

Государственная поддержка инновационных проектов в НОВЫХ УСЛОВИЯХ

Министерство экономического развития
Российской Федерации
Минэкономразвития России

начальник отдела инновационных проектов
Департамента социального развития и инноваций
С.А. Вуйменков

Москва, 2 апреля 2015 года

Государственная политика в сфере инноваций



Министерство экономического развития
Российской Федерации

Минэкономразвития России

Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 596
«О долгосрочной государственной экономической политике»

kremlin.ru

Концепция долгосрочного социально-экономического
развития Российской Федерации на период до 2020 года

government.ru

Основные направления деятельности Правительства
Российской Федерации на период до 2018 года

government.ru

Государственные программы Российской Федерации*

programs.gov.ru

Стратегия инновационного развития Российской Федерации на
период до 2020 года

innovation.gov.ru

*Перечень утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации
от 11 ноября 2010 г. № 1950-р



1 ЭТАП (2011 - 2013)

- Повышение восприимчивости бизнеса и экономики в целом к инновациям
- Взаимодействие государства и бизнеса в выработке приоритетов и финансировании НИОКР
- Развитие конкуренции, устранение барьеров для инноваций
- Стимулирование инновационного поведения госкомпаний
- Рост эффективности науки и образования, развитие исследований и разработок в вузах

2 ЭТАП (2014 - 2020)

- Рост финансирования образования, науки и инфраструктуры инновационной экономики, масштабное перевооружение промышленности
- Рост доли внебюджетного финансирования исследований и разработок
- Крупные проекты по приоритетным направлениям науки, технологий и техники
- Достройка и повышение эффективности инновационной инфраструктуры
- Расширение продвижения российской инновационной продукции и технологий на мировые рынки



ОБРАЗОВАНИЕ

Утверждены:

- Закон «Об образовании в Российской Федерации»
- Программы развития 15 ведущих вузов в рамках проекта «5-100»
- Президентская программа повышения квалификации инженерных кадров
- Программа поддержки граждан, поступивших в ведущие иностранные образовательные организации («Глобальное образование»)
- Комплекс мер по реализации Концепции общенациональной системы выявления и развития молодых талантов

ИННОВАЦИОННЫЙ БИЗНЕС

- Утверждены программы инновационного развития 60 крупнейших компаний с государственным участием
- Создано 35 технологических платформ
- Обеспечено развитие системы грантового и заемного финансирования инновационных проектов бизнеса в рамках:
 - ФЦП «Исследования и разработки»
 - госпрограммы «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности»
 - деятельности РФТР
 - деятельности Фонда «Вэб-инновации»

ЭФФЕКТИВНАЯ НАУКА

- Осуществлена реорганизация государственных академий наук
- Созданы:
 - Российский научный фонд
 - Фонд перспективных исследований
- Сформирован НИЦ им. Е.Н.Жуковского
- Утверждена программа фундаментальных исследований
- Подготовлен актуализированный перечень критических технологий
- Утвержден прогноз научно-технического развития на период до 2030 года



ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

- Принято законодательство о наилучших доступных технологиях
- Начата реализация «дорожных карт» по приоритетным направлениям технологического развития:
 - информационных технологий
 - фотоники
 - биотехнологий
 - инжиниринга и промышленного дизайна
 - внедрения инновационных технологий в отраслях ТЭК
 - производства композитных материалов

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА НОРМАТИВНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В ИННОВАЦИОННОЙ СФЕРЕ

- Сформированы законодательные условия для развития венчурного инвестирования
- Введены организационно-правовые формы «инвестиционного товарищества» и «хозяйственного партнерства»
- Начата реализация «дорожных карт»:
 - «Поддержка доступа на рынки зарубежных стран и поддержка экспорта»
 - «Совершенствование таможенного администрирования»

ПОДДЕРЖКА ТЕРРИТОРИЙ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

- 10 субъектов РФ реализуют собственные инновационные стратегии (концепции), в стратегиях развития 43 субъектов РФ имеется отдельный раздел по инновациям (данные на конец 2013 г.)
- Сформировано 25 пилотных инновационных территориальных кластеров
- Сформирован и ежегодно обновляется рейтинг инновационного развития субъектов РФ
- Создана ОЭЗ «Иннополис»
- Приняты правила отбора субъектов РФ, имеющих право на возмещение затрат на создание промышленных парков и технопарков



ИННОВАЦИОННОЕ ГОСУДАРСТВО

- Создано 1500 многофункциональных центров предоставления государственных и муниципальных услуг
- Созданы ключевые элементы системы электронного правительства:
 - система межведомственного электронного взаимодействия
 - портал государственных услуг gosuslugi.ru
 - система мониторинга качества государственных услуг «Ваш контроль»
 - портал открытых данных Российской Федерации

УЧАСТИЕ В МИРОВОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ

- Сформированы рабочие группы по сотрудничеству в сфере инноваций с Францией, Австрией, Нидерландами, в стадии подготовки - с Бразилией, Китаем, Южной Кореей
- Открыто специализированное торгпредство в Сан-Франциско
- Открыты представительства «РВК» в США и определены представители в Великобритании, Израиле, Сингапуре
- Проведено три Международных форума «Открытые инновации»
- Открыт офис ВОИС в Москве
- Россия определена местом проведения Международного форума технопарков в 2016 г.
- Реализуется дорожная карта по развитию сотрудничества кластеров и французских полюсов конкурентоспособности

ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ

- Обеспечено включение мероприятий Стратегии в государственные программы
- Сформированы МВК при президиуме Совета по модернизации:
 - по реализации инновационной стратегии
 - по технологическому развитию
 - по технологическому прогнозированию
- Подготовлено два независимых доклада РВК по результатам реализации стратегии
- Открыт портал «Инновации в России» Innovation.gov.ru



ИННОВАЦИОННЫЙ БИЗНЕС

- Актуализация программ инновационного развития компаний с госучастием
- Включение в долгосрочные программы развития компаний с госучастием целевых показателей развития инноваций
- Формирование механизмов стимулирования спроса на инновации в компаниях с госучастием (в рамках дорожной карты по расширению доступа МСП к госзакупкам)
- Реализация механизмов поддержки ассоциаций высокотехнологического бизнеса и технологических платформ по содействию выходу инновационно активных предприятий на внешние рынки

ЭФФЕКТИВНАЯ НАУКА

- Формирование эффективной системы управления научными исследованиями на основе исследовательских программ и проектов в организациях ФАНО России
- Формирование механизмов поддержки многосторонних исследовательских проектов, осуществляющихся с участием технологических платформ
- Подготовка предложений по реализации на территории Российской Федерации проектов создания крупных научных установок класса «мега-сайенс»
- Обеспечение приоритетного финансирования научных, научно-технических проектов, обеспечивающих реализацию национальных технологических инициатив
- Создание благоприятных условий и стимулов для привлечения в науку талантливой молодежи
- Формирование кадрового резерва для замещения должностей руководителей научных организаций, их структурных подразделений



ПОВЫШЕНИЕ ИННОВАЦИОННОСТИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК

- Совершенствование практики закупок инновационной продукции органами исполнительной власти субъектов РФ (методические рекомендации)
- Определение статуса Реестра инновационных продуктов, технологий и услуг, рекомендуемых к использованию в Российской Федерации, в качестве рекомендуемого ресурса в системе госзакупок и закупок компаний с госучастием

ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИЙ В СФЕРЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Модернизация системы переподготовки и повышения квалификации государственных служащих через реализацию гибких программ (в части реализации гибких форм непрерывного образования)
- Реализация Концепции развития механизмов предоставления государственных и муниципальных услуг в электронном виде
- Перевод на английский язык нормативно-правовых актов, затрагивающих интересы потенциальных зарубежных инвесторов, и их размещение в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»



РАЗВИТИЕ ФИНАНСОВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

- Расширение объемов долгового финансирования инновационных проектов (субсидирование процентных ставок в рамках госпрограммы «Развитие промышленности», Агентство кредитных гарантий, Фонд развития промышленности)
- Создание и финансирование корпоративных венчурных фондов в объеме не менее 10 млрд рублей

КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ

- Запуск программы коммерциализации технологий и поддержки создания стартапов в университетах и научных центрах
- Создание механизмов поддержки правовой охраны результатов перспективных коммерческих разработок институтами развития
- Повышение эффективности управления правами на результаты интеллектуальной деятельности госкомпаниями
- Создание сети центров поддержки технологий и инноваций совместно с ВОИС

РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ

- Подготовка национальной технологической инициативы «Новые производственные технологии»
- Разработка мер по обеспечению трансфера технологий между гражданским и оборонным секторами



План первоочередных мероприятий по обеспечению устойчивого развития экономики и социальной стабильности в 2015 году*

Поддержка малого и среднего предпринимательства

Мероприятие	Млрд. руб.
Предоставление грантов малым инновационным предприятиям на финансовое обеспечение инновационных проектов, имеющих перспективу коммерциализации	2
Расширение масштабов реализации программ поддержки малых инновационных предприятий, реализуемых Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере	3
Обеспечение права установления получателями средств федерального бюджета авансовых платежей по отдельным договорам (государственным контрактам) о поставке товаров, выполнении работ и оказании услуг до 80 процентов суммы договора (до 100 процентов суммы договора в рамках государственного оборонного заказа)	-
Предоставление субсидий предприятиям промышленности, реализующим проекты импортозамещения, на компенсацию части затрат на уплату процентов по кредитам на пополнение оборотных средств и (или) финансирование текущей производственной деятельности	20

*План утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 января 2015 г. № 98-р



Инструменты поддержки инновационного развития



Министерство экономического развития
Российской Федерации

Минэкономразвития России

25

Инновационные территориальные кластеры

60

Программы инновационного развития компаний с государственным участием

7

Государственные институты развития



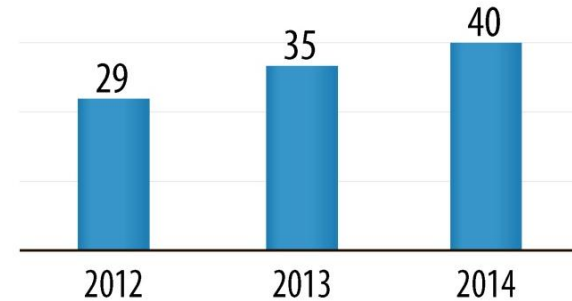
Формирование и развитие инновационных территориальных кластеров

Сформированы 25 инновационных территориальных кластеров, с общей численностью работников организаций-участников в 913 тыс. человек в 2014 году

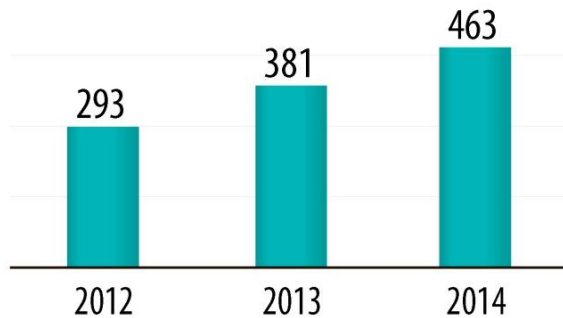
Субсидии на развитие кластеров (1,3 млрд руб. в 2013 году, 2,5 млрд руб. в 2014 году) направлены на:

- развитие инновационной инфраструктуры
- реализацию программ дополнительного образования,
- поддержку внешнеэкономической деятельности

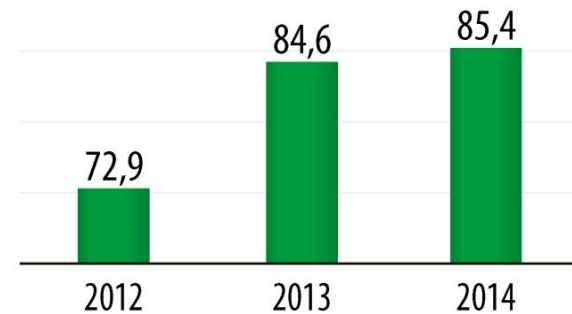
Число новых высокопроизводительных рабочих мест в кластерах, тыс. единиц



Объем инвестиционных затрат участников кластеров, млрд рублей*



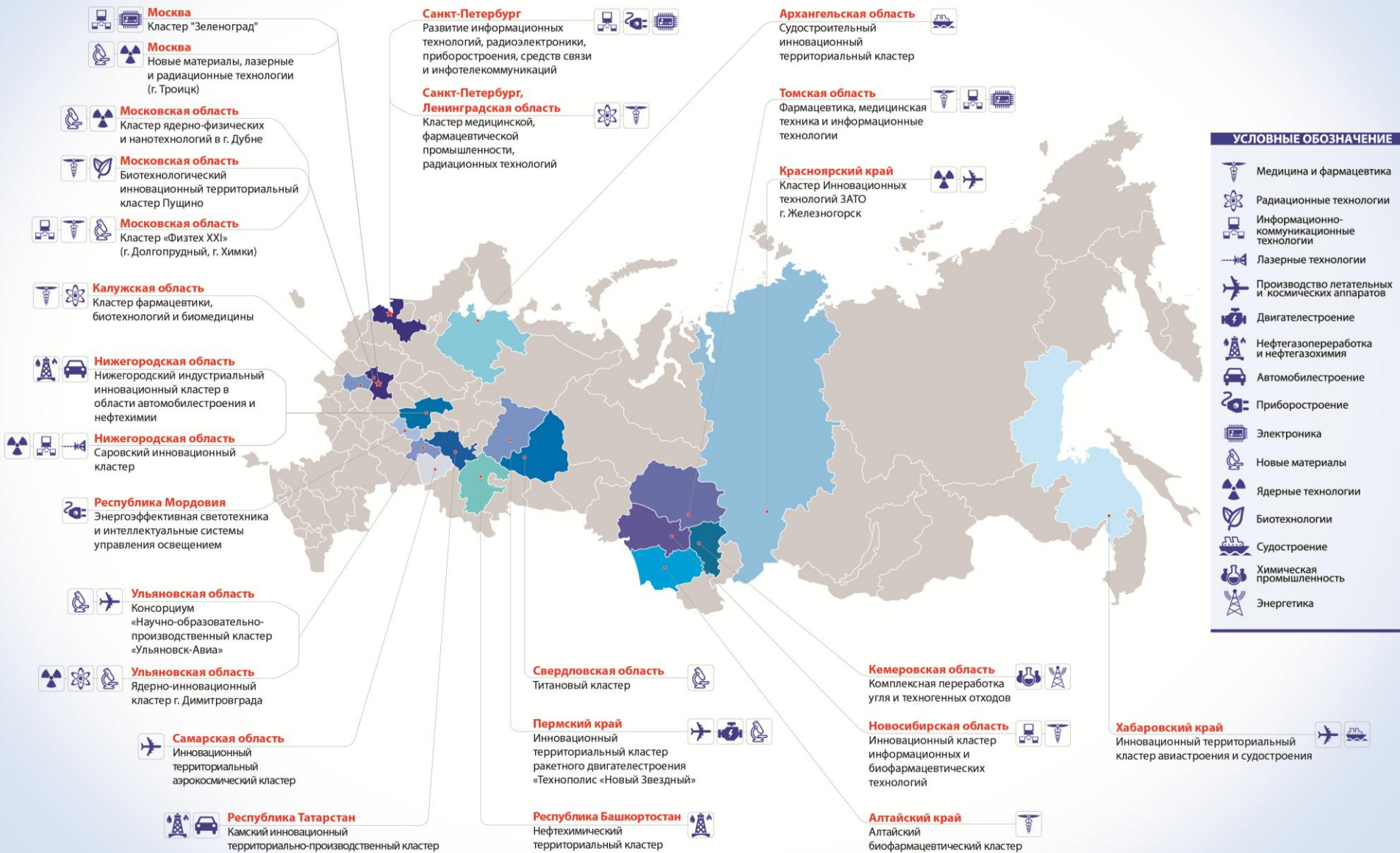
Расходы на НИОКР участников кластеров, млрд рублей*



* в ценах 2012 года
по данным субъектов РФ на сентябрь 2014 года



Пилотные инновационные кластеры



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	
	Медицина и фармацевтика
	Радиационные технологии
	Информационно-коммуникационные технологии
	Лазерные технологии
	Производство летательных и космических аппаратов
	Двигателестроение
	Нефтегазопереработка и нефтегазохимия
	Автомобилестроение
	Приборостроение
	Электроника
	Новые материалы
	Ядерные технологии
	Биотехнологии
	Судостроение
	Химическая промышленность
	Энергетика



Формирование, поддержка и развитие инновационных территориальных кластеров

В 2012 г. сформированы 25 инновационных территориальных кластеров по направлениям: ядерные и радиационные технологии; производство летательных и космических аппаратов, судостроение; фармацевтика, биотехнологии и медицинская промышленность; новые материалы; химия и нефтехимия; информационные технологии и электроника.

Численность работников организаций-участников кластеров в 2014 г. – 913 тыс. человек

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА

Направления поддержки	Субсидия, млн руб.	
	2013 г.	2014 г.
Развитие инновационной и образовательной инфраструктуры	928,6	1 864,9
Повышение квалификации, переподготовка кадров, методическая, организационная, экспертно-аналитическая и информационная поддержка	341,8	508,8
Развитие кооперации, продвижение продукции, в тч на внешние рынки (бизнес-миссии, выставочно-ярмарочные, коммуникативные мероприятия)	—	111,5
Развитие инженерной и социальной инфраструктуры	29,7	14,8
Итого	1 300	2 500

РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗВИТИЯ

Ключевые показатели развития кластеров	2012	2013	2014	Рост 2014/2012
Число новых высокопроизводительных рабочих мест (тыс. единиц)	29	35,2	39,7	137%
Объем инвестиционных затрат участников кластера (млрд рублей)*	292,5	380,5	463,3	158%
Расходы на НИОКР участников кластера (млрд рублей)*	72,9	84,6	85,4	117%

* - в ценах 2012 года



Программы инновационного развития компаний с государственным участием

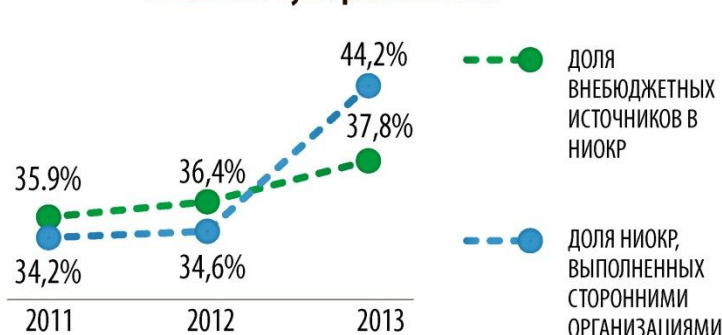
С 2011-2012 гг. 60 крупнейших компаний с госучастием (ГК «Ростех», ОАО «ОАК», ОАО «РЖД», ОАО «Газпром», ОАО «НК «Роснефть» и др.) реализуют программы инновационного развития. Вклад данных компаний в ВВП составляет более 20 %

Реализация программ направлена на повышение эффективности работы компаний, рост внебюджетных инвестиций в исследования и разработки, увеличение спроса на инновационную продукцию и новые технологии сторонних российских организаций (МСП, вузы, НИИ и др.)

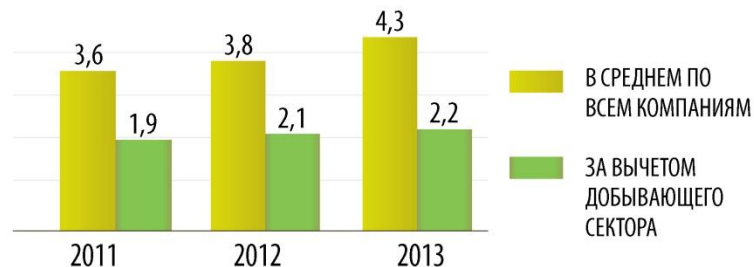
Финансирование программ инновационного развития, млрд руб.



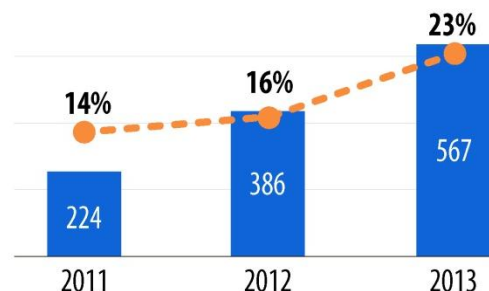
Внебюджетное финансирование и объемы аутсорсинга НИОКР



Производительность труда выручка на сотрудника, млн руб./чел.



Объем инновационной продукции, в млрд руб. и в % от общего объема продукции



Все стоимостные показатели приведены в ценах базового 2011 года.

В связи с изменением числа компаний, реализующих ПИР, все данные предоставлены по сопоставимому набору компаний по данным официальной отчетности компаний



Неразвитость практики субконтрактации в крупных российских компаниях сдерживает рост производительности труда и темпы развития малого и среднего предпринимательства.

Основными барьерами с точки зрения компаний с государственным участием, реализующих программы инновационного развития, в части привлечения субъектов МСП в качестве поставщиков являются:

- значительные сложности при аттестации и сертификации производств МСП как отраслевых поставщиков продукции;
- отсутствие необходимых лицензий;
- отсутствие высокотехнологичного производственного оборудования;
- отсутствие квалифицированного персонала для работы в отрасли;
- дорогостоящие инжиниринг, консалтинговые услуги, программное обеспечение для проектирования и анализа.

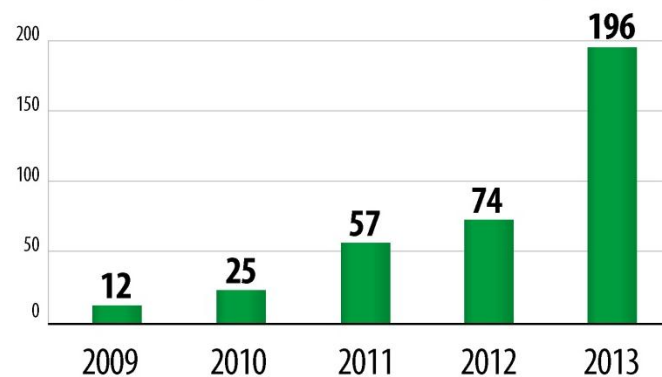


Результаты деятельности институтов развития

Результаты развития nanoиндустрии, млрд руб.

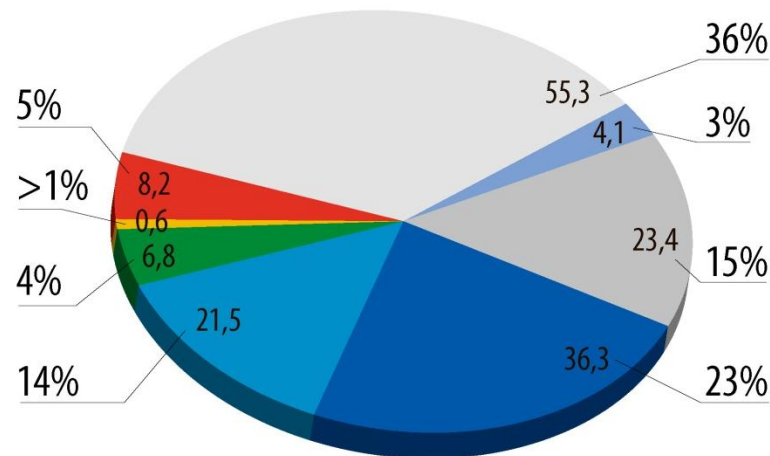


Объем продаж поддержанных институтами развития компаний, млрд руб.



Структура инвестиций институтов развития в проекты по приоритетным направлениям науки и техники с 2007 по 2013 г., процентов / млрд руб.*

- Индустрия наносистем, новые материалы
- Информационно-телекоммуникационные системы
- Науки о жизни, биотехнологии, медицинская техника
- Рациональное природопользование
- Транспортные и космические системы
- Машиностроение, робототехника, встроенные системы
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика, энергетика, нефте- и газохимия
- Иные



* Учтены ОАО «РОСНАНО», ОАО «РВК», Фонд «Сколково», Фонд содействия, Фонд «ВЭБ Инновации», ФГАУ «РФТР», Фонд перспективных исследований



Благодарю за внимание!



**Министерство экономического развития
Российской Федерации**

Минэкономразвития России