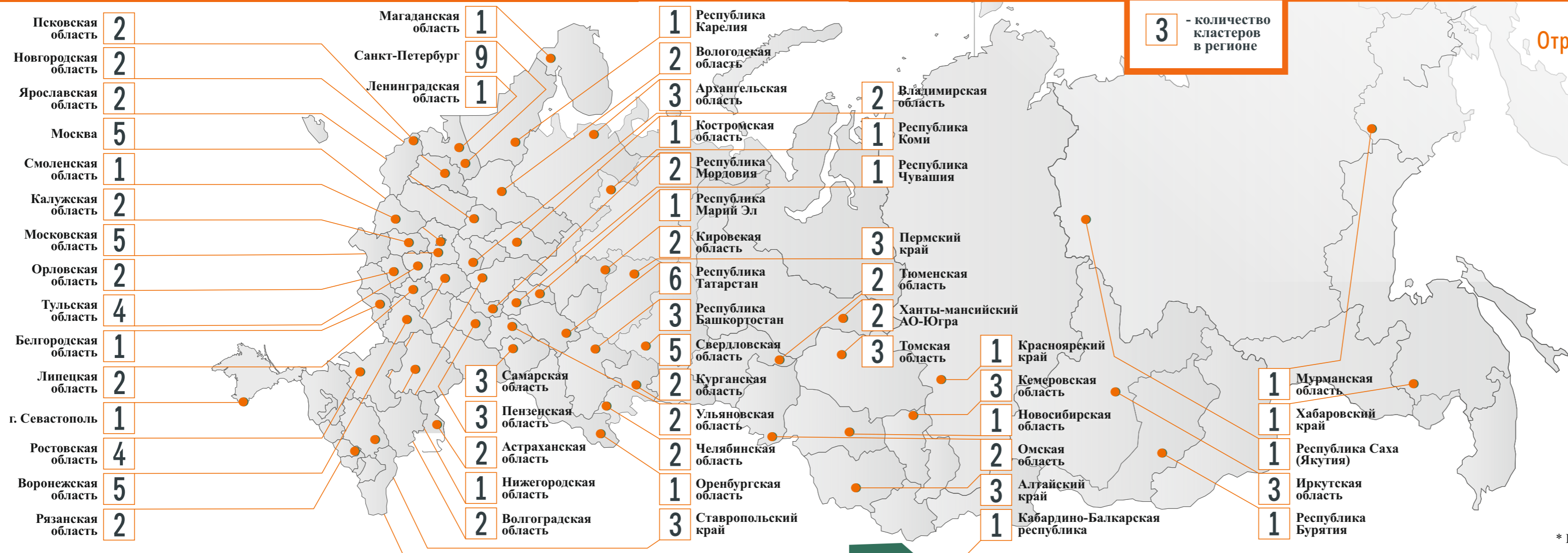
Разработка конструкторской документации, технологий и технологических процессов



Оплата процентов по кредитам на технологические мероприятия



ПРОМЫШЛЕННЫЕ КЛАСТЕРЫ НА КАРТЕ РОССИИ



3 - количество кластеров в регионе

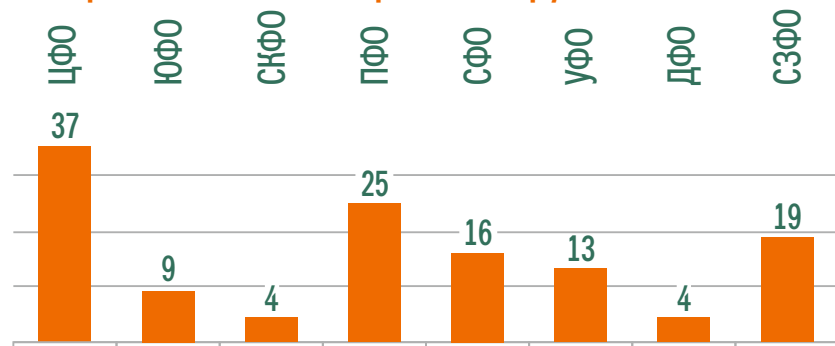
Отраслевые специализации промышленных кластеров*



* Ряд промышленных кластеров имеет несколько отраслевых специализаций



Распределение кластеров по округам



130

промышленных
кластеров

56

субъектов
РФ

> 3900

участников
кластеров

58%

субъектов
МСП

Средние показатели промышленных кластеров



Объем
отгруженных
товаров

18,5
млрд. руб.



Уровень
кооперации
участников

15%



Количество
рабочих
мест

7 550



Доля высоко-
производительных
рабочих мест

47%



Объем ежегодных
налоговых
отчислений

2,93
млрд. руб.



Объем
инвестиций в
основной капитал

2,88
млрд. руб.



Объем
затрат на
НИОКР

652
млн. руб.



Доля импортных
материалов, сырья
и комплектующих

36%



Количество
инвестиционных
проектов

4

В соответствии с Федеральным законом от 31.12.2014 № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации» и постановлением Правительства РФ от 31.07.2015 № 779 утверждены требования к промышленным кластерам. Промышленные кластеры, подтвердившие соответствие требованиям и включенные в реестр Минпромторга России, получают право на государственную поддержку реализации совместных проектов предприятий-участников кластеров.

Стоит отметить, что промышленные кластеры – уникальный формат объединений предприятий, который развивает кооперационные связи и позволяет государству эффективно поддерживать поставщиков комплектующих 2-3 уровня.

Работа по формированию реестра промышленных кластеров началась в 2016 году. В 2016 году в реестр включено 16 промышленных кластеров из ряда регионов России. Предприятия-участники кластеров, вошедших в реестр, выпускают продукцию для ключевых отраслей экономики России: нефтегазовое оборудование, авиастроение, транспортное машиностроение, станко- и приборостроение, автомобильная и пищевая промышленность и др.

Проекты, реализуемые предприятиями-участниками промышленных кластеров, направлены на освоение производства импортозамещающей продукции в рамках отраслевых программ импортозамещения, утвержденных Минпромторгом России в 2015 году. На данный момент утверждено предоставление субсидий на 2016-2019 годы на реализацию 5 проектов по освоению импортозамещающей продукции в сфере энергетического, нефтегазового и транспортного машиностроения, а также станкостроения в размере 975,9 млн рублей.

Минпромторг России планирует развивать механизм промышленных кластеров за счет работы по четырём направлениям – совершенствование нормативной базы в сфере предоставления поддержки участникам промышленных кластеров, стимулирование реализации проектов кластеров в рамках СПИК, расширение международного сотрудничества, привлечение ресурсов внешних партнёров.



Алексей Беспрозванных,
Директор Департамента
региональной
промышленной политики
Минпромторга России



№	Субъект Российской Федерации	Название кластера	Специализация кластера	Количество участников	Наличие спец. организации	Контактные данные
1	Алтайский край	Алтайский кластер аграрного машиностроения	Производство машин и оборудования	24	+	КГБУ «Алтайский центр кластерного развития» +7 (3852) 72-22-11, altklaster@inbox.ru
2	Алтайский край	Алтайский полимерный композитный кластер	Новые материалы	15	+	Ассоциация «Некоммерческое партнерство «Алтайский полимерный композитный кластер» +7 (3854) 30-70-01, info@kompozit22.ru, kompozit22.ru
3	Алтайский край	Алтайский биофармацевтический кластер	Медицинская и фармацевтическая промышленность	11	+	Некоммерческое партнерство «Алтайский биофармацевтический кластер» +7 903-995-64-42, abfc2@yandex.ru, http://altaybio.ru/
4	Архангельская область	Лесопромышленный инновационный территориальный кластер «ПоморИнновалес»	Лесная промышленность и деревообработка	24	+	Ассоциация "ПоморИнновалес" +7 (8182) 46-24-92, Trubin.Yuriy@appm.ru, www.pomorinnovales.ru
5	Архангельская область	«Социальный кластер Архангельской области»	Медицинская и фармацевтическая промышленность	22	—	АО "Корпорация развития Архангельской области" +7 (8182) 200-628, Dobro@krao29.ru, www.krao29.ru/clusters/sotsialnyy-klaster/
6	Архангельская область	Судостроительный инновационный территориальный кластер Архангельской области	Медицинская и фармацевтическая промышленность	36	+	АО "Корпорация развития Архангельской области" +7 (8182) 200-628, D.voevodkin@krao29.ru, www.krao29.ru/clusters/sudostroitelnyy-klaster/
7	Астраханская область	Кластер аквакультуры и рыбного хозяйства	Пищевая промышленность	40	—	Центр кластерного развития Астраханской области +7 (8512) 48-07-94, 480794-30@mail.ru, http://www.ckr30.ru/
8	Астраханская область	Судостроительный кластер	Судостроительная промышленность	12	—	Центр кластерного развития Астраханской области +7 (8512) 48-07-94, 480794-30@mail.ru, http://www.ckr30.ru/
9	Башкортостан Республика	Геофизический кластер «Квант»	Производство нефтепромыслового, бурового и геологоразведочного оборудования Ядерные и радиационные технологии	18	+	ООО УК «Квант» +7 (963) 140-14-44, usanin@inbox.ru
10	Башкортостан Республика	Нефтехимический территориальный кластер Республики Башкортостан	Химическая промышленность	52	+	Государственное унитарное предприятие "Институт нефтехимпереработки Республики Башкортостан" +7 (347) 242-25-11, Telyashev@inhp.ru, www.kmntn.ru
11	Башкортостан Республика	Радиоэлектронный кластер	Радиоэлектронная промышленность и приборостроение Информационно-коммуникационные технологии	220	+	ГУП Центр информационно-коммуникационных технологий Республики Башкортостан +7 (347) 246-36-60, support_cikt@bashkortostan.ru

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КЛАСТЕРЫ РОССИИ

№	Субъект Российской Федерации	Название кластера	Специализация кластера	Количество участников	Наличие спец. организации	Контактные данные
12	Белгородская область	Кластер биофармацевтики	Медицинская и фармацевтическая промышленность 	22	—	ОГБУ "Белгородский региональный ресурсный инновационный центр" +7 (4722) 52-95-93, brric@mail.ru, http://www.brric31.ru/
13	Бурятия Республика	Кластер высокотехнологичного машиностроения и приборостроения	Авиационная промышленность  Радиоэлектронная промышленность и приборостроение 	10	+	ООО "Кластер высокотехнологичного машиностроения и приборостроения" +7 (3012) 60-01-54, Info@cluster03.ru, cluster03.ru
14	Владимирская область	Машиностроительный кластер Владимирской области	Машиностроение 	н.д.	—	Департамент инновационного развития и импортозамещения Администрации Владимирской области +7 (4922) 32-61-35, dis@avo.ru, http://dis.avо.ru
15	Владимирская область	Промышленный кластер климатического оборудования	Машиностроение 	н.д.	+	Департамент инновационного развития и импортозамещения Администрации Владимирской области +7 (4922) 32-61-35, dis@avo.ru, http://dis.avо.ru
16	Волгоградская область	Химико-фармацевтический кластер Волгоградской области	Медицинская и фармацевтическая промышленность 	10	—	Комитет промышленности и торговли Волгоградской области +7 (844) 235-30-00, promtorg@volganet.ru, http://promtorg.volgograd.ru/
17	Волгоградская область	Инновационный территориальный кластер по производству современных строительных материалов и высококачественных химических продуктов на основе Светлоярского и Наримановского месторождений хлористого магния	Производство строительных материалов 	10	—	Комитет промышленности и торговли Волгоградской области +7 (844) 235-30-00, promtorg@volganet.ru, http://promtorg.volgograd.ru/
18	Волгоградская область	Молочный кластер Вологодской области	Пищевая промышленность 	48	—	Комитет промышленности и торговли Волгоградской области +7 (844) 235-30-00, promtorg@volganet.ru, http://promtorg.volgograd.ru/
19	Вологодская область	Международный кластер деревянного домостроения и деревообработки Вологодской области	Лесная промышленность и деревообработка 	45	+	Некоммерческая организация "Ассоциация деревянного домостроения Вологодской области" +7 (8202) 55-19-67, Tdtat@e-tat.ru, www.add35.ru
20	Воронежская область	Авиационный кластер Воронежской области	Авиационная промышленность 	6	—	ГБУ ВО "Центр кластерного развития Воронежской области" +7 (473) 212-75-01, office@cluster36.ru, http://cluster36.ru/
21	Воронежская область	Кластер "Воронежская электромеханика"	Электротехническая промышленность 	22	—	ГБУ ВО "Центр кластерного развития Воронежской области" +7 (473) 212-75-01, office@cluster36.ru, http://cluster36.ru/
22	Воронежская область	Мебельный кластер	Деревообработка, производство мебели 	14	—	ГБУ ВО "Центр кластерного развития Воронежской области" +7 (473) 212-75-01, office@cluster36.ru, http://cluster36.ru/



№	Субъект Российской Федерации	Название кластера	Специализация кластера	Количество участников	Наличие спец. организации	Контактные данные
23	Воронежская область	Радиоэлектронный кластер	Радиоэлектронная промышленность и приборостроение	16	—	ГБУ ВО "Центр кластерного развития Воронежской области" +7 (473) 212-75-01, office@cluster36.ru, http://cluster36.ru/
24	Воронежская область	Кластер производителей нефтегазового и химического оборудования Воронежской области	Производство нефтепромыслового, бурового и геологоразведочного оборудования	23	+	Ассоциация «Кластер производителей нефтегазового и химического оборудования Воронежской области» +7(473)247-95-57, adudetsky@kng.vrn.ru
25	Иркутская область	Байкальский фармацевтический кластер	Медицинская и фармацевтическая промышленность	97	—	Центр кластерного развития Фонда "Центр поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства в Иркутской области" +7 (3952) 43-64-62, info@irkcluster.ru, http://irkcluster.ru/
26	Иркутская область	Нефтегазохимический кластер Иркутской области	Химическая промышленность	13	—	Центр кластерного развития Фонда "Центр поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства в Иркутской области" +7 (3952) 43-64-62, info@irkcluster.ru, http://irkcluster.ru/
27	Иркутская область	Машиностроительный кластер Иркутской области	Авиационная промышленность Транспортное машиностроение	48	+	Центр кластерного развития Фонда "Центр поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства в Иркутской области" +7 (3952) 43-64-62, info@irkcluster.ru, http://irkcluster.ru/
28	Кабардино-Балкарская Республика	Кластер импортозамещающего твердосплавного инструмента на базе Тырныаузского вольфрамо-молибденового месторождения	Металлургия	н.д.	—	Министерство промышленности и торговли Кабардино-Балкарской Республики +7(866-2) 42-28-51, minpromtorg.kbr@mail.ru, http://minpromtorg-kbr.ru
29	Калужская область	Калужский фармацевтический кластер	Медицинская и фармацевтическая промышленность Биотехнологии	37	+	Некоммерческое партнерство "Калужский фармацевтический кластер" +7 (4843) 94-24-90, Novikova@airko.org, www.pharmklusterkaluga.ru
30	Калужская область	Ассоциация «Кластер авиационно-космических технологий полимерных композиционных материалов и конструкций Калужской области»	Авиационная промышленность Космическая промышленность Новые материалы	15	+	Ассоциация "AKOTEX" +7 (484) 399-68-73, Kovalov@technologya.ru, www.akotech.ru
31	Карелия Республика	Лесопромышленный кластер Республики Карелия	Лесная промышленность и деревообработка	н.д.	—	Министерство экономического развития Республики Карелия +7 (8142) 78-27-34, economy@karelia.ru, http://www.gov.karelia.ru
32	Кемеровская область	Комплексная переработка угля и техногенных отходов	Химическая промышленность	46	—	Центр кластерного развития Кемеровской области +7 (3842) 77-88-90, n.chursina@technopark42.ru, http://technopark42.ru/departments/ckr/o-tskr







ПРОМЫШЛЕННЫЕ КЛАСТЕРЫ РОССИИ

№	Субъект Российской Федерации	Название кластера	Специализация кластера	Количество участников	Наличие спец. организации	Контактные данные
33	Кемеровская область	Биомедицинский кластер Кемеровской области	Медицинская и фармацевтическая промышленность 	53	—	Центр кластерного развития Кемеровской области +7 (3842) 77-88-90, n.chursina@technopark42.ru, http://technopark42.ru/departments/ckr/o-tskr
34	Кемеровская область	Агропромышленный кластер Кемеровской области	Агропромышленный комплекс 	10	+	Центр кластерного развития Кемеровской области +7 (3842) 77-88-90, n.chursina@technopark42.ru, http://technopark42.ru/departments/ckr/o-tskr
35	Кировская область	Биофармацевтический кластер "Вятка-Биополис"	Медицинская и фармацевтическая промышленность 	26	+	Центр кластерного развития Кемеровской области +7 (3842) 77-88-90, n.chursina@technopark42.ru, http://technopark42.ru/departments/ckr/o-tskr
36	Кировская область	Биотехнологический кластер Кировской области	Биотехнологии 	10	+	Центр кластерного развития Кировской области +7 (8332) 76-08-80, ckr@ckr43.ru, http://www.ckr43.ru/
37	Коми Республика	Лесопромышленный кластер Республики Коми	Лесная промышленность и деревообработка 	—	+	Союз лесопромышленников Республики Коми +7 (8212) 20-30-25, lespromkomi@mail.ru
38	Костромская область	Ювелирный кластер на территории Костромской области	Производство ювелирных изделий 	10	—	Управление инвестиционной и промышленной политики администрации Костромской области +7 (4942) 39-83-88, Spi.kostroma@yandex.ru
39	Красноярский край	Кластер инновационных технологий ЗАТО г. Железногорск	Космическая промышленность Ядерные и радиационные технологии  	32	—	Управление инвестиционной и промышленной политики администрации Костромской области +7 (4942) 39-83-88, Spi.kostroma@yandex.ru
40	Курганская область	Курганский медицинский кластер	Медицинская и фармацевтическая промышленность 	30	+	Центр кластерного развития Курганской области +7 (3522) 60-01-20, ckr45@yandex.ru, http://innovation45.ru/
41	Курганская область	Курганский территориально-отраслевой комплекс «Новые технологии арматуростроения»	Производство нефтепромыслового, бурового и геологоразведочного оборудования 	58	+	АНО "Курганский центр испытаний, сертификации и стандартизации трубопроводной арматуры" +7 (909) 171-22-55, Тра.45@yandex.ru
42	Ленинградская область	Объединенный пилотный инновационный территориальный кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий	Медицинская и фармацевтическая промышленность 	24	+	НП «Северо-Западный кластер медицинской, фармацевтической промышленности и радиационных технологий» +7 (812) 644-01-24, info@nwcluster.ru, http://nwcluster.ru/
43	Липецкая область	Инновационный территориальный промышленный кластер белой техники	Машиностроение 	11	+	ОАУ "Центр кластерного развития Липецкой области" 8 (4742) 57-52-02, ckr@lipetsk.ru, www.ckr48.ru
44	Липецкая область	Промышленный кластер станкостроения и станкоинструментальной промышленности «ЛИПЕЦКМАШ»	Радиоэлектронная промышленность и приборостроение 	41	+	ООО "Липецкмаш" +7 (4742) 57-52-03, Evmorozova26@mail.ru, www.lipetskmash.ru
45	Магаданская область	Омсукчанский угольный кластер	Топливо-энергетический комплекс 	н.д.	—	Минэкономразвития Магаданской области +7 (4132) 62-35-78, PoleshukNM@49gov.ru, http://economy.49gov.ru/



№	Субъект Российской Федерации	Название кластера	Специализация кластера	Количество участников	Наличие спец. организации	Контактные данные
46	Марий Эл Республика	«Интеллектуальные технологии энергетики высокой эффективности»	Электротехническая промышленность	5	—	Министерство промышленности, транспорта и дорожного хозяйства +7 (8362) 22-20-08, minprom@gov.mari.ru
47	Мордовия Республика	Инновационный кластер Республики Мордовия «Светотехника и оптоэлектронное приборостроение»	Энергоэффективная светотехника Электротехническая промышленность	25	+	Автономное учреждение «Технопарк-Мордовия» +7 (8342) 33-35-33, tpm-13@yandex.ru, http://www.technopark-mordovia.ru/
48	Мордовия Республика	Промышленный кластер Республики Мордовия «Волоконная оптика и оптоэлектроника»	Оптика и фотоника	14	+	ООО "Регион-13 РУС" +7 (8342) 33-35-33, Tpm-13@yandex.ru, www.technopark-mordovia.ru/industrial-cluster/
49	Москва	Кластер "Медицинская промышленность, новая химия и биотех»	Медицинская и фармацевтическая промышленность	18	—	Межотраслевой инжиниринговый центр «Новые материалы, композиты и нанотехнологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана (МИЦ «НМКН») +7 (499) 267-00-63, ivan.bobylev@emtc.ru, http://www.emtc.ru
50	Москва	Московский композитный кластер	Авиастроение Автомобилестроение	44	+	Ассоциация "Московский композитный кластер" +7 (499) 263-69-86, Mail@emtc.ru, emtc.ru/mklaster
51	Москва	Троицкий инновационный территориальный кластер "Новые материалы, лазерные и радиационные технологии»	Новые материалы	65	+	ГБУ "Агентство инноваций" г. Москвы +7 (499) 270-61-55, YatskovskayaIL@develop.mos.ru
52	Москва	Московский кластер медицинских технологий "Южный»	Медицинская и фармацевтическая промышленность	16	+	ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова +7 (495) 434 1283, http://www.medtechcluster.ru/
53	Москва	Инновационный территориальный кластер "Зеленоград»	Многоотраслевой	153	+	Казенное предприятие города Москвы "Корпорация развития Зеленограда" +7 (495) 989-10-36, Info@technounity.ru, www.technounity.ru
54	Московская область	Промышленный кластер Фрязино	Многоотраслевой	18	+	Управляющая компания инновационно-промышленного кластера "ФРЯЗИНО" +7 (926) 598-44-49, Tikhonovdnf@gmail.com, www.naukograd-fryazino.ru/index.php?id=406
55	Московская область	Биотехнологический инновационный территориальный кластер Пушкино	Биотехнологии	68	+	АО "Корпорация развития Московской области" +7 (495) 280-79-84, info@mosregco.ru, http://biocluster.ru/ru
56	Московская область	Инновационный территориальный кластер "ФИЗТЕХ XXI»	Медицинская и фармацевтическая промышленность	25	+	АО "Корпорация развития Московской области" +7 (495) 280-79-84, info@mosregco.ru, http://biocluster.ru/ru
57	Московская область	Инновационно-территориальный кластер «Кластер ядерно-физических и нанотехнологий в г. Дубне»	Ядерные и радиационные технологии	80	+	НП "Дубна" +7 (916) 157-47-22, ratzaa@yandex.ru, http://dubna-cluster.ru/















ПРОМЫШЛЕННЫЕ КЛАСТЕРЫ РОССИИ

№	Субъект Российской Федерации	Название кластера	Специализация кластера	Количество участников	Наличие спец. организации	Контактные данные
58	Московская область, Тверская область	Промышленный кластер метровагоностроения	Транспортное машиностроение 	15	+	Ассоциация предприятий промышленного кластера метровагоностроения +7 (495) 581-12-44, Karginaia@metrowagonmash.ru, www.prommetrokcluster.ru
59	Мурманская область	Горно-химический и металлургический кластер Мурманской области	Химическая промышленность 	Более 10	—	Министерство развития промышленности и предпринимательства Мурманской области +7 (815-2) 486-192, mrpp@gov-murman.ru, http://mrpp.gov-murman.ru/
60	Нижегородская область	Нижегородский индустриальный инновационный кластер в области автомобилестроения и нефтехимии	Автомобильная промышленность 	33	+	АНО "Агентство по развитию кластерной политики и предпринимательства Нижегородской области" +7 (831) 262-27-13, apcluster@yandex.ru, http://nic-integration.ru/
61	Новгородская область	Промышленный кластер Пестовского муниципального района	Лесная промышленность и деревообработка 	28	—	Новгородский фонд поддержки малого предпринимательства +7 (816 2) 67-00-07, info@ckr53.ru, http://ckr53.ru/
62	Новгородская область	Агропромышленный кластер Новгородской области	Пищевая промышленность 	27	+	Новгородский фонд поддержки малого предпринимательства +7 (816 2) 67-00-07, info@ckr53.ru, http://ckr53.ru/
63	Новосибирская область	Промышленный медико-технологический кластер Новосибирской области	Медицинская и фармацевтическая промышленность 	12	+	Государственное автономное учреждение Новосибирской области "Агентство формирования инновационных проектов "АРИС" +7 (383) 344-93-13, gau-aris@ngs.ru, http://aris-nso.ru
64	Омская область	Нефтехимический промышленный кластер Омской области	Химическая промышленность 	14	+	Ассоциация содействия развитию Нефтехимического промышленного кластера Омской области +7 (3812) 69-75-70
65	Омская область	Агробιοтехнологический промышленный кластер Омской области	Биотехнологии 	17	+	Ассоциация "Омский Биокластер" +7 (3812) 51-50-75, Info@agrobiocluster.ru, www.agrobiocluster.ru
66	Оренбургская область	Машиностроительный кластер Оренбуржья	Машиностроение 	11	+	ОАО "Корпорация развития Оренбургской области" +7 (3532) 44-24-55, corporation@orbinvest.ru, http://orbinvest.ru
67	Орловская область	Научно-промышленный кластер приборостроения и электроники Орловской области	Радиоэлектронная промышленность и приборостроение 	15	—	Некоммерческая организация "Фонд поддержки предпринимательства Орловской области" +7 (4862) 49-02-09, fpp@msb-orel.ru, http://www.msb-orel.ru/
68	Орловская область	Кластер навигационно-телематических, геоинформационных систем с использованием спутниковых технологий ГЛОНАСС/GPS Орловской области	Радиоэлектронная промышленность и приборостроение 	5	—	Кластер навигационно-телематических, геоинформационных систем с использованием спутниковых технологий ГЛОНАСС/GPS Орловской области



№	Субъект Российской Федерации	Название кластера	Специализация кластера	Количество участников	Наличие спец. организации	Контактные данные
69	Пензенская область	Инженерно-производственный кластер "Биомед"	Медицинская и фармацевтическая промышленность 	15	—	АО «Центр кластерного развития» Пензенской области +7 (412) 636-500, ckr@ckr58.ru
70	Пензенская область	Пензенский приборостроительный кластер "Безопасность"	Оборонная промышленность 	34	—	АО «Центр кластерного развития» Пензенской области +7 (412) 636-500, ckr@ckr58.ru
71	Пензенская область	Зареченский кластер интеграции технологий	Радиоэлектронная промышленность и приборостроение 	11	+	Некоммерческое партнерство по содействию развития предприятий «Приборостроительный кластер Пензенской области» +7 (8412) 60-00-26, Pr-cluster@mail.ru, www.cit19.com
72	Пермский край	Инновационный территориальный кластер ракетного двигателестроения «Технополис «Новый Звездный»	Космическая промышленность  Авиационная промышленность 	49	+	АО "Корпорация развития Пермского края" +7 (342) 212-17-47 Marat.gakashev@yandex.ru, www.novyvezdny.ru
73	Пермский край	Пермский инновационный территориальный кластер волоконно-оптических технологий «Фотоника»	Оптика и фотоника 	17	+	АО "Корпорация развития Пермского края" +7 (342) 212-17-47, Agapova.valeriya@mail.ru, www.photonicsperm.ru
74	Пермский край	Промышленный Фармацевтический кластер Пермского края	Медицинская и фармацевтическая промышленность 	21	+	АО "Корпорация развития Пермского края" +7 (342) 212-17-47, Marat.gakashev@yandex.ru
75	Псковская область	Промышленный электротехнический кластер Псковской области	Электротехническая промышленность 	17	+	ООО «Промышленный электротехнический кластер Псковской области» +7 (811) 536-38-42, Fin1@zeto.ru, www.pskovpromcluster.ru
76	Псковская область	Кластер предприятий легкой промышленности Псковской области	Товары народного потребления 	н.д.	—	Государственный комитет Псковской области по экономическому развитию и инвестиционной политике +7 (8112) 68-65-01, economic@obladmin.pskov.ru, http://economics.pskov.ru/
77	Ростовская область	Кластер по глубокой переработке зерна в Миллеровском районе	Биотехнологии 	10	+	Единый региональный центр инновационного развития Ростовской области +7 (863)282-03-03, e-mail: info@ercir.ru, http://ercir.pf
78	Ростовская область	Инновационно-технологический кластер "Южное созвездие"	Радиоэлектронная промышленность и приборостроение 	22	+	Единый региональный центр инновационного развития Ростовской области +7 (863)282-03-03, e-mail: info@ercir.ru, http://ercir.pf
79	Ростовская область	Волгодонский промышленный кластер атомного машиностроения	Атомное машиностроение 	17	+	Единый региональный центр инновационного развития Ростовской области +7 (863)282-03-03, e-mail: info@ercir.ru, http://ercir.pf
80	Ростовская область	Инновационно-территориальный кластер гражданского морского приборостроения Ростовской области	Радиоэлектронная промышленность и приборостроение 	5	+	Единый региональный центр инновационного развития Ростовской области +7 (863)282-03-03, e-mail: info@ercir.ru, http://ercir.pf
81	Рязанская область	Кластер "Фармацевтика, биотехнологии и биомедицина"	Медицинская и фармацевтическая промышленность 	10	—	Министерство экономического развития и торговли Рязанской области +7 (4912) 21-27-39, post62@mineconom.rzn.ru, http://www.invest-r.ru
















ПРОМЫШЛЕННЫЕ КЛАСТЕРЫ РОССИИ

№	Субъект Российской Федерации	Название кластера	Специализация кластера	Количество участников	Наличие спец. организации	Контактные данные
82	Рязанская область	Текстильный кластер	Производство текстильных изделий 	11	+	Министерство экономического развития и торговли Рязанской области +7 (4912) 21-27-39, post62@mineconom.rzn.ru, http://www.invest-r.ru/
83	Самарская область	Инновационный территориальный кластер медицинских и фармацевтических технологий Самарской области	Медицинская и фармацевтическая промышленность 	55	—	Институт инновационного развития ФГБОУ ВО "Самарский государственный медицинский университет" +7 (846) 332-18-60, Avkolsanov@mail.ru
84	Самарская область	Кластер автомобильной промышленности Самарской области	Автомобильная промышленность Транспортное машиностроение  	59	+	Ассоциация предприятий машиностроения «Кластер автомобильной промышленности Самарской области» +7 (846) 242-32-13, Andrey.kraynov@caisr.org, caisr.org
85	Самарская область	Аэрокосмический кластер Самарской области	Космическая промышленность Авиационная промышленность  	51	+	Государственное автономное учреждение «Центр инновационного развития и кластерных инициатив Самарской области», +7 (917) 143-94-85, sergei.komilov@cecsr.org
86	Санкт-Петербург	Кластер «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга»	Информационно-коммуникационные технологии Радиоэлектронная промышленность и приборостроение  	183	+	Санкт-Петербургская Ассоциация предприятий радиоэлектроники, приборостроения и инфотелекоммуникаций +7 (812) 740-08-66, spbapr@spbapr.ru
87	Санкт-Петербург	Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий	Медицинская и фармацевтическая промышленность 	116	+	Союз в сфере разработки, производства и обращения лекарственных средств и медицинской техники «Медико-фармацевтические проекты. XXI век» +7 (967) 535-00-01, www.21mpp.ru
88	Санкт-Петербург	Инновационный территориальный промышленный кластер «Композитный кластер Санкт-Петербурга»	Новые материалы 	20	+	ООО «Управляющая Компания «Композитный Кластера Санкт-Петербурга» +7 (905) 205-98-96, www.cclspb.ru
89	Санкт-Петербург	Инновационно-промышленный кластер транспортного машиностроения «Метрополитены и железнодорожная техника»	Транспортное машиностроение 	13	+	Некоммерческое партнерство «Инновационно-промышленный кластер транспортного машиностроения «Метрополитены и железнодорожная техника» +7(812) 318-19-53, paramonova@metrodetal.ru
90	Санкт-Петербург	Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга	Станкостроительная и станкоинструментальная промышленность 	18	+	Некоммерческое партнёрство «Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга» +7 (905) 205-98-96
91	Санкт-Петербург	Санкт-Петербургский Кластер чистых технологий для городской среды	Энергоэффективность 	18	+	НП «Городское объединение домовладельцев» +7 (911) 935-73-25, spbleantech@mail.ru
92	Санкт-Петербург	Кластер Hi-Tech и инжиниринга	Инжиниринг 	20	+	НП «Кластер высоких технологий и инжиниринга» +7 (812) 644-01-26, info@hitec.spb.ru
93	Санкт-Петербург	Кластер развития инноваций в энергетике и промышленности	Энергетика 	29	+	ООО «ЭнергоМаркет» +7 (951) 669-77-01, n.andrianova@energocluster.ru



№	Субъект Российской Федерации	Название кластера	Специализация кластера		Количество участников	Наличие спец. организации	Контактные данные
94	Санкт-Петербург	Кластер ювелиров Санкт-Петербурга	Ювелирная промышленность		18	+	«Некоммерческое партнерство «Центр развития кластера ювелиров Санкт-Петербурга» +7 (812) 320-06-51
95	Саха (Якутия) Республика	Кластер производителей мебели, деревообработки и смежных отраслей	Лесная промышленность и деревообработка		11	+	АО Центр кластерного развития "Якутия" +7 (4112) 40-10-93, ckr.ykt@mail.ru, http://ckryakutia.ru/
96	Свердловская область	Инновационный территориальный кластер Свердловской области «Титановый кластер Свердловской области»	Металлургия и металлообработка		27	+	ОАО "ОЭЗ "Титановая долина" +7 (343) 378-45-83, welcome@titanium-valley.com, http://titanium-valley.com/
97	Свердловская область	Новоуральский промышленный кластер	Машиностроение		12	—	Министерство промышленности и науки Свердловской области +7 (343) 312-00-11, minprom@gov66.ru, http://www.mpr.midural.ru
98	Свердловская область	Промышленный кластер Свердловской области "Уралмаш"	Машиностроение		10	—	Министерство промышленности и науки Свердловской области +7 (343) 312-00-11, minprom@gov66.ru, http://www.mpr.midural.ru
99	Свердловская область	Промышленный кластер транспортного машиностроения Свердловской области	Машиностроение		н.д.	—	Министерство промышленности и науки Свердловской области +7 (343) 312-00-11, minprom@gov66.ru, http://www.mpr.midural.ru
100	Свердловская область	Уральский строительный кластер	Строительные материалы и технологии		11	+	НП "Уральский строительный кластер" тел.: +7 (343) 350-40-23, spsi@mail.ur.ru
101	Севастополь	Севастопольский кластер приборостроения и программируемой электроники	Радиоэлектронная промышленность и приборостроение		12	—	Департамент приоритетных проектов развития города Севастополя +7 (8692) 54-19-27, stratesia.sev@mail.ru
102	Смоленская область	Смоленский композитный кластер	Новые материалы		16	+	Ассоциация "Смоленский композитный кластер" +7 (910)725-72-93, info@ruscomposites.ru, www.ruscomposites.ru
103	Ставропольский край	Кластер "Химия, биохимия, биотехнологии"	Биотехнологии Химическая промышленность	 	30	—	Фонд содействия инновационному развитию Ставропольского края +7 (8652) 33-03-40, info@stavinfond.ru, http://stavinfond.ru/contacts/
104	Ставропольский край	Кластер «Фармацевтика и медицина»	Медицинская и фармацевтическая промышленность		15	—	Фонд содействия инновационному развитию Ставропольского края +7 (8652) 33-03-40, info@stavinfond.ru, http://stavinfond.ru/contacts/
105	Ставропольский край, Карачаево-Черкесская Респ.	Национальный аэрозольный кластер	Химическая промышленность		10	+	ООО "Национальный Аэрозольный Кластер" +7 (86554) 7-19-19, aerosol-cluster@mail.ru, www.aerosol-cluster.ru
106	Татарстан Республика	Кластер информационных технологий малого и среднего предпринимательства Республики Татарстан	Информационно-коммуникационные технологии		87	+	АНО "Камский центр кластерного развития субъектов малого и среднего предпринимательства" +7 (8552) 53-43-50, info@kamaklaster.ru, www.kamaklaster.ru

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КЛАСТЕРЫ РОССИИ

№	Субъект Российской Федерации	Название кластера	Специализация кластера	Количество участников	Наличие спец. организации	Контактные данные
107	Татарстан Республика	Машиностроительный кластер Республики Татарстан	Автомобильная промышленность 	101	+	АНО "Камский центр кластерного развития субъектов малого и среднего предпринимательства" +7 (8552) 53-43-50, info@kamaklaster.ru, www.kamaklaster.ru
108	Татарстан Республика	Камский инновационный территориально-производственный кластер «ИННОКАМ»	Автомобильная промышленность  Химическая промышленность 	250	+	Ассоциация "Некоммерческое партнерство "Камский инновационный территориально-производственный кластер" +7 (843) 264-53-41, In@innokam.ru, www.innokam.ru
109	Татарстан Республика	Промышленный пищевой кластер Республики Татарстан	Биотехнологии  Пищевая промышленность 	20	+	ООО "АгриФуд Менеджмент" +7 (8552) 53-43-32, Zolin.marat@mail.ru, www.kamaklaster.ru/cluster/16
110	Татарстан Республика	Строительный кластер Республики Татарстан	Производство строительных материалов 	28	+	АНО "Камский центр кластерного развития субъектов малого и среднего предпринимательства" +7 (8552) 53-43-50, info@kamaklaster.ru, www.kamaklaster.ru
111	Татарстан Республика	Удмуртский машиностроительный кластер	Металлургия и металлообработка  Станкостроительная и станкоинструментальная промышленность  Автомобильная промышленность 	26	+	АО "Удмуртский машиностроительный кластер" +7(3412)787730, innabeltukova@gmail.com, http://umcluster.ru/
112	Томская область	Нефтехимический кластер	Химическое производство 	14	—	Департамент экономики Администрации Томской области +7 (3822) 510-446, knn@tomsk.gov.ru, epeconom.tomsk.gov.ru
113	Томская область	Промышленный атомный кластер Томской области	Ядерные и радиационные технологии 	10	—	Комитет по атомной промышленности Томской области +7 (3822) 514-043, drozdov@tomsk.gov.ru, http://www.aes.tomsk.ru
114	Томская область	Инновационный территориальный кластер «Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии Томской области»	Медицинская и фармацевтическая промышленность 	340	+	Центр кластерного развития Томской области +7 (3822) 705-895, info@innoclusters.ru, http://innoclusters.ru/
115	Тульская область	Металлургический кластер	Металлургия и металлообработка 	10	+	Министерство промышленности и топливно-энергетического комплекса Тульской области +7 (4872) 24-53-45, prom.tularegion.ru
116	Тульская область	Энергетический кластер Тульской области	Электротехническая промышленность 	10	—	Министерство промышленности и топливно-энергетического комплекса Тульской области +7 (4872) 24-53-45, prom.tularegion.ru
117	Тульская область	Нефтегазохимический территориальный инновационный кластер Тульской обл.	Химическая промышленность 	50	+	Министерство промышленности и топливно-энергетического комплекса Тульской области +7 (4872) 24-53-45, prom.tularegion.ru



№	Субъект Российской Федерации	Название кластера	Специализация кластера		Количество участников	Наличие спец. организации	Контактные данные
118	Тульская область	Машиностроительный кластер Тульской области	Производство машин и оборудования		18	—	Министерство промышленности и топливно-энергетического комплекса Тульской области +7 (4872) 24-53-45, prom.tularegion.ru
119	Тюменская область	Западно-Сибирский нефтетехнологический кластер	Добыча сырой нефти и природного газа Биотехнологии	 	10	+	Тюменская Ассоциация нефтегазосервисных компаний +7 (3452) 31-76-03, info@tangsk.ru, www.tangsk.ru
120	Тюменская область	Тюменский нефтегазосервисный кластер	Производство нефтепромыслового, бурового и геологоразведочного оборудования		11	+	Консорциум геологоразведочных предприятий «Тюменьгеология» +7 (3452) 52-95-58, consortium@tumgeo.ru, http://www.tumgeo.ru/
121	Ульяновская область	Ядерно-инновационный кластер города Димитровграда Ульяновской области	Ядерные и радиационные технологии		42	+	АНО "Центр развития ядерного инновационного кластера города Димитровграда Ульяновской области" +7 (84235) 4-82-46, Agataullin@yandex.ru, www.cluster-dgrad.ru/rus/
122	Ульяновская область	Консорциум "Научно-образовательно-производственный кластер "Ульяновск-Авиа»	Автомобильная промышленность		77	+	АНО "Центр кластерного развития Ульяновской области" +7 (8422) 41-84-72, Ulgov@inbox.ru, www.cluster73.ru
123	Хабаровский край	Инновационный территориальный кластер авиастроения и судостроения Хабаровского края	Авиационная промышленность Судостроительная промышленность	 	41	—	Автономная некоммерческая организация "Дальневосточное агентство содействия инновациям" +7 (4212) 473-115, office@dasi27.ru, http://www.dasi27.ru/
124	Ханты-Мансийский автономный округ	Газоперерабатывающий кластер Югры	Химическая промышленность		12	+	Союз организаций газоперерабатывающего сектора Ханты-Мансийского АО – Югры «Газоперерабатывающий кластер Югры» +7 (3467) 36-18-89, ckr@ckr-ugra.ru, http://ckr-ugra.ru/
125	Ханты-Мансийский автономный округ	НП «Лесопромышленный кластер ХМАО-Югры»	Лесная промышленность и деревообработка		18	+	Некоммерческое партнерство «Лесопромышленный кластер ХМАО-Югры» +7 (3467)356237, cluster@ugratimber.ru
126	Челябинская область	ЮОПСК "ПЛАНАР"	Радиоэлектронная промышленность и приборостроение		19	+	Ассоциация "Южно-Уральский приборостроительный кластер "ПЛАНАР" +7 (351) 266-26-33, Pkplanar@gmail.com, www.pkplanar.ru
127	Челябинская область	Кластер грузоподъемного (кранового) оборудования	Производство машин и оборудования		10	+	АНО "ЦКР Челябинской области" +7(351)779-31-31, ckr174@mail.ru, http://ckr174.ru/
128	Чувашская Республика	«Инновационный территориальный электротехнический кластер Чувашской Республики»	Электротехническая промышленность		22	+	Ассоциация "Инновационный территориальный электротехнический кластер Чувашской Респ." +7(8352)224-560, Rci21@mail.ru, www.electrocluster.ru
129	Ярославская область	Кластер «Газотурбостроение и энерго-машиностроение» Ярославской области	Машиностроение		15	+	ОАО «НПО «Сатурн» +7 (4855) 29-61-00, maksim.zuev-nosov@npo-saturn.ru, http://www.npo-saturn.ru
130	Ярославская область	Кластер фармацевтической промышленности и инновационной медицины Ярославской области	Медицинская и фармацевтическая промышленность		8	+	ГБУ ЯО «Агентство инвестиций и кластерного развития» +7 (4852) 77-01-91, info@icdy.ru, www.icdy.ru

Промышленные кластеры – важная веха развития кластерной политики в России. Поддержка Минпромторга России в 2016 году помогла вовлечь в процессы взаимовыгодной кооперации промышленные предприятия из самых разных отраслей и регионов. Есть все основания полагать, что реестр промышленных кластеров будет стремительно пополняться в последующие годы. В этой связи, важно принимать во внимание накопленный опыт развития промышленных кластеров в зарубежных странах, прежде всего, членах ОЭСР.

Во-первых, успешные кластерные инициативы, хотя и могут формироваться под один значимый проект, не исчезают после его завершения. Задача органов управления в кластерах запустить поток проектов с прицелом на разные меры поддержки и частных инвесторов, взаимосвязанных в полноценную стратегию развития. Причем долгосрочный контур такой стратегии должен учитывать не только основные параметры макроэкономического прогноза, но и глобальные технологические тренды, способные полностью изменить рыночную ситуацию в сфере деятельности соответствующих кластеров.

Во-вторых, промышленные кластеры должны становиться полновесными точками роста в регионах своего базирования. Здесь важно не мельчить, не делать из кластеров «закрытый клуб» получателей государственной поддержки. Многие ведущие зарубежные кластеры включают сотни (а иногда и больше тысячи) участников, большинство из которых платят членские взносы, демонстрируя свою заинтересованность в развитии кластера.

И, наконец, отличительной чертой успешных кластеров являются профессиональные и мотивированные команды управления, причем как на уровне кластеров, так и регионов их базирования. Формированию и развитию таких команд помогают участие в образовательных программах и стажировках, активная деятельность в международных профессиональных сообществах и межкластерных рабочих группах, регулярный сопоставительный анализ с ведущими зарубежными профильными кластерами. Нарращивание качества промышленных кластеров наряду с их количеством выводит эту задачу в число ключевых приоритетов ближайших нескольких лет.



Евгений Куценко,
Заведующий отделом
кластерной политики
ИСИЭЗ НИУ ВШЭ,
руководитель Российской
кластерной обсерватории



Кластер производителей нефтегазового и химического оборудования Воронежской области



Александр Дудецкий,
Директор Ассоциации
«Кластер производителей
нефтегазового и химического
оборудования
Воронежской области

*Включен в реестр промышленных кластеров
приказом Министра промышленности и торговли РФ от 31.05.2016 г. №1777*

Кластер производителей нефтегазового и химического оборудования Воронежской области – структура, способная силами своих предприятий реализовать весь цикл производства технологического оборудования: от проектно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок до изготовления, поставки и сервисного обслуживания для нефтяной, газовой, химической промышленности, а также для атомных электростанций.

Перспективы кластера для участников – это организация производства новых видов промышленной продукции, в том числе в целях импортозамещения; развитие научно-технической и производственной кооперации участников промышленного кластера; организационное, методическое и экспертно-аналитическое сопровождение специализированной организацией участников промышленного кластера.

Одним из основных достижений в 2016 году стало изменение статуса кластера. Кластер производителей нефтегазового и химического оборудования Воронежской области стал первым в России, включенным в Реестр промышленных кластеров. Соответствующий приказ 31 мая 2016 года подписал глава Минпромторга Денис Мантуров. Воронежский промышленный кластер представил два проекта для участия в отборе Минпромторга России, по результатам которого был поддержан проект ООО ФПК «Космос-Нефть-Газ».

ООО «ФПК Космос-Нефть-Газ» и ООО «Производственный Комплекс КНГ» реализуют совместный проект, в рамках которого планируется разработать и организовать импортозамещающее производство модуля автоматизированной технологической обвязки скважины, оборудованной длинномерными лифтовыми колоннами. Также к реализации планируются следующие проекты:

- разработка и подготовка серийного производства высокотехнологичного промышленного насосного оборудования с целью импортозамещения в базовых отраслях промышленности;
- освоение противовибросового оборудования, КПО, ФА для добычи нефти и газа шельфе;
- организация импортозамещающего производства литья корпусных деталей регулирующих клапанов и запорной арматуры для нефтегазовой отрасли;
- расширение модельного ряда установок колтюбинговых типа УКРС для подземного и капитального ремонта скважин.

Специализированная организация кластера оказывает его участникам консультационные услуги по направлениям реализации программы развития; осуществляет взаимодействие с федеральными и региональными органами государственной власти для подготовки и реализации программ, отдельных мероприятий и мер, направленных на развитие технологий нефтегазового и химического оборудования; участвует в организации выставочно-ярмарочных и коммуникативных мероприятий.

В планах по развитию кластера на ближайшие годы – это разработка и реализация инвестиционных проектов участников кластера; организация вывода на рынок новых продуктов, произведенных в рамках промышленного кластера; создание устойчивых связей с институтами развития и инфраструктурой поддержки бизнеса; поиск и привлечение стратегических партнеров в целях обеспечения притока частных инвестиций в производственные проекты.

Электротехнический кластер Псковской области

*Включен в реестр промышленных кластеров
приказом Министра промышленности и торговли РФ от 02.06.2016 г. №1835*

С целью консолидации усилий по формированию новых конкурентных преимуществ промышленности Псковской области, на территории региона на базе промышленных предприятий, являющихся лидерами российского рынка электротехнического машиностроения, в начале 2016 года был сформирован Электротехнический кластер. Цели создания кластера – развитие промышленного потенциала его участников, а также расширение географии присутствия и объемов сбыта их продукции на внутреннем и внешнем рынках

На сегодняшний день участниками кластера являются 12 промышленных предприятий, способных последовательно осуществлять полный цикл работ по разработке, внедрению и производству высокотехнологической продукции и имеющих тесные кооперационные связи между собой. Предприятия кластера ориентированы на производство электродвигателей, электрогенераторов, разного рода реле и размыкателей. Якорным участником кластера является ЗАО «ЗЭТО», осуществляющее производство конечной продукции кластера - широкой номенклатуры современной электротехнической продукции. На выпуске конечной продукции также специализируются такие предприятия, как ООО «ЗЭТО - Газовые Технологии» и АО «Псковский электромашиностроительный завод».

В рамках промышленного Электротехнического кластера Псковской области в настоящее время реализуется совместный проект «Разработка и организация производства электротехнической элегазовой продукции напряжением 110-220 кВ», который будет способствовать существенному снижению зависимости энергетической промышленности страны от импорта оборудования, а также повышению энергетической безопасности Российской Федерации. В 2016 году этот проект в числе первых прошел отбор для оказания финансовой поддержки со стороны Минпромторга России. Объем субсидии составит 274 млн. руб. при общей стоимости проекта 686 млн. руб.

- ближайшие годы развитие кластера будет ориентировано на:
 - рост объемов производства и реализации промышленной продукции участников кластера;
 - рост производительности труда на промышленных предприятиях кластера;
 - повышение качества выпускаемой участниками кластера продукции;
 - увеличение созданной на территории кластера добавленной стоимости по ключевым переделам цепочки создания стоимости конечной продукции кластера;
 - рост объема инвестиций;
 - создание новых рабочих мест, в т.ч. высокопроизводительных.

В заключение хочется добавить, что промышленный Электротехнический кластер Псковской области открыт для участия всех заинтересованных предприятий региона, в том числе субъектов малого предпринимательства, а также для новых проектов, инициатором которых может стать любой участник кластера.



Денис Мунштуков,
Генеральный директор
ООО «Промышленный
электротехнический кластер
Псковской области»



Кластер «ПоморИнноваЛес» (Архангельская область)

*Включен в реестр промышленных кластеров
приказом Министра промышленности и торговли РФ от 14.06.2016 г. №1966*



Юрий Трубин,
Директор Ассоциации
«ПоморИнноваЛес»

Инициатива создания инновационного лесопромышленного кластера «ПоморИнноваЛес» предусмотрена стратегией развития ЛПК Архангельской области на период до 2030 года. Его миссия – вывести область в лидеры по рациональному использованию лесов и выпуску качественной лесобумажной продукции на основе инновационных технологий.

Изначально ядром кластера «ПоморИнноваЛес» стали Архангельский ЦБК, Архбум, лесозавод № 25 и группа компаний «Титан». Сегодня он объединяет 38 предприятий из нескольких муниципалитетов Поморья: крупный лесной бизнес севера Архангельской области, ряд организаций среднего и малого предпринимательства, лесозаготовительные предприятия, научно-образовательные организации и транспортные компании.

Уникальность кластера «ПоморИнноваЛес» состоит в охвате полного цикла производства лесобумажной продукции. Такая кооперация позволяет предупреждать появление узких мест, создавать условия приемлемой рискованности для реализации масштабных проектов и в целом управлять бизнес-процессами на условиях экономической эффективности.

Сегодня можно говорить, что среди приоритетных проектов в рамках Программы развития лесопромышленного кластера, — совместный проект ООО «Беломорский лес», администрации Новодвинска, Архангельского ЦБК, Архангельского фанерного завода по строительству многоэтажных домов с применением наружных ограждающих конструкций, изготовленных на деревянном каркасе.

Второй совместный проект группы компаний «Титан», НордТехСад, фермерского хозяйства «Биолаборатория», Архангельского ЦБК, СевНИИЛХ при поддержке Федерального агентства лесного хозяйства предусматривает создание лесного селекционно-семеноводческого центра с применением инновационных технологий выращивания посадочного материала с заданными генетическими свойствами.

Третий проект, реализуемый в рамках кластера «ПоморИнноваЛес», — проект ООО «Техносервис» по разработке промышленной технологии гранулирования древесной золы без использования химикатов с целью массового применения в виде минеральных удобрений в сельском и лесном хозяйстве. В частности, эти удобрения будут применяться в проекте лесопитомника, о котором изложено выше.

В настоящее время в процессе реализации также находится совместный проект локализации производства оборудования зарубежных производителей в области целлюлозно-бумажного машиностроения, что в условиях значительного возраста основного оборудования предприятий отрасли играет значительную роль в поддержании надежности и динамичном развитии производства лесобумажной продукции.

Ассоциация «ПоморИнноваЛес» в 2017 году планирует начать реализацию проектов в области лесного образования и международного сотрудничества по вопросам лесного хозяйства и переработки отходов. Предполагается к реализации ряд прикладных научно-исследовательских проектов, совместно с САФУ, СевНИИЛХ.

Южно-Уральский приборостроительный кластер «ПЛАНАР» (Челябинская область)

*Включен в реестр промышленных кластеров
приказом Министра промышленности и торговли РФ от 14.06.2016 г. №1966*

Южно-Уральский приборостроительный кластер «ПЛАНАР» является группой современных предприятий радиоэлектронной отрасли, производителем более 400 типов продукции. Объединение в кластер способствовало поднятию уже существующей кооперации на более высокий уровень, объединению технической и научной базы, созданию некоего интерфейса для системного общения как со структурами власти, так и с производственными предприятиями отрасли.

Приоритетным направлением работы ЮУПСК «ПЛАНАР» считает разработку и производство векторных анализаторов цепей (ВАЦ). Данный вид приборов используется там, где есть цель поднять производство, использующее электронные приборы, на высокий уровень, где необходима современная измерительная техника. По мировой статистике, 20% рынка всей измерительной техники составляют ВАЦы. Их роль особенно важна в таких областях, как разработка радиолокационных систем, средств связи и навигации, современных микроэлектронных комплектующих и материалов. ЮУПСК «ПЛАНАР» занимает 10% мирового рынка ВАЦ и 7,5% рынка РФ. На данный момент отечественная радиоэлектронная промышленность в своей массе завязана на импорте таких приборов из-за рубежа.

Сегодня приборостроительный кластер выполняет полный цикл работ от разработки и проведения научно-исследовательских работ до запуска продукта в серийное производство, продажи и сервисного обслуживания своей продукции. В декабре 2016 года «ПЛАНАР» сертифицировал 15 приборов ВАЦ серии «Кобальт» с характеристиками не уступающими импортным аналогам. Также на сегодняшний день кластер является единственным производителем в РФ приборов анализа ТВ передатчиков и лидером продаж приборов измерения параметров сигналов КАТВ.

В октябре 2016 года ЮУПСК «ПЛАНАР» разработал пилотный проект по внедрению Промышленного Интернета вещей на объекты газотранспортных и газораспределительных сетей Челябинской области. В распоряжении кластера имеется необходимая технологическая инфраструктура, а также уже налажен выпуск серийного оборудования для внедрения технологий Промышленного Интернета.

В перспективных планах ЮУПСК «ПЛАНАР» главная роль отводится увеличению доли продукции, производимой кластером, как на отечественном, так и на внешнем рынке, расширению производственных площадей. Также планами кластера является разработка и освоение современных технологий, позволяющих производить радиоэлектронную продукцию на уровне, отвечающем самым высоким мировым требованиям. Вывод производства электроники, являющейся высокотехнологичной промышленной импортозамещающей продукцией, которая может быть использована инфраструктурными монополиями и организациями с государственным участием, на принципиально новый уровень. Организация прочных взаимосвязей в рамках регионального представительства с крупнейшими корпоративными потребителями РФ, активное участие в региональных и федеральных программах по импортозамещению.



**Вадим Алексеев,
Председатель Правления
ЮУПСК «ПЛАНАР»**



Национальный аэрозольный кластер (Ставропольский край, Карачаево-Черкесская республика)

*Включен в реестр промышленных кластеров
приказом Министра промышленности и торговли РФ от 29.06.2016 г. №2182*

Предпосылками формирования Национального аэрозольного кластера (НАК) стали как исторически сложившаяся на территории регионов базирования кластера компетенция в области производства бытовой химии, так и успешная коммерческая деятельность якорных предприятий кластера, создающая условия для развития научно-технологической и промышленной кооперации предприятий, участвующих в производственных цепочках. Присвоение статуса кластера – для его участников широкие возможности привлечения новых ресурсов и получения государственной поддержки для эффективного развития.

С момента формирования НАК активно развивается взаимодействие участников в рамках совместных кластерных проектов, значительно возросла промышленная кооперация.

Основными отличительными особенностями кластера можно назвать:

- многолетний опыт производства косметической продукции, средств бытовой химии, промышленных товаров в аэрозольной и полимерной упаковке;
- ведущие позиции якорных предприятий кластера на российском рынке, а также присутствие их на мировом рынке;
- успешный многолетний опыт сотрудничества с мировыми производителями косметики и бытовой химии;
- использование передовых производственных технологий и современного оборудования;
- высокий уровень промышленной кооперации между участниками кластера.

В настоящий момент участниками кластера реализуется два совместных проекта, которые связаны с организацией импортозамещающего производства алюминиевых ронделей (основного сырья для алюминиевых аэрозольных баллонов). В ближайшей перспективе планируется реализация еще трех новых проектов, направленных на увеличение производственных мощностей, создание новых видов аэрозольной продукции.

Специализированная организация кластера ООО «НАК» осуществляет активное взаимодействие со всеми участниками кластера, в том числе инфраструктурными организациями. Проводится ряд мероприятий, связанных с реализацией программы развития кластера. Сотрудниками ООО «НАК» осуществляется экспертно-аналитическое и информационное сопровождение совместных проектов кластера.

Перспективными направлениями развития НАК мы видим: привлечение новых участников, повышение эффективности взаимодействия предприятий в рамках кластера, реализация новых совместных кластерных проектов, привлечение государственной поддержки для развития.



Владимир Гурьянов,
Генеральный директор
ООО «Национальный
аэрозольный кластер»

Кластер станкостроения и станкоинструментальной промышленности «ЛИПЕЦКМАШ» (Липецкая область)

*Включен в реестр промышленных кластеров
приказом Министра промышленности и торговли РФ от 29.06.2016 г. №2182*

В Липецкой области создание и поддержка промышленных кластеров является одним из приоритетных направлений развития экономики региона. Промышленный кластер станкостроения и станкоинструментальной промышленности «ЛИПЕЦКМАШ» был создан на территории Липецкой области в 2015 году в соответствии со стратегическими целями социально-экономического развития региона. В июне 2016 года кластер включен в реестр промышленных кластеров Минпромторга России.

Развитие существующих и приобретение новых компетенций осуществляется за счёт реализации совместных проектов внутри кластера с привлечением квалифицированных сторонних организаций. По итогам девяти месяцев 2016 года производство станков в кластере достигает отметку в 275 шт. По решению промышленных предприятий в этом году создана специализированная организация ООО «ЛИПЕЦКМАШ». Помимо разработки и реализации программы самого кластера, специализированная организация занимается подготовкой, переподготовкой, повышением квалификации кадров участников кластера, организует вебинары, круглые столы, конференции, семинары, способствует выводу на рынок новых продуктов, произведённых в рамках кластера, содействует участию в выставочно-ярмарочных, в коммуникативных мероприятиях за рубежом, проводит информационные кампании в СМИ по освещению деятельности, оказывает поддержку в привлечении кредитных и инвестиционных ресурсов для реализации совместных проектов.

На сегодняшний день участниками кластера являются 42 организации, в том числе 23 предприятия промышленного производства. Объём производства участниками в 2016 году составил более 7 млрд руб. Численность работающих - более 6000 человек. Лидерами кластера выступают предприятия: ЗАО «Липецкое станкостроительное предприятие», ПАО «СТП-ЛСП», ООО «Интермаш», ЗАО «Липецкий станкозавод «Возрождение», ООО «ГЕНБОРГ», осуществляющие производство как шлифовальных, сверлильных, точильных, металлообрабатывающих станков, так и комплектующих к станкам. Конечными потребителями продукции кластера являются такие компании, как: АО «Вертолеты России», ОАО «РЖД», Государственная корпорация «Ростатом».

Программой создания и развития кластера «ЛИПЕЦКМАШ» также предусматривается реализация кластерных проектов, общая сумма инвестиций по которым составит более 5 млрд. руб. Каждый из проектов ведет к снижению импортозависимости по производимой в рамках этого проекта продукции, повышению себестоимости конечного вида продукции кластера, повышению уровня кооперации и созданию новых высокопроизводительных мест. Это проекты по созданию собственных технологий производства чугунных, стальных отливок, композитных материалов, гидро- и пневмоаппаратуры, низковольтных электродвигателей, обрабатывающих фрезерных, токарных и шлифовальных центров с ЧПУ (проекты «Станина», «Флюидмаш», «Генборг», «Интермаш»). В проработке также находится проект по локализации на базе предприятия-участника кластера производства комплектных высокоскоростных электрошпинделей и проект по созданию предприятия по производству линейных опор качения, а также другие инновационные проекты. Кластерный проект «ГЕНБОРГ» по производству электродвигателей в этом году уже получил субсидию Минпромторга России на возмещение части затрат при реализации совместного проекта. Полный размер субсидии в рамках проекта в течение 5 лет составит 380 млн. рублей. Проект также поддержан Фондом развития промышленности в форме займа в размере 330 млн. рублей. В рамках развития промышленного кластера также запланировано создание научно-технологического центра, в котором будет вестись масштабная научная работа. Благодаря этому у российских станкостроителей появится возможность добиться к 2020 году 100% локализации своего производства.



Андрей Бричев,
Директор ОАО "Центр
кластерного развития
Липецкой области"



Кластер «Волоконная оптика и оптоэлектроника» (Республика Мордовия)



Андрей Зизин,
Генеральный директор
ООО «Регион-13 РУС»

*Включен в реестр промышленных кластеров
приказом Министра промышленности и торговли РФ от 29.06.2016 г. №2182*

Идея создания в Республике Мордовия производства оптического волокна возникла около 20 лет назад на фоне возрастающего спроса на волоконно-оптических кабелей. Была создана компания «Оптическое волоконные системы» – первый в России завод по производству телекоммуникационного волокна. Сейчас ведется активная деятельность по созданию Инжинирингового центра волоконной оптики, специализирующегося на разработке и выпуске специальных оптических волокон.

16 марта 2016 года по инициативе АУ «Технопарк-Мордовия» был создан промышленный кластер «Волоконная оптика и оптоэлектроника» в состав, которого вошли крупные промышленные предприятия, выпускающие волоконно-оптическую продукцию, а также научные организации, занимающиеся ее разработкой. Предпосылкой к его созданию стало требование времени сформировать в России рынок уникальных продуктов фотоники, разрабатывать приборы и системы нового поколения на основе оптического волокна (в том числе специального назначения): лазерное оборудование, системы мониторинга газо- и нефтепроводов, системы охраны протяженных объектов, медицинское оборудование, датчики измерения физических величин и другие.

В настоящее время промышленный кластер Мордовии является центром компетенций в сфере волоконной оптики. Налажены устойчивые связи с ведущими научными центрами страны, а кадровые вопросы решаются совместно с ведущими российскими и зарубежными центрами, реализуя ряд образовательных программ по подготовке инженеров-технологов производства специальных волоконных световодов и оптоэлектронных приборов.

В рамках кластера осваиваются технологии промышленного производства телекоммуникационного оптоволоконного кабеля, разрабатываются специальные волоконные световоды, приборы и системы на их основе.

Ключевым объектом объединения является Инжиниринговый центр волоконной оптики (ИЦВО), создаваемый на территории технопарка в сфере высоких технологий. ИЦВО – это межрегиональная технологическая платформа для разработки технологии производства специальных волоконных световодов с заранее заданными свойствами для промышленных предприятий Российской Федерации в области фотоники. Актуальность и востребованность проекта была отмечена на совещании по вопросам развития фотоники под председательством Министра промышленности и торговли РФ Д.В. Мантурова 23 мая 2016 года.

При реализации проекта ИЦВО удалось объединить передовые научные школы в области спецволокна, а также заручиться поддержкой всемирно известных ученых и зарубежных партнеров. Инжиниринговый центр волоконной оптики – проект российского масштаба и, следовательно, его работа связана с предприятиями страны и направлена на развитие международного сотрудничества.

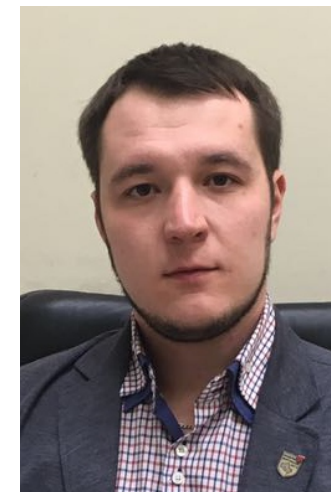
Управляющей компанией кластера является ООО «Регион-13 РУС». Она создана основными его участниками и осуществляет эффективное взаимодействие между ними, координирует привлечение финансовых средств, выступает в качестве инициатора усовершенствования законодательства регулирующего деятельность объединения.

Промышленный кластер «Фрязино» (Московская область)

*Включен в реестр промышленных кластеров
приказом Министра промышленности и торговли РФ от 29.06.2016 г. №2182*

В 2016 году промышленный кластер «Фрязино» был включен в реестр промышленных кластеров Минпромторга России. Наш кластер включает в себя 18 крупных, средних и малых научно-производственных предприятий, фрязинские филиалы двух профильных академических институтов, фрязинские филиалы высших образовательных учреждений, фрязинский филиал Московского государственного областного университета и административные организации. Участники кластера взаимосвязаны совместными научно-техническими и социально-экономическими проектами. Осенью промышленный кластер «Фрязино» вошел в Консорциум инновационных кластеров Московской области, объединяющий все ведущие предприятия региона. Консорциум стал победителем приоритетного проекта Минэкономразвития России «Развитие инновационных кластеров – лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня».

В рамках промышленного кластера в 2016 году нам удалось приступить к реализации первого совместного проекта «Организация разработки систем малой генерации на базе газотурбинных установок серии «МИГ», который получил поддержку со стороны Минпромторга России. Инициаторами проекта стали 2 участника кластера ООО «ТехИнвестСервис» и ООО «Прогрессивные технологии», общий объем финансирования составил более 350 млн. рублей. В настоящий момент нами ведется подготовка еще пяти совместных проектов, реализация которых начнется в следующем году.



Андрей Егоров,
Генеральный директор
УК «ИПК «ФРЯЗИНО»



Промышленный кластер метровагоностроения (Московская область, Тверская область)

*Включен в реестр промышленных кластеров
приказом Министра промышленности и торговли РФ от 16.08.2016 г. №2854*



**Ирина Каргина,
Директор
Ассоциации предприятий
промышленного кластера
метровагоностроения**

Промышленный кластер метровагоностроения сформирован на территории Московской и Тверской областей на базе промышленных предприятий - лидеров российского рынка транспортного машиностроения. Одним из якорных участников кластера является ОАО «МЕТРОВАГОНМАШ», выпускающее конечную продукцию кластера – вагоны метро.

В настоящее время основной задачей кластера и ОАО «МЕТРОВАГОНМАШ», как его якорного участника, является производство современной высокотехнологичной продукции, которая по своим характеристикам не уступает аналогам ведущих мировых производителей. Это новый класс вагонов, который обладает повышенной надежностью, безопасностью, технологичностью в обслуживании на жизненном цикле, энергоэффективностью.

Ранее в производстве узлов и агрегатов в составе конечной продукции большую долю занимала импортная продукция. В настоящее время в связи с государственной политикой по импортозамещению, заказчики, при заключении договоров на поставку вагонов, предъявляют требования о локализации производства вагонов метро на территории РФ. В частности, такое требование о локализации предъявлено Московским метрополитеном при заключении контрактов на поставку и обслуживание вагонов метро в течение их жизненного цикла (30 лет).

В целях локализации производства на территории РФ, а также с целью стимулирования развития производства, внедрения новых технологий обработки сырья и материалов, в 2015 году было принято решение о создании промышленного кластера метровагоностроения, который объединил в своем составе предприятия, производящие отечественные комплектующие, узлы и агрегаты, а также предприятия, которые используют их в составе своей конечной продукции.

Размещение поставщиков в зоне расположения кластера обеспечивает помимо этого возможность контроля качества продукции, более простую логистику и снижение в связи с этим себестоимости конечной продукции.

Перспективы развития кластера довольно высокие. В настоящее время стабильный спрос на продукцию участников кластера обеспечивается прежде всего за счет обновления парка вагонов крупнейших метрополитенов в России – в г. Москве и в г. Санкт-Петербурге. Кроме того, Вагоны метро поставляются и на внешние рынки – это Венгрия, Сербия, Азербайджан. В перспективе - поставка продукции участников кластера на зарубежные рынки – в страны СНГ, страны Восточной Европы, Северной Африки, Индии).

Таким образом, создание промышленного кластера метровагоностроения и реализация совместных проектов участников кластера позволит изменить соотношение импортных и отечественных комплектующих в пользу последних, которые в свою очередь обладают высокими показателями качества и надежности, а также новыми потребительскими свойствами. Это касается, в том числе, таких ключевых систем вагонов метро, от которых прежде всего зависит безопасность пассажиров: дверные системы, тяговый привод, система управления поездом, система торможения.

Проект по локализации производства систем торможения для вагонов метро уже получил в 2016 году поддержку Минпромторга России.

Промышленный Пищевой кластер Республики Татарстан

Включен в реестр промышленных кластеров приказом Министра промышленности и торговли РФ от 16.08.2016 г. №2857

Единственный в России пищевой кластер и первый из кластеров Республики Татарстан, включенный в реестр промышленных кластеров Минпромторга РФ, был создан с целью обеспечения условий эффективного взаимодействия субъектов предпринимательства, научных и образовательных организаций, органов государственной власти и местного самоуправления. В структуру кластера входят лидеры сельскохозяйственной отрасли республики: «Челны-Бройлер», «Заинский сахар», «Набережночелнинский элеватор», «Актанышский ХПП», ДСМ Нутришнл Продукт Рус, строящийся промышленный парк «Заман», и пр.

Производственно-технологическая цепочка Пищевого кластера представляет собой вертикально-интегрированную систему с полным циклом: от выращивания сельскохозяйственных культур, разведения КРС и птицы до их переработки, упаковки и реализации. Помимо предприятий-производителей, непосредственно включенных в цепочку создания добавленной стоимости, в периметр кластера входят предприятия-спутники, заполняющие пробелы в цепочке, гарантирующие бесперебойное функционирование производственного процесса и позволяющие сформировать портфель инвестиционных проектов, которые понятны, обоснованы и главное обеспечены гарантированным заказом внутри кластера.

Для Республики Татарстан развитие пищевой промышленности с кластерным подходом имеет особое значение, являясь одним из ключевых элементов системы обеспечения продовольственной безопасности, внедрения инноваций в производство и использования современных технологий. Это позволяет участникам кластера расширить территорию присутствия, увеличить обороты за счет создания и продвижения новых брендов, повысить квалификацию сотрудников при участии образовательных учреждений, а трансфер технологий позволяет вывести на новый уровень эффективность и производительность труда, создать малые инновационные компании на базе существующих.

В 2016 году в рамках кластера будет введен в эксплуатацию комплекс по переработке птицы производительностью 144 тонн/сутки, позволяющий обеспечить региональный рынок качественной продукцией мясопереработки. В текущем году началась реализация проекта по строительству элеватора вместимостью 150 000 тонн для производства и хранения товарного зерна злаковых, масличных и бобовых культур в целях импортозамещения белкового сырья. В начале следующего года планируется завершение работ по 1 очереди элеватора.

В среднесрочной перспективе планируется сдача в эксплуатацию 2 и 3 очереди элеватора, так, что в новом сезоне он сможет принять на подработку и хранение 150 тыс. тонн зерна. Проект строительства маслозавода станет следующим звеном в производственной цепочке переработки выращиваемого зерна, и будет встроен как новый этап создания добавленной стоимости перерабатываемого элеватором зерна. В части животноводческого комплекса планируется реализовать проекты по откорму и убою КРС, и связанные с ними проекты строительства молочного комплекса, предполагающие содержание молочного стада и дальнейшую переработку молока в рамках проекта создания молокозавода.



Марат Золин,
Директор ООО "АгриФуд
Менеджмент"



Агробиотехнологический промышленный кластер Омской области



Дмитрий Романенко,
Председатель Правления,
исп. директор Ассоциации
содействия развитию
Агробиотехнологического
промышленного кластера
Омской области (Ассоциация
«Омский Биокластер»)

Включен в реестр промышленных кластеров

приказом Министра промышленности и торговли РФ от 28.10.2016 г. №3835

Наш кластер, на момент своего официального создания, уже фактически существовал в форме разнообразных кооперационных связей между промышленными хозяйствующими субъектами и объектами инфраструктуры. Это не только поставки сырья и готовой продукции, но и различные виды научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, использование лабораторных мощностей в центрах коллективного пользования, ресурсы оптово-распределительных центров и логистических провайдеров, оказание финансовых (банковских) услуг и организация международных контактов в целях выхода на новые рынки сбыта готовой продукции кластера. Главная перспектива – сохранение и расширение существующих кооперационных связей и реализация новых совместных инвестиционных проектов.

Приказ Министра промышленности и торговли России Д.В. Мантурова о включении кластера в Реестр промышленных кластеров был подписан 28 октября 2016 года (первый в России промышленный кластер за Уралом). И уже в ноябре в рамках кластера начала активную деятельность StartUpAcademia – агрегатор малых и средних стартапов, целью которой является осуществление менторской поддержки и содействие коммерциализации стартапов.

Уникальность «Омского Биокластера» в его смешанной – аграрно-промышленной – межотраслевой направленности. Исходным сырьем являются зерновые и масличные культуры, на выходе – продукты переработки зерна, мясо, колбасные изделия, кондитерская продукция, различные машины и оборудование для растениеводства, пищевой и перерабатывающей промышленности.

На разных стадиях реализации находятся проекты по производству продуктов биотехнологий, расширение линейки мясо-колбасных и кондитерских изделий, уникального почвообрабатывающего оборудования. Актуальным является создание многофункционального логистического парка, который обеспечит возрастающие потребности в объемах и качестве транспортировки сырья и продукции. Проекты важны как с точки зрения обеспечения продовольственной безопасности, импортозамещения, так и расширения экспортного потенциала страны.

Одним из направлений деятельности специализированной организации кластера (Ассоциация «Омский Биокластер») является обеспечение коммуникации с органами власти по вопросам формирования пакета документов мер государственной поддержки кластерным инвестиционным проектам исходя из их значимости для Омской области и востребованности для самих проектов.

В планах кластера – создание новых и реконструкция имеющихся производственных мощностей, создание и реконструкция инфраструктуры на принципах энергосбережения и инновационных технологий, формирование на территории Омской области системы правовых актов по реализации государственной кластерной политики в регионе, выход на новые рынки сбыта.

Кластер автомобильной промышленности Самарской области

Включен в реестр промышленных кластеров приказом Министра промышленности и торговли РФ от 08.12.2016 г. №4384

Кластер автомобильной промышленности Самарской области (КАП СО) является совокупностью предприятий и организаций, обеспечивающих развитие конкурентоспособности автомобильной и автокомпонентной индустрии Самарской области и увеличение добавленной стоимости в регионе.

Главное отличие нового регионального кластера от предыдущих объединений автокомпонентных компаний - наличие всех финишеров, которые работают в Самарской области - АВТОВАЗ, GM-АВТОВАЗ и «Супер-Авто». В кластере появилось ядро - конечный потребитель продукции и целый ряд инициативных компаний-поставщиков. Формально Кластер сформировался в августе этого года, а 13 сентября между КАП СО и Правительством Самарской области было заключено Соглашение о создании промышленного кластера в сфере автомобильной промышленности Самарской области. Был проделан значительный объем работы, чтобы в декабре КАП СО был включен в реестр промышленных кластеров Минпромторга России, что открывает участникам кластера доступ к полному спектру государственной поддержки. Кластер производит более 14% ВРП региона, на предприятиях-участниках Кластера занято более 50 000 человек. Общий товарооборот предприятий Кластера составляет более 2,5 млрд. Евро. Ключевыми услугами, оказываемыми специализированной организацией кластера являются: - содействие в развитии кооперации между участниками Кластера, в получении дополнительных заказов; формирование и сопровождение совместных проектов, включая заявку на участие в конкурсе совместных проектов Минпромторга РФ, имеющих право на господдержку (импортозамещение и локализация); содействие в обучении персонала участников Кластера; развитие производственной системы участников Кластера; развитие международной кооперации и содействие в развитии экспортного потенциала.

В рамках кластера разработано три десятка проектов по совместной локализации автокомпонентов между предприятиями, готовыми взять на себя задачу по замещению импорта. По пяти наиболее проработанным проектам формируются заявки на получение федеральной поддержки в виде субсидий по линии Минпромторга РФ. Компания «Рулевые системы» планирует локализовать производство рулевых механизмов автомобилей, фирма «Фрост» локализует системы климат-контроля, проект «ТЗТО» связан с локализацией кузовной штамповки, ДСК - с поставками деталей интерьера. В многоуровневом проекте по развитию локального производства стартеров участвуют «СамараАвтоПрибор» и «ВАЛЕО Сервис».

Все перечисленные проекты ориентированы на конечного потребителя - АВТОВАЗ, который крайне заинтересован в новых качественных продуктах с конкурентной ценой. Одна из ключевых задач кластера - создание действенного инструмента общения между поставщиками и закупочной организацией АВТОВАЗа, перед которой стоят серьезные задачи по локализации.

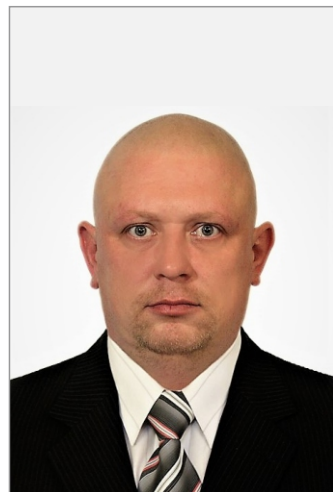
Одним из основных направлений деятельности Кластера на ближайшее время является развитие ряда поставщиков до требуемого высокого уровня в области производственной системы и системы менеджмента качества. Для этого планируются реализовать комплекс мер включающих: обучающие программы, подготовку к сертификации, развитие кооперации участников, внедрение бережливого производства и т.д. В дальнейшем под эгидой ассоциации могут объединиться более 100 автокомпонентных предприятий. Таким образом, кластер сформирует глубокую цепочку добавленной стоимости и замкнет ее на конечных производителях автомобилей.



**Андрей Крайнов,
Директор Ассоциации
предприятий машиностроения
«Кластер автомобильной
промышленности
Самарской области»**



Кластер высокотехнологичного машиностроения и приборостроения (Республика Бурятия)



Евгений Бакач,
Генеральный директор
ООО «Кластер
высокотехнологичного
машиностроения и
приборостроения»

Включен в реестр промышленных кластеров

приказом Министра промышленности и торговли РФ от 12.12.2016 г. №4461

12 декабря 2016 года Кластер высокотехнологичного машиностроения и приборостроения прошел проверку и Приказом Министра промышленности и торговли РФ Д.В. Мантурова включен в реестр промышленных кластеров Минпромторга РФ.

Создание Кластера высокотехнологичного машиностроения и приборостроения, первого из включенных в реестр промышленных Кластеров Минпромторга России, который имеет специализацию в области авиастроения, позволит его участникам диверсифицировать производство за счет организации новых технологических цепочек в рамках реализации совместных проектов, направленных на создание импортозамещающей продукции.

В настоящее время формируется пакет документов первого совместного проекта участников Кластера: «Изготовление авиационных трубопроводов и их соединений на автоматизированном комплексе на основе 3D-моделирования», который в ближайшее время будет представлен на рассмотрение Комиссии Минпромторга РФ.

Учитывая, что решение о создании Кластера высокотехнологичного машиностроения и приборостроения было принято в августе 2016 года, первоочередной задачей Специализированной организации Кластера является методическое, организационное и информационное обеспечение участников кластера. Активную помощь и поддержку в этом вопросе нам оказывает Министерство промышленности и торговли Республики Бурятия.

Планы развития Кластера безусловно связаны с якорным предприятием - Улан-Удэнским авиационным заводом и проектом по поэтапному освоению и запуску в серийное производство вертолета Ми-171А2.

Перспективы развития кластера также связаны с созданием единого центра компетенции по производству лопастей несущего винта из алюминиевых сплавов на базе ЗАО «Улан-Удэнский лопастной завод» и центра компетенции по производству резиновых шлангов и трубопроводов на базе ОАО «Предприятие «Аэротех». С созданием условий для выпуска высокоточной продукции, и внедрением в серийное производство новых разработок авиационной автоматики на ОАО «Улан – Удэнское приборостроительное производственное объединение».

Также, в рамках кластера планируется создание экспертного совета — дополнительного органа управления промышленным кластером, в задачи которого войдет рассмотрение стратегических вопросов развития кластера, таких как развитие международного сотрудничества, политика привлечения инвестиций и новых участников, обращения к компаниям с государственным участием по вопросам партнерства с участниками кластера.

Промышленный фармацевтический кластер Пермского края

Включен в реестр промышленных кластеров приказом Министра промышленности и торговли РФ от 26.12.2016 г. №4715

История создания Промышленного «Фармацевтического кластера» Пермского края началась с 21 марта 2015 г., с посещения фармацевтической компании «Медисорб» представительной делегацией в составе: Скворцовой В.И. министра здравоохранения РФ, Бабичем М.В. полномочным представителем президента РФ в Приволжском федеральном округе, Басаргиным В.Ф. губернатором Пермского края, Цыбом С.А. заместителем министра промышленности, предпринимательства и торговли РФ, которая рассмотрела вопросы импортозамещения лекарственных препаратов и перспективы развития производства фармацевтической продукции в городе Перми. Был сделан вывод, что в Перми есть все условия для исследования, разработки и производства новых оригинальных и импортозамещающих лекарственных препаратов. С этого момента идея создания фармацевтического кластера стала активно обсуждаться в СМИ учёными, бизнесменами и руководством Пермского края. В итоге, при активной поддержке губернатора Пермского края В.Ф. Басаргина, в декабре 2016 г. был зарегистрирован и включён в реестр Минпромторга России Промышленный «Фармацевтический кластер» Пермского края. Ведущими предприятиями кластера стали: фармацевтическая компания «Медисорб» и «Пермская химическая компания». В чём же уникальность или особенность кластера?

Во-первых: в кластер вошли предприятия г. Перми различных отраслей промышленности, научные и образовательные организации, а всего более 10 участников. Ранее они все в той или иной мере участвовали в фармацевтическом деле. Одни готовили специалистов, другие проводили различные клинические или доклинические исследования, кто-то разрабатывал и производил субстанции для лекарственных препаратов, кто-то производил готовые лекарственные препараты, но все они работали разрозненно, каждый занимался обособленно своим делом на свой страх и риск. Не было какой-то объединяющей цели. Сейчас участники кластера увидели чёткую и прозрачную цепочку: подготовка специалистов – НИОКР – клинические исследования – производство. И всё это находится рядом в одном городе.

Во-вторых: ожидаем синергетический эффект. Если ранее от разработки до производства проходили 10 лет, то сейчас срок должен сократиться в 2 раза, так как все заинтересованы в конечном результате.

В-третьих: в настоящее время большинство субстанции для производства лекарственных препаратов закупается за рубежом. Своего производства в России практически нет. Мы перед собой ставим задачу организовать производство готовых лекарственных препаратов по полному циклу от производства субстанции до готового лекарственного препарата. Это главная или ключевая цель кластера, и она вполне достижима. Так как с одной стороны, в городе сильная наука: это Пермский государственный научно-исследовательский университет, Пермский научно-исследовательский политехнический университет, Институт технической химии Уральского филиала академии наук, Научно-исследовательский институт полимерных материалов, Медицинская и Фармацевтическая академии, которые готовы разработать и провести любые исследования по заказу производства, а с другой стороны, квалифицированное химическое и фармацевтическое производство. О каких-то результатах говорить ещё рано, так как Фармкластер делает только первые шаги, но работа ведётся как по текущим проектам, так и по планам развития кластера на ближайшие годы. Сегодня в работе проекты по 2 новым оригинальным препаратам, разработка производства 5 субстанций по импортозамещению, ведётся большая реконструкция фармацевтического производства. Уже это позволяет с оптимизмом смотреть в будущее. Ощутимые результаты работы кластера можно будет ожидать уже по итогам 2017 г.



Владимир Фотеев,
Директор Ассоциации
«Фармацевтический кластер
Пермского края»



Промышленный кластер Пензенской области «БиоМед»

*Включен в реестр промышленных кластеров
приказом Министра промышленности и торговли РФ от 26.12.2016 г. №4715*



Сергей Евдокимов,
Председатель совета
промышленного кластера
Пензенской области «БиоМед»,
к.т.н., директор якорного
предприятия кластера –
ЗАО НПП «МедИнж»

С конца 90-х годов в Пензенской области стало развиваться новое направление – разработка и производство высокотехнологичных сердечных клапанов для кардиохирургии. Тогда же было организовано Научно-производственное предприятие «МедИнж», которое в последующем стало ядром формирующегося кластера.

Со временем предприятие стало российским лидером в производстве уникальных сердечных клапанов на основе собственных разработок. С расширением деятельности возникли новые производственные направления – имплантируемые изделия для сердечно-сосудистой хирургии, ортопедии, нейрохирургии, стоматологии. Эти направления «отпочковались» от «МедИнжа» и организовались как малые инновационные предприятия, на базе которых развивались новые производственные проекты.

Сегодня участниками промкластера «БиоМед» являются 20 организаций, 11 из которых – производственные предприятия. Направления, по которым работают предприятия кластера – это высокотехнологичные сегменты медицинских изделий направленных на восстановление или замещение функции пораженных внутренних органов человека. Доля импорта по этим сегментам сегодня составляет от 20 до 100 процентов. Производственные проекты кластера имеют импортозамещающую направленность.

В соответствии с Программой развития промышленного кластера «БиоМед», промышленные предприятия кластера будут реализовывать проекты, связанные с запуском разрабатываемых новых видов высокотехнологичных медицинских изделий. Среди них – новое поколение полнопроточных протезов клапанов сердца, биопротезы сердечных клапанов, протез клапана сердца аортальный с системой транскатетерной доставки, сосудистые стенты с системой доставки, новые виды эндопротезов суставов, остеопластические материалы, дентальные имплантаты.

При этом якорным является проект кластера по разработке и запуску в производство высокотехнологичных медицинских изделий для мининвазивной и рентгеноэндоваскулярной хирургии. Он ориентирован на импортозамещение и предполагает создание новых производственных направлений в кластере, обеспечивающих локализацию изготовления инструментария и медизделий для проведения хирургических операций через щадящие внутрисосудистые манипуляции. В рамках реализации проекта будет запущена новая производственная линейка медицинских изделий, усилится внутренняя кооперация предприятий промышленного кластера «БиоМед», будут созданы дополнительные рабочие места.

Для организационной и методической поддержки работы кластера была создана специализированная организация – Ресурсный центр поддержки кластерных инициатив. В рамках деятельности оказывается широкий круг консультационных услуг участникам кластера в области маркетинга и продвижения, правового и финансового обеспечения, подготовки кадров, привлечения инвестиций. Но главную задачу управляющей компании вижу в координации и мониторинге реализации тех мероприятий, которые предприятия кластера совместно выработали и закрепили в Программе развития кластера на 2016 – 2020 годы. По сути, созданная специализированная организация станет оператором совместных проектов и коммуникационной площадкой для непрерывного взаимодействия предприятий кластера.

Нефтехимический промышленный кластер Омской области

*Включен в реестр промышленных кластеров
приказом Министра промышленности и торговли РФ от 26.12.2016 г. №4715*

Если говорить о кластере, прежде всего, как о некоторой сети кооперирующихся компаний, то в 2016 году мы не столько создали такую сеть, сколько оформили уже существующую кооперацию предприятий, придали ей осмысленный, программный облик. Собственно в Реестр промышленных кластеров Минпромторга России мы попали под самый конец 2016 года. Для промышленных участников кластера важны регулярные контакты между собой, синхронизация инвестпрограмм в той части, которая касается технологических и продуктовых цепочек; важен конструктивный диалог с властью и, конечно, возможность привлечь дополнительные федеральные ресурсы для поддержки реализации собственных проектов.

Собственно начало формирования нефтехимического кластера Омской области было положено в 2010 году. Кластер прописан в Стратегии социально-экономического развития региона до 2025 года в качестве одной из приоритетных точек роста региональной экономики. С того момента стартовал ряд амбициозных проектов, часть из которых была успешно реализована, например Группой компаний «Титан» был построен завод по производству полипропилена «Полиом».

К важным особенностям кластера стоит отнести разнородный масштаб участников кластера – от небольших МСП с незначительным оборотом до крупных предприятий в тысячи рабочих мест. Причем кластер объединяет различных крупных игроков, договориться которым между собой вне общей кластерной повестки не просто. Но участие в кластере дает МСП доступ к их каналам поставки продукции. С другой стороны, увязка в кластере интересов сразу нескольких крупных промышленных групп тоже очень важная задача. Выработать конструктивный подход, найти точки соприкосновения – это важная компетенция кластерных руководителей. И, конечно, многое в успехе создания и развития кластера зависит от первых лиц региона, от их воли создать реально действующий механизм экономического развития региона.

На сегодняшний день у нас сформирован, по сути, пилотный портфель кластерных проектов, их менее десятка. Кластер планирует в 2017 году выйти на конкурс Минпромторга России в рамках исполнения Постановления Правительства РФ №41. Как спецорганизация сейчас активно работаем над расширением круга участников и укрупнением портфеля проектов кластера. В первом квартале 2017 года планируем запустить механизм стратегических и проектных сессий для участников кластера для обсуждения актуальных проектов и объединения усилий для консолидации ресурсов для поддержки кластерных проектов. Также руководство кластера сейчас работает над формированием сервисов для участников кластера, набора актуальных услуг, которые должны существенно упростить им жизнь – это и упаковка проектов для привлечения финансирования, и реализация совместных образовательных мероприятий, и организация выставочных мероприятий.



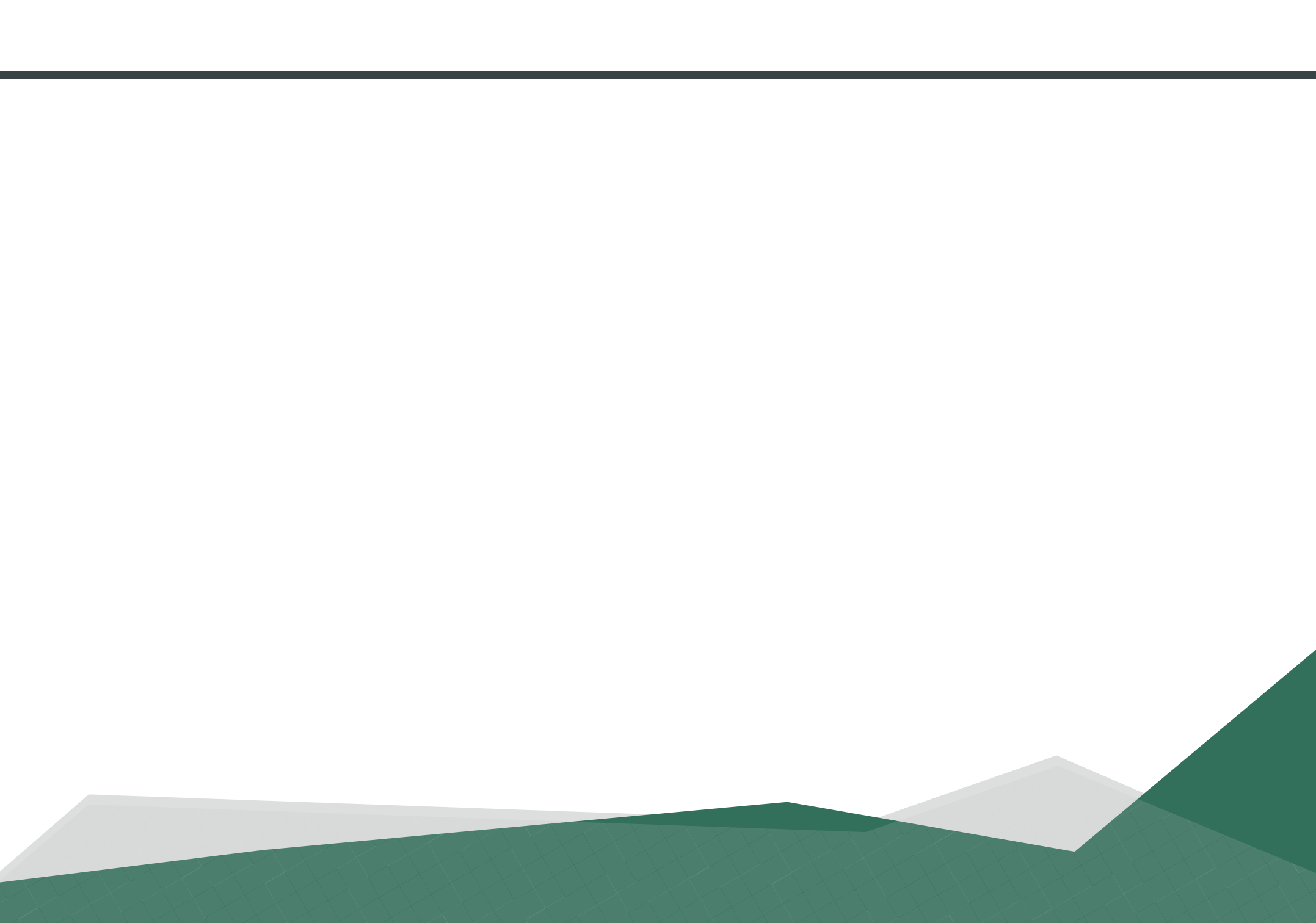
**Олег Молоштанов,
Председатель Правления
Ассоциации «Омский НПК»**



АССОЦИАЦИЯ КЛАСТЕРОВ
И ТЕХНОПАРКОВ

Ассоциация кластеров и технопарков

109316 г. Москва,
Волгоградский проспект, д. 42 корп. 13
Тел.: +7 (499) 277-00-04
info@nptechnopark.ru
<http://nptechnopark.ru>





**АССОЦИАЦИЯ КЛАСТЕРОВ
И ТЕХНОПАРКОВ**

