


О государственной поддержке развития пилотных инновационных территориальных кластеров



Министерство экономического развития
Российской Федерации
Минэкономразвития России

Директор Департамента инновационного развития
Министерства экономического развития Российской Федерации
А.Е. Шадрин

Саров, 6 декабря 2013 года

Отдельные
регионы
с 1970-х гг.

Региональные программы (развитие отдельных видов деятельности):

- **регионы Италии** (Эмилия-Романья, Венето)
- **земли Германии** (Баден-Вюртемберг, Северный Рейн-Вестфалия)
- **Австрия** (Штирия и Верхняя Австрия)

Ведущие
страны
с 1990-х гг.

Национальные программы (комплексная поддержка перспективных кластеров):

- **Финляндия:** Competence centers
- **Германия:** BioRegio, InnoRegio, Spitzencluserwettbewerb
- **Франция:** Local productive system, Competitiveness poles
- **Великобритания:** 9 Агентств регионального развития

Во многих
странах
с 2000-х гг.

Международное распространение кластерных инициатив и политик:

- **Вовлечение новых стран:** страны азиатского региона, новые члены ЕС
- **Формирование информационно-аналитической инфраструктуры:** созданы Европейские кластерная обсерватория, группа по кластерной политике, кластерный альянс; Кластерная инновационная платформа
- **Стратегии высокого уровня:** подписан European Cluster Memorandum в 2008 г.
- **Развитие межведомственной координации:** пример: создание специальной комиссии по территориальным инновационным кластерам в США в 2010 г.



Зарубежный опыт реализации кластерной политики

Название программы	Период действия	Общий бюджет, млн. €	Число кластеров	Общий бюджет, млн. руб.	Средний объем поддержки одного кластера, млн. руб.	Среднегодовой бюджет программы, млн. руб.	Средний объем поддержки одного кластера в год, млн. руб.
БиоRegio (Германия)	1997-2001	90	4	3 638,8	909,7	727,8	181,9
БиоProfile (Германия)	2001-2006	50	3	2 021,6	673,9	336,9	112,3
InnoRegio (Германия)	2001-2006	253	23	10 229,1	444,7	1 704,9	74,1
Competitiveness poles (Франция)	2006-2011	3000	71	121 294,2	1 708,4*	20 215,7	284,7
Spitzencluserwettbewerb (Германия)	2012-2016	200	5	8 086,3	1 617,3**	1 617,3	323,5

* 50% всего бюджета было направлено на развитие 7 кластеров мирового уровня, 25% - на развитие 10 кластеров потенциально мирового уровня и оставшиеся 25% финансирования направлено на развития 54 рядовых кластеров.

** По 200 млн. евро на каждую из трех фаз финансирования. В рамках каждой фазы проводится отбор до 5 кластеров, которые представляют по три наиболее значимых проекта. Победители первой фазы через 1,5-2 года предоставляют отчеты об успехах, по результатам оценки которых принимается решение о целесообразности финансирования проектов в рамках второй фазы и т.д.



Пилотные инновационные кластеры



- | | | |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1. Алтайский край | 9. Московская обл. | 17. Республика Татарстан |
| 2. Архангельская обл. | 10. Московская обл. | 18. Самарская обл. |
| 3. Калужская обл. | 11. Нижегородская обл. | 19. Санкт-Петербург |
| 4. Кемеровская обл. | 12. Нижегородская обл. | 20. Ленинградская обл. |
| 5. Красноярский край | 13. Новосибирская обл. | 21. Свердловская обл. |
| 6. Москва | 14. Пермский край | 22. Томская обл. |
| 7. Москва | 15. Республика Башкортостан | 23. Ульяновская обл. |
| 8. Московская обл. | 16. Республика Мордовия | 24. Ульяновская обл. |
| | | 25. Хабаровский край |



О предоставлении субсидий на софинансирование реализации региональных программ поддержки развития пилотных кластеров (3/4)

№	Субъект РФ	Кластеры, которым предоставляются субсидии	Размер субсидии (млн. руб.)
Центральный федеральный округ			
1	Калужская область	Кластер фармацевтики, биотехнологий и биомедицины (г. Обнинск)	93,3
2	Москва	Кластер «Зеленоград»	3,0
3	Московская область	Кластер ядерно-физических и нанотехнологий в г. Дубне	97,3
4	Московская область	Биотехнологический инновационный территориальный кластер Пущино	64,3
5	Московская область	Кластер «Физтех XXI» (г. Долгопрудный, г. Химки)	96,0
Северо-Западный федеральный округ			
6	Санкт-Петербург, Ленинградская область	Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий	0



О предоставлении субсидий на софинансирование реализации региональных программ поддержки развития пилотных кластеров (4/4)

№	Субъект РФ	Кластеры, которым предоставляются субсидии	Размер субсидии (млн руб.)
Приволжский федеральный округ			
7	Нижегородская область	Саровский инновационный кластер	42,2
8	Республика Мордовия	Энергоэффективная светотехника и интеллектуальные системы управления освещением	112,7
9	Республика Татарстан	Камский инновационный территориально-производственный кластер	213,2
10	Самарская область	Инновационный территориальный Аэрокосмический кластер	328,8
11	Ульяновская область	Ядерно-инновационный кластер г. Димитровграда	34,3
Сибирский федеральный округ			
12	Красноярский край	Кластер Инновационных технологий ЗАТО г. Железногорск	18,7
13	Новосибирская область	Инновационный кластер информационных и биофармацевтических технологий	149,4
14	Томская область	Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии	46,8



ПРИМЕРЫ РОССИЙСКИХ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ



Красноярский край – кластер инновационных технологий ЗАТО г. Железногорск



Ключевые участники	Специализация	Иностранные партнеры
ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва»	Космические технологии	
Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-Химический Комбинат»	Атомные технологии	

Нижегородская область – Саровский инновационный кластер



Ключевые участники	Специализация	Иностранные партнеры
ФГУП «Российский федеральный ядерный центр (Росатом)»	Суперкомпьютеры, лазеры	
ЗАО «Система» ЗАО SarovLabs	Инжиниринг и R&D	



ПРИМЕРЫ РОССИЙСКИХ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ

Инновационный кластер информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области



Ключевые участники	Специализация	Иностранные партнеры
Вектор	Реагенты	
SFM	Фармацевтика	
СибАкадемсофт 2GIS	Программное обеспечение	

Кластер Томской области

«Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии»



Ключевые участники	Специализация	Иностранные партнеры
Сибирский государственный медицинский университет	Терапия, педиатрия	
Elecard	Программное обеспечение	
Институт фармакологии Томского центра РАН	Фармацевтика	



ПРИМЕРЫ РОССИЙСКИХ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ

г. Дубна



Участники	Специализация	Иностранные партнеры
Объединенный институт ядерных исследований	Ядерные исследования, нанотехнологии	 NanoBrachyTech
ОЭЗ «Дубна»	Новые материалы, инжиниринг, ИТ	
Международный университет г. Дубны	Новые материалы, ИТ	

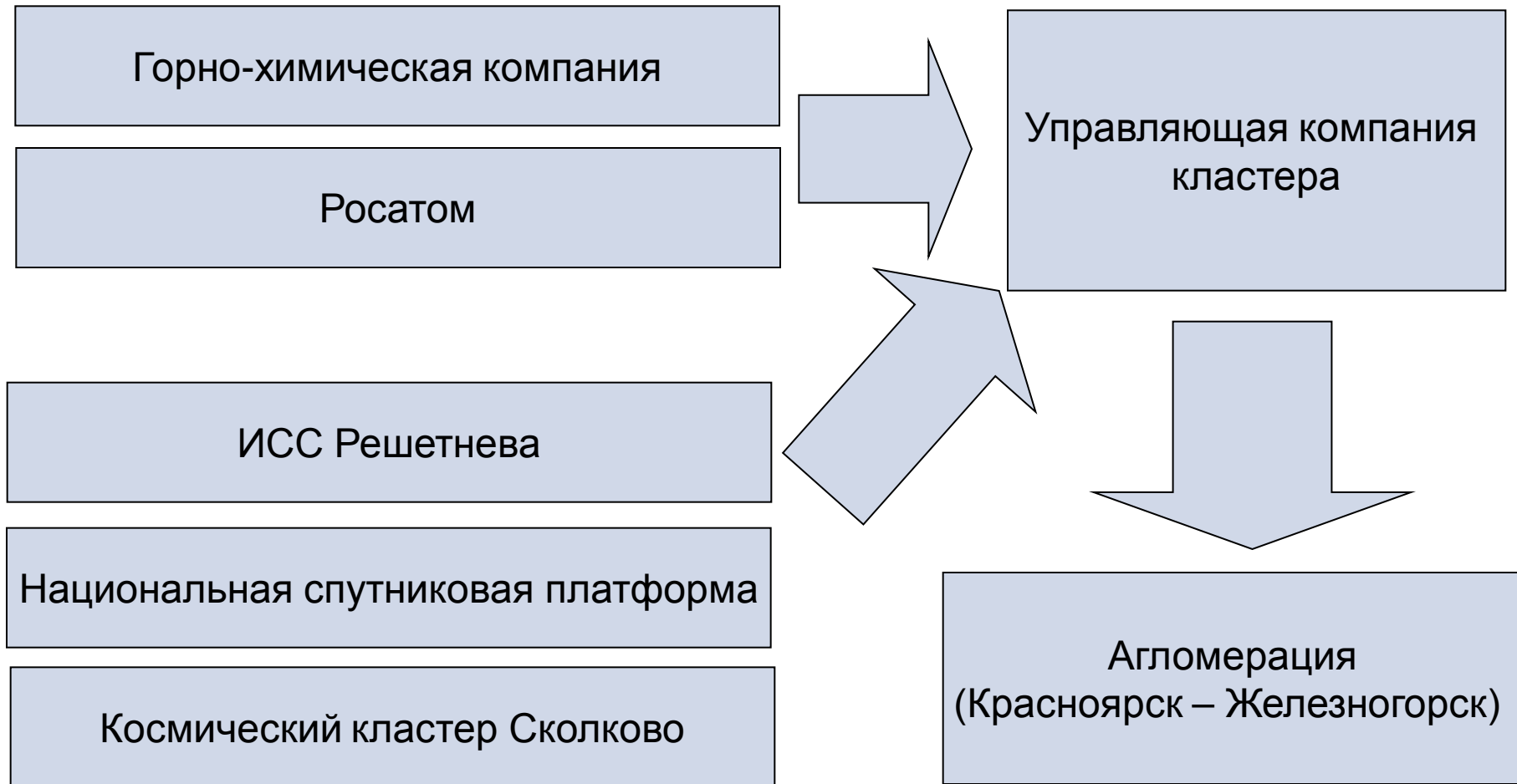
Кластер радиационных технологий, фармацевтической и медицинской промышленности Санкт-Петербурга



Участники	Специализация	Иностранные партнеры
Геофарм	Инсулин	 AstraZeneca
Биокад	Фармацевтика	
POLYSAN	Фармацевтика	
VITAL Development Co	Реагенты	



Кластер Железногорска



2012 – 2013 год. Поддержка запуска пилотных программ

создание и поддержка специализированных организаций кластеров

- поддержка обучения участников программ
- поддержка инжиниринговых центров

2014 – 2015 год. Поддержка дальнейшего развития

- развитие объектов инновационной инфраструктуры
- поддержка проектов ЧГП и объектов капстроительства ФАИП
- реализация программ повышения квалификации, участие в Президентской программе подготовки инженерных кадров
- продвижение кластеров на внешние рынки



Основные направления государственной поддержки инновационных территориальных кластеров из средств программы поддержки малого и среднего предпринимательства:

Создание и развитие:

- центров кластерного развития,
- центров субконтрактации,
- бизнес-инкубаторов,
- центров коллективного доступа к высокотехнологичному оборудованию,
- центров трансферта технологий,
- инжиниринговых центров,
- центров прототипирования и промышленного дизайна,
- центров технологической компетенции



Привлечение государственных институтов развития к реализации программ развития пилотных кластеров

содействие выводу инновационной продукции компаний-участников пилотных кластеров, на рынки



Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, РФТР, Роснано, РВК, Фонд «Сколково» и др.



заключение соглашений о реализации совместных проектов



привлечение инвесторов к участию в проектах кластеров



разработка и реализация программ переподготовки и повышения квалификации кадров



Стимулирование участия крупных компаний с госучастием, реализующих программы инновационного развития, в деятельности пилотных кластеров

- **45 компаний** представили предложения по участию в работе профильных кластеров
- **18 пилотных кластеров** представили в Минэкономразвития России и профильные компании предложения по участию данных компаний в деятельности кластеров

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ УЧАСТИЯ КОМПАНИЙ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОФИЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ:

□ *Создание организационных механизмов взаимодействия с профильными кластерами:*

- выявление профильных кластеров, в тч с привлечением подразделений, ДЗО и филиалов
- вхождение представителей в руководящие и рабочие органы профильных кластеров
- участие в создании и работе специализированных организаций профильных кластеров

□ *Мероприятия по участию компании в деятельности профильных кластеров:*

- участие в корректировке и актуализации программ развития профильных кластеров
- информирование кластеров о возможностях привлечения их участников к реализации ПИР
- участие в организации и проведении коммуникативных мероприятий профильных кластеров

□ *Мероприятия компании, проводимые с привлечением профильных кластеров:*

- привлечение участников профильных кластеров к реализации ПИР
- участие профильных кластеров в экспертизе предложений (проектов) в сфере инноваций
- привлечение профильных кластеров к подготовке и повышению квалификации кадров

Важно: также рекомендуется рассмотреть возможность формирования с участием компаний новых высокотехнологических кластеров, в том числе на базе ключевых ДЗО компаний, участвующих в реализации ПИР



Благодарю за внимание!



**Министерство экономического развития
Российской Федерации**

Минэкономразвития России