

**Постановление Правительства Новосибирской области от 20 сентября 2013 г.  
N 399-п**

**"Об утверждении программы государственной поддержки развития  
Инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий  
Новосибирской области на период 2013-2017 годов"**

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 06.03.2013 N 188 "Об утверждении Правил распределения и предоставления субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию мероприятий, предусмотренных программами развития пилотных инновационных территориальных кластеров", в целях создания благоприятных условий для развития Инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области Правительство Новосибирской области постановляет:

1. Утвердить прилагаемую программу государственной поддержки развития Инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области на период 2013-2017 годов.

2. Определить уполномоченным органом исполнительной власти Новосибирской области для осуществления взаимодействия с Министерством экономического развития Российской Федерации и федеральным органом исполнительной власти - главным распорядителем средств федерального бюджета министерство экономического развития Новосибирской области.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя председателя Правительства Новосибирской области - министра финансов и налоговой политики Новосибирской области Голубенко В.Ю.

Губернатор Новосибирской области

В.А. Юрченко

**Программа  
государственной поддержки развития Инновационного кластера  
информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области  
на период 2013-2017 годов  
(утв. постановлением Правительства Новосибирской области от 20 сентября 2013  
г. N 399-п)**

**Паспорт программы**

Наименование Программы	Программа государственной поддержки развития Инновационного территориального кластера информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области на период 2013-2017 годов (далее - Программа)
Основания для разработки Программы	Постановление Правительства Российской Федерации от 06.03.2013 N 188 "Об утверждении Правил распределения и предоставления субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию мероприятий, предусмотренных программами развития пилотных инновационных территориальных кластеров" (далее - постановление Правительства Российской Федерации N 188);

	приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 21.05.2013 N 275 "О реализации постановления Правительства Российской Федерации от 6 марта 2013 года N 188 "Об утверждении Правил распределения и предоставления субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию мероприятий, предусмотренных программами развития пилотных инновационных территориальных кластеров"
Государственный заказчик Программы (Государственный заказчик-координатор Программы)	Министерство экономического развития Новосибирской области
Руководитель Программы	Министр экономического развития Новосибирской области
Основные разработчики Программы	Министерство экономического развития Новосибирской области; министерство образования, науки и инновационной политики Новосибирской области; организации-участники Инновационного территориального кластера информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области (приложение N 3)
Цели Программы	Создание благоприятных условий для развития Инновационного территориального кластера информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области (далее по тексту - Кластер) с учетом требований открытой экономики и мировых рынков: обеспечение развития инновационной деятельности в рамках Кластера; расширение инфраструктуры, соответствующей международной деятельности Кластера; расширение зон применения существующих информационных и биофармацевтических компетенций организаций-участников Кластера, включая повышение квалификации и профессиональной переподготовки научных, инженерно-технических и управленческих кадров Кластера; обеспечение опережающего развития городской среды на территории базирования Кластера
Показатели результативности реализации Программы	Увеличение за отчетный год по отношению к предыдущему средней выработки на одного работника организаций-участников Кластера (в процентах); увеличение за отчетный год по отношению к предыдущему объема отгруженной инновационной продукции собственного производства, выполненных инновационных работ и услуг собственными силами организаций-участников Кластера (в процентах); увеличение за отчетный год по отношению к предыдущему совокупной выручки предприятий-участников Кластера (в процентах); увеличение общей численности работников

	<p>организаций-участников Кластера, прошедших профессиональную подготовку за отчетный год, по отношению к предыдущему (человек);  увеличение объема работ в сфере научных исследований и разработок, выполняемых совместно двумя и более организациями-участниками Кластера или одним или более организациями-участниками Кластера совместно с зарубежными предприятиями и организациями (в процентах);  увеличение объема инвестиционных затрат организаций-участников Кластера за вычетом затрат на приобретение земельных участков, строительство зданий и сооружений, а также подвод инженерных коммуникаций (в процентах);  увеличение средней заработной платы работников организаций-участников Кластера, прошедших профессиональную переподготовку и повышение квалификации по программам дополнительного профессионального образования (в процентах)</p>
Сроки и этапы реализации Программы	2013-2017 годы. Этапы не выделяются
Долгосрочные и ведомственные целевые программы, в которые включены мероприятия Программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Долгосрочная целевая программа "Создание и развитие в Новосибирском Академгородке технопарка в сфере высоких технологий на 2011-2014 годы", утвержденная постановлением Правительства Новосибирской области от 30.09.2010 N 159-п "Об утверждении долгосрочной целевой программы "Создание и развитие в Новосибирском Академгородке технопарка в сфере высоких технологий на 2011-2014 годы".</li> <li>2. Долгосрочная целевая программа "Стимулирование развития жилищного строительства в Новосибирской области на 2011-2015 годы", утвержденная постановлением Правительства Новосибирской области от 31.01.2011 N 31-п "Об утверждении долгосрочной целевой программы "Стимулирование развития жилищного строительства в Новосибирской области на 2011-2015 годы".</li> <li>3. Долгосрочная целевая программа "Развитие субъектов малого и среднего предпринимательства в Новосибирской области на 2012-2016 годы", утвержденная постановлением Правительства Новосибирской области от 19.08.2011 N 360-п "Об утверждении долгосрочной целевой программы "Развитие субъектов малого и среднего предпринимательства в Новосибирской области на 2012-2016 годы".</li> <li>4. Долгосрочная целевая программа "Создание научно-технологического парка в сфере биотехнологий в наукограде Кольцово на 2011-2015 годы", утвержденная постановлением Правительства Новосибирской области от 29.08.2011 N 381-п "Об утверждении долгосрочной целевой программы "Создание научно-технологического парка в сфере биотехнологий в наукограде Кольцово на 2011-2015 годы".</li> <li>5. Долгосрочная целевая программа "Государственная</li> </ol>

	<p>поддержка инвестиционной деятельности на территории Новосибирской области на 2012-2021 годы", утвержденная постановлением Правительства Новосибирской области от 01.09.2011 N 383-п "Об утверждении долгосрочной целевой программы "Государственная поддержка инвестиционной деятельности на территории Новосибирской области на 2012-2021 годы".</p> <p>6. Долгосрочная целевая программа "Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области в 2012-2015 годах", утвержденная постановлением Правительства Новосибирской области от 21.12.2011 N 571-п "Об утверждении долгосрочной целевой программы "Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области в 2012-2015 годах".</p> <p>7. Долгосрочная целевая программа "Государственная поддержка комплексного развития Советского района города Новосибирска и новосибирских научных центров СО РАН и СО РАМН на 2013-2017 годы", утвержденная постановлением Правительства Новосибирской области от 01.02.2013 N 41-п "Об утверждении долгосрочной целевой программы "Государственная поддержка комплексного развития Советского района города Новосибирска и новосибирских научных центров СО РАН и СО РАМН на 2013-2017 годы".</p> <p>8. Ведомственная целевая программа "Развитие инновационной системы Новосибирской области на 2013-2016 годы", утвержденная приказом министерства образования, науки и инновационной политики Новосибирской области от 04.10.2012 N 2025 "Об утверждении ведомственной целевой программы "Развитие инновационной системы Новосибирской области на 2013-2016 годы"</p>
<p>Объемы финансирования (с расшифровкой по годам и источникам финансирования)*</p>	<p>Финансирование мероприятий в Программе указывается справочно и осуществляется в рамках действующих долгосрочных и ведомственных целевых программ Новосибирской области.</p> <p>Общий прогнозный объем финансирования Программы составляет 99924,6 млн. руб. в период 2013-2017 годов.</p> <p>1. Общий прогнозный объем финансирования в 2013 году - 10699,6 млн. руб., в том числе:</p> <p>1) из средств федерального бюджета - 1816,4 млн. руб., в том числе 144,5 млн. руб. в рамках постановления Правительства Российской Федерации N 188;</p> <p>2) из областного бюджета Новосибирской области - 3333,4 млн. руб.;</p> <p>3) из местных бюджетов - 349 млн. руб.;</p> <p>4) из внебюджетных источников - 5159,9 млн. руб.</p> <p>2. Общий прогнозный объем финансирования в 2014 году - 23245,2 млн. руб., в том числе:</p> <p>1) из средств федерального бюджета - 9268,5 млн. руб., в том числе 1018,5 млн. руб. в рамках постановления Правительства</p>

	<p>Российской Федерации N 188;</p> <p>2) из областного бюджета Новосибирской области - 3283,4 млн. руб.;</p> <p>3) из местных бюджетов - 150,4 млн. руб.;</p> <p>4) из внебюджетных источников - 10420,5 млн. руб.</p> <p>3. Общий прогнозный объем финансирования в 2015 году - 27539,6 млн. руб., в том числе:</p> <p>1) из средств федерального бюджета - 12759,3 млн. руб., в том числе 827,7 млн. руб. в рамках постановления Правительства Российской Федерации N 188;</p> <p>2) из областного бюджета Новосибирской области - 3251,5 млн. руб.;</p> <p>3) из местных бюджетов - 669,3 млн. руб.;</p> <p>4) из внебюджетных источников - 10390,6 млн. руб.</p> <p>4. Общий прогнозный объем финансирования в 2016 году - 21390,3 млн. руб., в том числе:</p> <p>1) из средств федерального бюджета - 8304,6 млн. руб., в том числе 274,3 млн. руб. в рамках постановления Правительства Российской Федерации N 188;</p> <p>2) из областного бюджета Новосибирской области - 2962,5 млн. руб.;</p> <p>3) из местных бюджетов - 66,6 млн. руб.;</p> <p>4) из внебюджетных источников - 9567,8 млн. руб.</p> <p>5. Общий прогнозный объем финансирования в 2017 году - 17050 млн. руб., в том числе:</p> <p>1) из средств федерального бюджета - 7992,6 млн. руб., в том числе 39,2 млн. руб. в рамках постановления Правительства Российской Федерации N 188;</p> <p>2) из областного бюджета Новосибирской области - 2655,4 млн. руб.;</p> <p>3) из местных бюджетов - 41,6 млн. руб.;</p> <p>4) из внебюджетных источников - 6039,4 млн. руб.</p>
--	---

## **1. Общие положения**

### 1.1. Основные понятия и термины.

Для целей настоящей Программы используются следующие основные понятия и термины:

Инновационный территориальный кластер - совокупность размещенных на ограниченной территории предприятий и организаций (участников Кластера), которая характеризуется наличием:

объединяющей участников Кластера научно-производственной цепочки в одной или нескольких отраслях (ключевых видах экономической деятельности);

механизма координации деятельности и кооперации участников Кластера; синергетического эффекта, выраженного в повышении экономической эффективности и результативности деятельности каждого предприятия или организации за счет высокой степени их концентрации и кооперации (Методические материалы по разработке и реализации программы развития Инновационного территориального кластера, разработанные Минэкономразвития России).

Инновационный территориальный кластер информационных и биофармацевтических технологий - это системная совокупность организаций/предприятий, деятельность которых основана на принципах кооперации и координации комплекса ресурсов для достижения синергетического эффекта и конкурентоспособности Новосибирской области на местном, межрегиональном и глобальном рынках.

Кластерная инициатива - совокупность мероприятий, программ, проектов, нацеленных на развитие Кластера.

Организации-участники Кластера - организации/предприятия, входящие в состав Кластера.

Организации-участники Программы - организации/предприятия, входящие в состав Кластера и участвующие в тех или иных мероприятиях кластерной инициативы.

#### 1.2. Текущий уровень развития Кластера.

Научно-технологический и образовательный потенциал Кластера.

Императивы стратегического социально-экономического развития Сибири на ближайшие десятилетия ориентированы на обеспечение устойчивого повышения уровня и качества жизни населения. Это требует формирования сбалансированной социально-экономической системы инновационного типа, гарантирующей национальную безопасность, динамичное развитие экономики и реализацию стратегических интересов России в мировом сообществе, что может быть продемонстрировано на примере Кластера.

Новосибирская область, один из крупнейших научных центров страны, удерживает лидирующие позиции в сфере науки и технологий уже более 50 лет. В Новосибирской области работают Сибирское отделение Российской академии наук (далее - СО РАН), Сибирское отделение Российской академии медицинских наук (далее - СО РАМН), Российская академия сельскохозяйственных наук (далее - Россельхозакадемия), Федеральное бюджетное учреждение науки "Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии "Вектор" Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (далее - ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор"), 55 академических институтов и 60 отраслевых научно-исследовательских, конструкторско-технологических и проектных институтов, более 100 крупных и 1700 малых предприятий, связанных с технико-внедренческой деятельностью, более 40 высших учебных заведений. Концентрация научных кадров в городе Новосибирске в 2,2 раза превышает общероссийский показатель.

Группа институтов СО РАН, рассматриваемая в качестве ключевых участников Кластера, расположена компактно на территории Академгородка, недалеко от Академпарка и федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет", что создает благоприятные условия для высокого уровня интеграционного взаимодействия и серьезных конкурентных преимуществ перед другими регионами России.

Образовательный комплекс Новосибирской области по

количественно-качественным показателям занимает третье место в России. Высшая школа Новосибирской области обладает уникальными ресурсами и потенциалом. В подготовку специалистов высшей квалификации для научной и инновационной деятельности масштабно вовлечены научные организации СО РАН, СО РАМН, Россельхозакадемии. Студенты и преподаватели государственных высших учебных заведений региона принимают активное участие в проектах развития научной, инновационной и международной деятельности. В связи с этим возможность получения образования является привлекательной не только для жителей Новосибирской области, но и для молодежи из других регионов и стран ближнего и дальнего зарубежья. В настоящее время более 25% от общего числа студентов высших учебных заведений Новосибирской области - жители других регионов страны.

В состав участников Кластера входят следующие высшие учебные заведения, играющие ключевую роль в подготовке специалистов в сфере информационных и биофармацевтических технологий:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет" (далее - НГУ);

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Новосибирский государственный университет экономики и управления "НИНХ";

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Новосибирский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее - ГБОУ ВПО НГМУ Минздрава России);

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Новосибирский государственный технический университет" (далее - НГТУ);

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики" (далее - ФГБОУ ВПО "СибГУТИ").

НГУ является одним из крупнейших ВУЗов России. Университет включает специализированный учебно-научный центр (физико-математическую школу), высший колледж информатики, 13 факультетов, аспирантуру и докторантуру, институт профессиональной переподготовки, научно-исследовательские центры. В НГУ учатся более 6 тысяч студентов по 21 направлению подготовки бакалавриата и 16 направлениям магистратуры, более 50 магистерским программам, 15 специальностям высшего профессионального образования и 4 -

среднего. Педагогический коллектив насчитывает 1800 преподавателей, среди которых 550 докторов наук, профессоров (57 человек - члены РАН, РАМН, РАО), 750 кандидатов наук, доцентов. По профилю Кластера: кафедра физико-технической информатики и автоматизации физико-технических исследований, кафедры биомедицинской физики, химической физики и биофизики и другие. Кроме того, реализуются программы среднего профессионального образования и практического бакалавриата в "Высшем колледже информатики". Внедрена модель физтеха (МФТИ), когда большая часть кафедр базируется на соответствующих профильных институтах СО РАН.

Как было упомянуто выше, одним из эффективных факторов поступательного развития региона выступает его научно-образовательный потенциал, среди которых ведущим университетом экономического направления является федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

профессионального образования "Новосибирский государственный университет экономики и управления "НИНХ" (далее - НГУЭУ).

Университет занимает достойное лидирующее место среди вузов экономического профиля, расположенных как на территории Сибирского федерального округа, так и Российской Федерации, что подтверждается результатами мониторинга эффективности вузов, проведенного по инициативе Минобрнауки Российской Федерации в 2012 году. Научно-образовательная среда НГУЭУ включает развитую сеть реализуемых направлений уровня образования: среднего профессионального (14), высшего профессионального (52 направления), послевузовского (14), дополнительного и дополнительного профессионального образования (32 программы) с общей численностью обучающихся более 10000 человек.

НГУЭУ в своей деятельности руководствуется принципами открытого международного образования и ориентирован на подготовку высококвалифицированных кадров, компетенции которых отвечают требованиям национальных и международных стандартов в системе открытой инновационной экономики.

На базе Института прикладной информатики НГУЭУ разработана оригинальная технология обучения студентов работе с огромными массивами данных (направления: прикладная информатика в экономике, бизнес-информатика, информационная безопасность, инноватика) для целей углубленного изучения экономических и управленческих дисциплин. В этой связи закономерными стали успехи выпускников указанных направлений: призовые места в 2007, 2008 годы и первое место в 2013 году на всероссийской олимпиаде по прикладной информатике.

НГУЭУ внедрена модульная технология организации профессиональных практик с использованием ресурсов зарубежных вузов-партнеров (Греция, Турция, Египет, Китай, Кипр), уникальностью которой является погружение студентов в языковую профессиональную среду, результатом которого является разработка инновационных идей организации и сопровождения бизнес-процесса.

Одним из обязательных условий повышения качества процесса обучения является развитие инновационного, креативного мышления студентов университета, чему способствует деятельность Студенческого бизнес-инкубатора "Mercurius", который выступил организатором научно-образовательных мероприятий в Новосибирске (StartupPoint, StartupWeekend, WebReady, БИТ-Сибирь и т.д.) и по решению Национальной Ассоциации Бизнес-инкубаторов за 2012 год стал лучшим студенческим инкубатором России.

Важнейшим конкурентным преимуществом НГУЭУ является интернационализация образования, с чем связана разработка и активное внедрение оригинальной модели формирования системы условий для подготовки специалистов в сфере экономики и управления мирового уровня. Это реализуется через программы "двойных" дипломов, в рамках сотрудничества с Государственным университетом Нью-Йорка (StateUniversityofNewYork, SUNY), начиная с 2005 года.

Все высшие учебные заведения, активно участвующие в деятельности Кластера (НГУ, НГУЭУ, ГБОУ ВПО НГМУ Минздрава России, НГТУ, ФГБОУ ВПО "СибГУТИ"), предполагают создание и расширение существующих базовых кафедр по специальностям, востребованным компаниями Кластера.

Кроме того, в проекте освоения второй площадки биотехнопарка Кольцово (100 га) предусмотрена учебно-образовательная площадка в виде Информационно-образовательного центра наукограда Кольцово, НГУ и ГНЦ ВБ "Вектор" (ИОЦ).

Характерной чертой организации научных исследований в университетах



является их глубокая интеграция с работами, проводимыми в научных учреждениях СО РАН на основе договоров об основных принципах взаимодействия университетов, Минобрнауки России и СО РАН. Решение этой задачи достигается путем формирования совместных учебных, научно-образовательных центров, научных лабораторий.

Научно-исследовательскую базу Кластера в том числе формируют учреждения СО РАН, СО РАМН, ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор", Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии.

Среди институтов СО РАН особое место в области биотехнологий принадлежит Институту химической биологии и фундаментальной медицины и Институту цитологии и генетики СО РАН.

Особую роль в развитии информационных технологий играют следующие институты СО РАН:

Институт вычислительной математики и математической геофизики;

Институт вычислительных технологий;

Институт математики имени С.Л. Соболева;

Институт систем информатики имени А.П. Ершова;

Конструкторско-технологический институт вычислительной техники;

Институт автоматизации и электрометрии;

Институт цитологии и генетики.

Входящий в состав организаций-участников Кластера Институт систем информатики СО РАН (далее - ИСИ СО РАН) по праву считается продолжателем славной традиции школы, созданной академиком А.П. Ершовым и получившей мировое признание. Признанием авторитета данной школы в мировом научном сообществе можно считать тот факт, что в конференциях "Перспективы систем информатики", регулярно проводимых ИСИ СО РАН, участвуют крупнейшие зарубежные ученые в области ComputerScience: Джон Маккарти, Эдсгер Дейкстра, Никлаус Вирт, Тони Хоар и др. Данная конференция одна из немногих в области программирования, существующая по правилам международных научных мероприятий, с независимым международным программным комитетом, в который входят крупнейшие ученые.

Университеты и институты СО РАН проводят:

подготовку специалистов, повышение квалификации и их переподготовку в рамках системы непрерывного профессионального образования;

фундаментальные и прикладные исследования в области математики, математического и компьютерного моделирования, информатики и информационных технологий.

Стратегическими партнерами участников научно-образовательного комплекса Кластера являются известные университеты, научные институты, инновационные компании, в том числе из США, Италии, Франции, Великобритании, Германии, КНР, Сингапура, Японии, Республики Корея, Казахстана, Кыргызстана.

С большинством организаций заключены договоры о стратегическом партнерстве, предусматривающие интеграционное взаимодействие по созданию совместных структур: учебно-научных центров, кафедр, лабораторий, научно-образовательных центров, центров коллективного пользования, студенческих конструкторских бюро и др.

### **Производственный потенциал Кластера**

В Новосибирской области исторически сложился центр научных и прикладных

компетенций в области биотехнологии, фармакологии и медицины. Наличие развитого научно-технического, образовательного и инновационного комплекса в данных областях является важнейшим конкурентным преимуществом региона.

В число ключевых организаций-участников Кластера входят ВУЗы (НГУ, НГУЭУ, ГБОУ ВПО НГМУ Минздрава России, НГТУ), НИИ (ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор", НИИ СО РАН, НИИ СО РАМН, НИИ СО РАСХН, частные исследовательские организации), ФГУ "НИИПК им. академика Е.Н. Мешалкина" Минздравсоцразвития России, малые и средние инновационные предприятия отрасли, производственные предприятия отрасли.

ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" еще со времен СССР является одним из ведущих исследовательских учреждений отрасли и страны в целом.

Достижениями ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" на сегодняшний день являются:

разработка и производство тест-систем для диагностики ВИЧ-инфекции и гепатита "В" (одни из первых в России);

организация производства генно-инженерного интерферона-а-2 человека (впервые в России);

разработка и внедрение в производство иммуностимулирующего препарата "Ридостин", обладающего противовирусной активностью, в том числе против гриппа;

разработка и внедрение единственной отечественной вакцины против вирусного гепатита "А" (совместно с Институтом полиомиелита и вирусных энцефалитов РАМН).

Коммерческие компании наукограда Кольцово тесно сотрудничают с ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" в сфере исследований и разработок. В таблице 1 представлены совместные проекты в области научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ ГНЦ ВБ "Вектор" и коммерческих предприятий.

**Таблица 1**

**Совместные проекты в области научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ ГНЦ ВБ "Вектор" и коммерческих предприятий**

Наименование НИР и ОКР	Планируемая регистрация препарата
Мультиплексная ПЦР тест-система для выявления возбудителей, передающихся клещами (клещевой энцефалит, боррелиоз, риккетсиоз, лихорадка Западного Нила)	2013 г.
Противоопухолевый препарат Альнорин	2013-2014 гг.
Ридостин Про (противогриппозное средство)	2014 г.
Вакцина оспенная эмбриональная живая рекомбинантная (Ревакс ВТ) для орального применения	2014 г.
Ридостин Форте (противогриппозное средство)	2015 г.
Культуральная вакцина против пандемического гриппа А/Н1N1pdm	2015-2016 гг.
Бефнорин (иммунокорректор при хронических инфекционных заболеваниях)	2016-2017 гг.
Противоопухолевый препарат Канцеролизин	2017 г.
Вакцина против ВИЧ/СПИД (КомбиВИЧвак)	2019 г.
Вакцина оспенная культуральная живая рекомбинантная (Вектор-Оспавак) для орального применения	2019 г.
Нейтростим (стимулятор кроветворения)	Препарат

В настоящий момент среди производственных компаний Кластера (в части биофармацевтических технологий) можно условно выделить несколько крупных групп предприятий.

Предприятия, по сути, являющиеся Spin-Off ГНЦ ВБ "Вектор". Типичными представителями данной группы предприятий являются компании:

- "Вектор-Бест";
- "Вектор-Медика";
- "Вектор-Биальгама";
- группа компаний "ИмДи".

Крупнейшим представителем данной группы предприятий является компания "Вектор-Бест". Основной сферой деятельности ЗАО "Вектор-Бест" является разработка, производство и реализация наборов реагентов для клинической лабораторной диагностики различных заболеваний человека. Прикладные научные исследования ЗАО "Вектор-Бест" ведутся в настоящее время, главным образом, по трем направлениям:

иммуноферментный анализ (ИФА);

полимеразная цепная реакция с флуоресцентной детекцией результатов в режиме реального времени (ПЦР-РВ);

определение биохимических показателей.

Одной из основных задач научно-исследовательских работ, выполняемых в ЗАО "Вектор-Бест", является создание новых наборов реагентов для лабораторной диагностики всех стадий инфекционных заболеваний человека бактериальной, вирусной и паразитарной этиологии, а также для количественного анализа гормонов, кардиомаркеров, онкомаркеров, мониторинга беременности, аллергодиагностики, контроля гуморального иммунного статуса человека и определения биохимических показателей.

Другая часть научно-исследовательских работ направлена на повышение качества серийно выпускаемых на производстве ЗАО "Вектор-Бест" диагностикумов: увеличению чувствительности, специфичности, воспроизводимости и длительности их хранения без изменения основных аналитических параметров. Некоторые показатели, характеризующие деятельность ЗАО "Вектор-Бест", приведены в таблице 2.

**Таблица 2**

**Показатели деятельности ЗАО "Вектор-Бест"**

N п/п	Наименование показателя	2007	2008	2009	2010	2011
1	Затраты на НИР, млн. руб.	10,4	46,1	52,3	58,5	40,3
2	Численность штатных сотрудников	580	619	652	684	700
	в том числе с высшим образованием	244	269	301	325	352
	в том числе кандидатов и докторов наук	31	35	39	40	38
3	Число публикаций штатных сотрудников в индексируемых научных журналах	10	9	19	24	28
	в том числе в индексируемых в базах данных SCOPUS и	5	4	6	5	9

WebofScience						
--------------	--	--	--	--	--	--

Группа предприятий ИмДи в 2011 году разработала 16 иммуноферментных тест-систем. В Российской Федерации было зарегистрировано к применению 3 системы, в Республике Киргизия - 3, в Китайской Народной Республике - 4. Также велась разработка технологии диагностических тест-систем для многопрофильного анализа антител-белковых иммуночипов в количестве 4 штук.

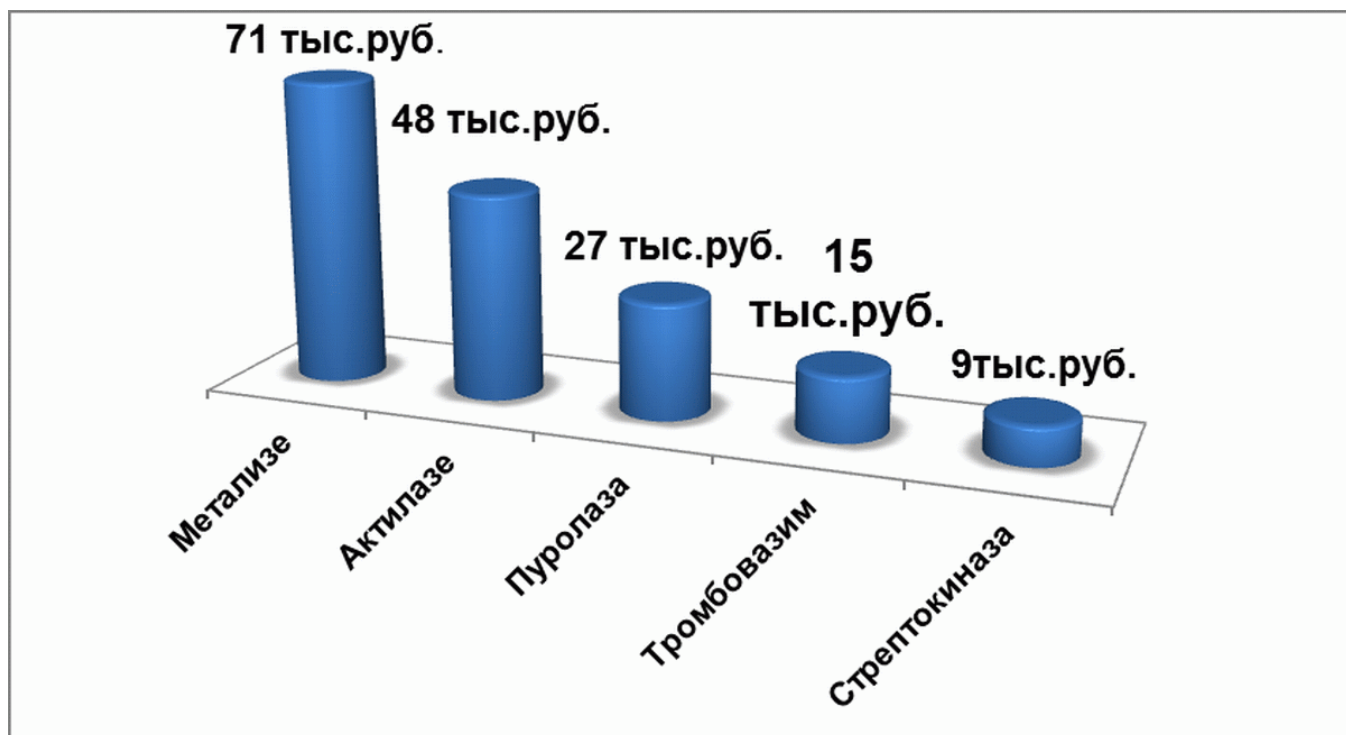
В 2011 году совместно группой компаний ИмДи и ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" создан участок для производства иммуночипов. Ведется подготовка производства для выпуска иммуноферментных тест-систем ЗАО "ИмДи" на совместных предприятиях в КНР. Министерство образования и науки Российской Федерации и ЗАО "ИмДи" подписали государственный контракт N 16.522.12.2011 на выполнение работ в рамках целевой программы "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы". Сумма контракта 110 млн. рублей. Основной целью государственного контракта является создание тест-системы нового поколения. Общий объем затрат на научно-исследовательские работы в 2011 году составил 203,2 млн. рублей.

Кроме предприятий, базирующихся на разработках ГНЦ ВБ "Вектор", функционируют и другие инновационные предприятия, опирающиеся на разработки научной среды города Новосибирска. Типичным представителем подобного бизнеса является группа компаний "СФМ", группа компаний "Медико-Биологический союз", компания "Эконова".

Группа компаний "СФМ" в течение 10 лет специализируется на разработках ПЭГилированных форм биотехнологических субстанций: ферментов, гормонов, интерферонов и т.д. Данная сфера занимает 16% мировых инновационных разработок.

Из уже разработанных продуктов группы компаний "СФМ" можно выделить пероральную (капсульную) и инъекционную форму системного тромболитика нового поколения "Тромбовазим"R. Капсульная форма препарата "Тромбовазим"R - это принципиально новый продукт на рынке средств профилактики сердечно-сосудистых заболеваний. Системное фибринолитическое действие препарата принципиально отличает его от продуктов "антикоагулянтов", таких как Аспирин или Детралекс, присутствующих в данном сегменте рынка в настоящий момент.

Внутривенная форма "Тромбовазима"R - это импортозамещающий препарат, в сегменте лечения острого инфаркта миокарда (ОИМ), где в настоящий момент, в основном, доминируют импортные тромболитики, активаторы плазминогена. По сравнению с активаторами плазминогена "Тромбовазим"R демонстрирует гораздо лучшую переносимость и на порядок меньше осложнений (1% против 19%) при схожей эффективности лечения. Сопоставимость стоимости курса лечения с активаторами плазминогена при лечении острого инфаркта миокарда приведена на диаграмме. По соотношению цена/качество "Тромбовазим"R, несомненно, выигрывает в своем сегменте.



**Рисунок 1. Сравнение препаратов-тромболитиков по стоимости**

Группой компаний "СФМ" уже запущено производство капсульной формы препарата "Тромбовазим"R. В настоящее время ведется подготовка к вводу в эксплуатацию участка капсульной формы. Параллельно с этим, компания осваивает площадку биотехнопарка Кольцово с инвестиционным проектом создания центра электронно-лучевой стерилизации и модификации фармацевтических субстанций по технологии электронно-лучевой иммобилизации.

Центр стерилизации может быть использован предприятиями-смежниками, нуждающимися в производстве стерильных изделий для локализации процесса стерилизации в производственной цепочке, при его наличии. Общий планируемый объем частных инвестиций в развитие данного проекта составляет 1,2-2 млрд. руб.

Группа компаний "СФМ" тесно сотрудничает с институтами СО РАН по вопросам научно-исследовательских разработок. У Института ядерной физики СО РАН им. Будкера заказывается современная ускорительная техника. Вместе с институтами СО РАН, в частности Томским НИИ фармакологии, выполняются исследования перспективных лекарственных средств, в том числе по федеральным программам в рамках Стратегии развития фармацевтической промышленности Российской Федерации на период до 2020 года. Совместно с Томским НИИ фармакологии и ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" ведутся совместные работы по определению противовирусной активности иммобилизованных форм интерферонов и подготовке к участию в федеральных программах по данному направлению.

ЗАО "Медико-биологический Союз" (далее - ЗАО "МБС") является ключевой организацией Группы компаний "МБС-Холдинг". Направление деятельности Группы компаний "МБС-Холдинг" - реализация проектов в области биотехнологии и медицины. Ключевыми сферами деятельности Группы компаний "МБС-Холдинг" являются:

- разработка, производство и распространение тест-систем для диагностики инфекционных заболеваний человека;

- разработка и реализация референс-материалов для контроля качества

лабораторной диагностики;

разработка новых форм лекарственных препаратов;

поиск, оценка и организация перспективных проектов для их реализации на базе Центра нанобиобезопасности фармакологии и биотехнологии, создаваемого при участии ОАО "РОСНАНО".

ЗАО "МБС" является третьим по величине российским производителем тест-систем для диагностики инфекционных заболеваний человека. Ассортимент продукции насчитывает более 70 наименований тест-систем для лабораторной диагностики ВИЧ, вирусных гепатитов, инфекций, передающихся половым путем, неонатального скрининга. Вся продукция разработана научным подразделением компании.

Начиная с 1994 года ЗАО "МБС" ведет научно-практический проект по разработке и внедрению в лабораторную практику референс-материалов, обеспечивающих всесторонний контроль качества лабораторных диагностических исследований. Компания имеет обширную коллекцию сывороток крови человека, более 1000 образцов сывороток, содержащих маркеры инфекционных заболеваний, и аттестованных в отечественных и зарубежных тест-системах. ЗАО "МБС" имеет производственный участок референс-препаратов. Продукция компании имеет сертификацию в качестве Отраслевых Стандартных Образцов. В результате реализации данного проекта в России был создан рынок референс-препаратов; внедрен в лабораторную практику входной контроль качества диагностических тест-систем. Сейчас доля ЗАО "МБС" на российском рынке референс-препаратов составляет около 80%. На российском рынке представлена аналогичная продукция зарубежных фирм-производителей (ООО "Био-Рад Лаборатории"), однако при сравнительной характеристике панели сывороток производства МБС превосходят по ряду параметров зарубежные аналоги, особенно в соотношении цена/качество.

В 2006 году ЗАО "МБС" (группа компаний "Медико-Биологический союз" разработала и вывела на рынок тест-систему для ранней диагностики ВИЧ-инфекции - InVitroLogic ВИЧ АГ/АТ. Благодаря ее высокой чувствительности и специфичности, тест-система быстро завоевала признание на российском рынке, поставлялась по государственному заказу в 2007 и 2008 годах и использовалась Федеральной Службой по профилактике и борьбе со СПИД в качестве единственной российской референс тест-системы. В 2009 году ЗАО "МБС" была разработана не имеющая отечественных и зарубежных аналогов тест-система 4-го поколения для ранней диагностики гепатита В: "InVitroLogicHBs-Ag/HBCore-Aт".

Основные группы потребителей продукции: центры по борьбе и профилактике СПИДа, больницы, клиничко-диагностические центры, станции переливания крови.

Емкость российского рынка ИФА тест-систем оценивается в US\$ 100 млн. в год. По оценке специалистов ЗАО "МБС", российский рынок тест-систем в последние годы прирастает на 20% ежегодно, что, прежде всего, связано с реализацией в России целевых комплексных программ по борьбе с такими опасными заболеваниями как СПИД и гепатит.

Продажи продукции "МБС" осуществляются в основном в России и странах СНГ. Значимыми конкурентами ЗАО "МБС" в сегменте тест-систем являются ЗАО "Вектор-БЭСТ" (Новосибирск) с ориентировочной долей рынка 30% и НПО "Диагностические системы" (Нижний Новгород) с долей 8-10%.

Доля ЗАО "МБС" на рынке составляет 5%. На нишевых рынках (определенные типы ИФА тест-систем) Компания занимает весомую долю до 30% рынка. Диагностическая продукция ЗАО "МБС" имеет регистрационные удостоверения изделий медицинского назначения Минздравсоцразвития России, министерств здравоохранения

Беларуси, Украины, Казахстана. Продажи продукции осуществляются в основном в России и европейские страны (Германия, Франция).

Большинство компаний Кластера, создающих аналитические приборы и средства диагностики, относятся к категории малого и среднего бизнеса. При этом их продукты и разработки находятся на самом передовом современном уровне в мире. С 2007 по 2010 год объем несырьевой высокотехнологичной продукции, произведенной десяткой лидирующих предприятий, вырос в 1,7 раза с 3,1 до 5,3 млрд. рублей.

Все предприятия Кластера группируются вокруг наукограда Кольцово (Биотехнопарк, ГНЦ ВБ "Вектор"), Академгородка (НГУ, СО РАН, Технопарк Академгородка "Академпарк") и Сибирского отделения Российской академии медицинских наук. Вся территория охвачена достаточно плотной сетью автодорог, обеспечивающей бесперебойную транспортную связь. Таким образом, можно говорить о формировании компактного "инновационного треугольника" в области биотехнологических и фармацевтических разработок. Горизонтальные связи данного "инновационного треугольника", однако, выходят далеко за его географические пределы, охватывая всю Новосибирскую область, близлежащие регионы, общенациональный и международный уровень.

Наиболее перспективным подходом для решения проблем является концентрация усилий и использование синергетического эффекта от взаимодействия в рамках кластерного подхода.

Негативное влияние на развитие Кластера может оказать неразвитость инфраструктуры: производственной, институциональной, социальной. Неразвитость социальной инфраструктуры в перспективе ведет к оттоку профессиональных кадров, снижению инвестиционной привлекательности территории. Недостатки производственной инфраструктуры повышают порог входа для инвестиций в высокотехнологичный производственный сектор и потенциальные риски инвесторов.

Для развития Кластера в Новосибирской области сложились необходимые предпосылки. Необходимо реализовать исторически сложившиеся кооперационные связи участников Кластера и синергетический эффект от взаимных усилий. Поддержка инфраструктурных проектов Кластера позволит минимизировать потенциальные угрозы развития отрасли в Новосибирской области. Поддержка образовательных и исследовательских учреждений, а также совместных образовательных и исследовательских проектов, обеспечит непрерывный поток разработок и кадров для обеспечения биотехнологической и фармацевтической промышленности региона.

В настоящее время в Новосибирской области в отрасли информационных технологий осуществляют деятельность более 255 компаний, разрабатывающих и реализующих программное обеспечение, 252 организации, занимающихся автоматизацией производственных и бизнес-процессов, 310 предприятий на разработке, поддержке и продвижению интернет-приложений и Web-сайтов, 77 интернет-провайдеров, операторов цифровой телефонии и кабельного ТВ, пять федеральных операторов сотовой связи. Кроме того, действуют крупные программистские подразделения международных компаний, таких как Intel, Schlumberger, BakerHughes, KasperskyLab, региональные отделения компаний Microsoft, IBM, HewlettPackard, Cisco и других. В городе Новосибирске возникли, развились и работают такие заметные на федеральном уровне компании, как Центр финансовых технологий (ЦФТ), сибирский филиал ОАО "Ростелеком", Элтекс, ДубльГИС, Техносити, Parallels и другие. Ежегодная выручка каждой из перечисленных компаний превышает миллиард рублей.

На сегодняшний день Кластер (в части ИТ) объединяет:

более 30 успешных компаний, объединенных в Некоммерческое партнерство

"СибАкадемСофт" и осуществляющих деятельность в следующих областях:

разработка ERP, CRM и КИС, автоматизация производственных и технологических процессов;

наукоемкое и прикладное программирование для научных исследований и математического моделирования;

разработка программного обеспечения для мобильных устройств;

создание геоинформационных систем и технологий (ГИС);

разработка систем виртуальной реальности, дополненной реальности, компьютерные тренажеры, симуляторы, игры;

создание интернет-приложений и Web-сервисов;

создание решений в области информатизации банковских, финансовых технологий, систем лояльности;

разработка программного обеспечения в области генетики, биологии и медицины;

разработка программных решений в области лингвистики, компьютерной графики;

производство телекоммуникационного оборудования и разработка программного обеспечения в этой области.

ВУЗы, осуществляющие подготовку специалистов для ИТ отрасли: НГУ, НГУЭУ, НГТУ, ФГБОУ ВПО "СибГУТИ".

Научно-исследовательские институты Сибирского отделения Российской Академии Наук - крупнейшего российского центра фундаментальных и прикладных исследований: Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН; Институт автоматизации и электрометрии СО РАН; Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН; Институт теоретической и прикладной механики СО РАН; Институт цитологии и генетики СО РАН; Институт вычислительных технологий СО РАН; Институт систем информатики имени А.П. Ершова СО РАН; Конструкторско-технологический институт вычислительной техники СО РАН.

Технопарк Новосибирского Академгородка (Академпарк), созданный в соответствии с Комплексной программой "Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий", одобренной распоряжением Правительства Российской Федерации от 10.03.2006 N 328-р "О государственной программе "Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий".

Научно-технологический парк "Новосибирск", созданный в 1996 году по распоряжению Президента Российской Федерации от 10.06.1996 N 307-рп "О создании технопарка "Новосибирск".

Бизнес-инкубаторы при Академпарке, СибГУТИ и НГТУ.

Компании - системные интеграторы, поставщики и производители компьютерной техники и сопутствующих периферийных устройств.

Компании - поставщики телекоммуникационных услуг и телефонии, услуг центров обработки данных, call-центров.

По экспертной оценке общее число занятых в ИТ-секторе Новосибирской области превышает 50000 человек, обеспечивая в совокупности производство товаров и услуг не менее, чем на 50 млрд. рублей в год (по данным 2011-2012 гг.).

Половина компаний-участников Кластера являются экспортно-ориентированными, при этом доля экспорта составляет около 30% общего производства продуктов и услуг. Экспортные информационные продукты выпускаются в 4 основных сегментах отрасли:

программное обеспечение;

R&D (исследования и разработки), инжиниринг;

программирование на заказ;



программно-аппаратные комплексы и АСУ.

Активное участие новосибирских компаний на мировом рынке, как правило, приводит к возникновению стратегических партнерств с международными компаниями, к примеру, партнерство Группы компаний "Дата Ист" и ESRInc., Ледас и DassaultSystemes.

Фундамент долговременного успешного развития Кластера составляют компетенции мирового уровня в науке, технологиях и предпринимательстве, мировой уровень подготовки специалистов в области математики, математического моделирования и информатики с высокой степенью их интеграции. Данные факторы всегда являлись значимым конкурентным преимуществом Новосибирской области.

Ядром Кластера в сфере информационных технологий в течение последних 12 лет является Некоммерческое партнерство содействия развитию информационных технологий "СибАкадемСофт", которое было создано группой ИТ-компаний, администрацией Новосибирской области, СО РАН, Технопарком "Новосибирск" и НГУ. На текущий момент НП "СибАкадемСофт" динамично развивается и включает более 40 ведущих ИТ-компаний, преимущественно расположенных в Академгородке. Общая численность персонала компаний-членов партнерства на 1 января 2013 года составила более 8 тысяч специалистов, совокупная выручка от реализации высокотехнологичной продукции и услуг за последние годы (2011, 2012) превысила 25 млрд. рублей.

Около половины компаний НП "СибАкадемСофт" имеют 15-20 летнюю историю и крепкие нишевые рыночные позиции. Мировой и российский рынки информационных технологий далеки от насыщения. В данной связи угрозы развития Кластера минимальны. Более того, открытие новых рыночных трендов, таких как "облачные технологии", биоинформатика, а также популяризация и развитие новых аппаратных устройств, таких как планшетные компьютеры, открывают новые рыночные горизонты и существенно влияют на распределение мировых центров прибыли. Общий рост производства контента для современной инфокоммуникационной среды будет обеспечивать спрос на продукты и услуги ИТ-отрасли.

Крупнейшими компаниями в сфере информационных технологий Кластера (с годовым оборотом более 1 млрд. рублей) являются также:

Группа компаний "Центр финансовых технологий" - российский лидер в области разработки решений по управлению финансовыми и информационными потоками. По итогам 2012 года компания при численности 2190 человек достигла выручки 11,8 млрд. рублей. В рейтинге IBSIntelligence компания ЦФТ стала лидером среди крупнейших российских разработчиков программного обеспечения для финансового сектора по числу новых клиентов за 2011 год.

ООО "Предприятие Элтекс" - производитель современной элементной базы и полного спектра программно-аппаратных решений для построения информационно-коммуникационных сетей. В настоящее время - это развивающаяся компания численностью более 200 человек и выручкой более 1 млрд. рублей. В числе постоянных заказчиков - крупные операторы связи (ОАО "Дальсвязь", АО "Казахтелеком", ОАО "Ростелеком"), различные министерства и ведомства России и стран СНГ, крупные энергетические и нефтегазовые компании (рис.2).



**Рисунок 2. География реализации крупных проектов  
ООО "Предприятие Элтэк"**

Сибирский филиал ОАО "Ростелеком" - представитель крупнейшего телекоммуникационного оператора России. Компания занимает более 34% совокупного объема рынка. Наиболее прочные позиции компания занимает на рынках традиционных услуг местной проводной телефонии и внутризоновой связи - 82% и 96% рынка соответственно, а также 66% рынка услуг доступа к сети Интернет и передачи данных. Выручка компании по Новосибирской области за 2011 год составила 5,4 млрд. рублей, численность персонала - 4354 человек.

ООО "ДубльГИС" - разработчик геоинформационной системы и электронных справочников на ее основе для 150 городов России, Украины, Казахстана, Италии. Общее количество персонала компании в России превышает 800 человек.

Большинство компаний Кластера являются представителями малого и среднего бизнеса.

Важным фактором в развитии является высокий уровень взаимодействия компаний Кластера. Крупные и средние компании часто привлекают на аутсорсинг малые компании на такие работы, как создание сайтов и интернет-порталов, тестирование программного обеспечения, создание систем документооборота, автоматическая обработка с помощью оптических систем распознавания больших объемов бумажных документов и многое другое.



**Рисунок 3. Сегментирование потребителей на рынке ИТ-аутсорсинга в 2011 году по данным агентства Forrester-Russia**

Происходит регулярный обмен лучшими практиками. С другой стороны, малые компании вследствие своей большей мобильности, в том числе технологической, опережают более крупные компании, обладающие высокой степенью инертности, в освоении новых технологий, в быстром переключении на новые тренды, новые рынки, обладают более высоким инновационным потенциалом.

Компании-участники Кластера осуществляют деятельность на следующих основных сегментах продуктовых рынков: наукоемкое ПО; финансовые (банковские, платежные и т.д.) системы; системы виртуальной реальности, компьютерные тренажеры, игры; виртуализация, хостинг и решения для облачных вычислений/сервисов; информационная безопасность и защита информации; мобильные технологии (ПО для мобильных устройств); геоинформационные технологии; КИС (ERP, CRM, CAD, CAM и т.д.); аппаратные разработки на основе ПЛИС; анализ данных/бизнес-аналитика; мультимедиа и цифровое ТВ (рис.3).

Основываясь на фундаментальных и прикладных исследованиях участников Кластера, продукция и услуги отличаются высокой степенью наукоемкости и конкурентоспособностью, что гарантирует постоянный спрос со стороны потребителей.

Продукты и услуги компаний Кластера отличаются большим спектром разнообразия. Продукция востребована в финансовой, нефтегазовой, энергетической, транспортной, телекоммуникационной, рекламной отрасли. Корпоративный сектор потребляет 80% услуг. Основными потребителями являются малые и средние предприятия (40%), доли потребления ИТ-продукции и услуг крупными компаниями, государственным сектором и физическими лицами приблизительно равны. 30% ИТ-продукции и услуг уходят на экспорт.

Наиболее перспективными рынками и сегментами рынков для участников Кластера являются:

игры и развлекательный контент для мобильных телефонов, смартфонов, планшетных компьютеров;

экспорт программного обеспечения;

программное обеспечение для финансового сектора;

цифровое телевидение;

продукты и услуги для реализации программы "Электронное правительство", федеральных программ по информатизации образования, медицины.

Объем производства основных видов продукции Кластера (в части информационных технологий) по данным НП "СибАкадемСофт" за 2012 год превысил 20 млрд. рублей.

Поскольку основные компании Кластера располагаются в новосибирском Академгородке, то проблема обеспеченности компаний производственной и инновационной инфраструктурой стояла с самого начала, так как в Академгородке основными держателями офисных площадей являются научные институты, сдающие в аренду временно не используемые помещения.

Качество таких помещений, ограниченное их количество, обеспеченность телекоммуникационной инфраструктурой поставили вопрос о строительстве специализированных зданий и помещений для размещения ИТ-компаний. В 2012 году введен в эксплуатацию Центр информационных технологий Академпарка общей площадью около 20 тыс. кв.м. Благодаря НП "СибАкадемСофт" часть компаний вложила собственные средства на строительство зданий и помещений для собственных нужд.

Вследствие объективного роста ИТ-компаний по численности персонала (минимум 10% в год) можно прогнозировать дефицит свободных офисных помещений в Академгородке, что обуславливает, в свою очередь, необходимость дальнейшего строительства офисных площадей.

К сильным сторонам организаций-участников Кластера относятся:

научный и образовательный потенциал;

высокий уровень разработок в академической среде;

сформированные традиции стратегического менеджмента инновационного бизнеса;

наличие сообщества крупных, средних и малых компаний, в том числе входящих в российскую и мировую элиту индустрии разработки программного обеспечения;

наличие внутрикластерной и междисциплинарной инновационной среды в виду высокой сосредоточенности R&D центров отечественных и зарубежных компаний;

широкая база для организации системы непрерывного обучения и переподготовки ИТ-специалистов;

наличие опыта ведения внешнеэкономической деятельности и работы с государственными заказчиками, а также участие в профильных национальных технологических платформах;

наличие инновационной экосистемы, основанной на работе технопарков;

сложившаяся система взаимодействия науки и бизнеса.

К слабым сторонам организаций-участников Кластера с учетом региональных особенностей относятся, например, кадровые проблемы:

количественный спрос на специалистов;

недостаточная динамика развития системы кадров высокой квалификации (уровень магистратуры и выше);

недостаточное развитие жилищной и социальной инфраструктуры;

отсутствие мер, стимулирующих активное привлечение квалифицированных специалистов из стран ближнего зарубежья в действующем миграционном

законодательстве.

Кроме этого, отмечается недостаточная вовлеченность региональных компаний в государственные программы поддержки инновационной деятельности, отсутствие протекционизма в отношении российских и региональных разработчиков инновационной продукции.

Особую озабоченность вызывает неразвитость нормативно-правовой базы в части защиты результатов интеллектуальной деятельности и трансфера технологий, создающая административные барьеры при реализации старт-ап проектов в области наукоемких разработок, порождающая трудности во взаимоотношениях научных и образовательных учреждений, частных компаний и инвесторов.

Нельзя не отметить зависимость от западных производителей электронных компонентов и чрезмерную таможенную и налоговую нагрузку на их импорт, а также неразвитость системы мер поддержки, способствующих продвижению отечественных инновационных технологических решений на мировые рынки.

Региональная и национальная специфика биофармацевтических технологий организаций-участников Кластера не в состоянии составить серьезную конкуренцию мировой фармацевтической промышленности, прежде всего по уровню финансирования. В этой связи следует отметить высокий стоимостной порог входа на рынок для начинающих компаний, в том числе по причине значительных затрат на вывод новых продуктов на рынок, а также дорогостоящие процедуры испытаний и сертификации по международным стандартам (GLP, GMP, AAALAC, ISO) дополнительно поднимают порог стоимости разработки новых лекарственных препаратов и стоимости их вывода на рынок.

### **Уровень развития инфраструктуры Кластера**

Транспортный комплекс располагает локальными центрами накопления, обработки и распределения грузо- и пассажиропотоков, с комплексами складских и таможенных терминалов, железнодорожных станций-терминалов, вокзалов, аэропорта "Толмачево" и выполняет функции концентрирующего и распределяющего узла.

Международный аэропорт Новосибирск (Толмачево) - крупнейший аэропортовый комплекс, который принимает все существующие типы воздушных судов без ограничений по взлетной массе. Маршрутная сеть аэропорта насчитывает более 90 международных и внутренних направлений, обслуживаемых регулярными и чартерными рейсами. В 2012 году аэропорт обеспечил выполнение 18535 самолетовылетов (107,3% к уровню 2011 года); в аэропорту обслужено более трех миллионов пассажиров (118,1%); обработано 28028 тонн грузов и почты (129%).

Развитие железнодорожной инфраструктуры обеспечивает опережающий рост грузооборота станций, находящихся в пригородной зоне города Новосибирска и зонах активного экономического развития. Это усиливает значение Новосибирской области как транзитной территории и стимулирует создание в зоне Новосибирского транспортно-логистического узла контейнерных терминалов для крупнотоннажных контейнеров, современных складских комплексов. Наряду с этим железнодорожный транспорт имеет большое значение для обеспечения пригородных и межобластных пассажирских перевозок.

В сфере пассажирских перевозок организована работа автотранспортных предприятий на 549 автобусных маршрутах (437 внутрирайонных, 39 межмуниципальных, 73 муниципальных (городских и внутрипоселковых) маршрутах).

Огромное значение в осуществлении пассажирских перевозок в городе

Новосибирске играет Новосибирский метрополитен. Сегодня на Новосибирском метрополитене действует 13 станций. В ближайшие годы будет развернуто строительство объектов на участке продления Дзержинской линии метрополитена от станции "Золотая нива" до станции "Доватора" (протяженностью 2,51 км), электродепо "Волочаевская" с соединительной веткой (протяженностью 1,21 км) и зонной станцией наземного типа, а также проектно-изыскательские работы на Ленинской линии.

В Новосибирской области продолжается развитие грузовой базы перевозок и инфраструктуры речного транспорта. В целях обеспечения бесперебойной работы речного транспорта в навигационный период проводятся работы по поддержанию гарантированных габаритов судовых ходов на реках Обского бассейна.

Развитие транспортно-логистической инфраструктуры Новосибирского транспортного узла является важным не только для обеспечения потребностей Новосибирской области, но и соседних регионов и является одним из важнейших элементов инвестиционной привлекательности региона.

Приоритетным направлением развития дорожной отрасли Новосибирской области является строительство автодорожных обходов города Новосибирска: создание соответствующих всем мировым требованиям магистралей непрерывного движения с современными развязками, мостами, путепроводами и всей необходимой дорожной инфраструктурой.

В сфере жилищного строительства и развития жилищно-коммунального комплекса решались задачи по формированию современного, качественного и доступного жилищного фонда, созданию безопасных и благоприятных условий проживания граждан, обеспечению устойчивости и надежности функционирования систем жизнеобеспечения.

Были приняты меры, направленные на сохранение лидирующих позиций Новосибирской области по объемам жилищного строительства. В 2012 году ввод жилья по Новосибирской области составил 1571 тыс. кв.м жилья (104,4% к уровню 2011 года).

Пятый год в Новосибирской области реализуются меры по проведению капитального ремонта многоквартирных домов и переселению граждан из аварийного жилищного фонда. Своевременно проведена работа по привлечению на эти цели федеральных средств.

Около 1,1 млрд. рублей направлено на газификацию Новосибирской области, в том числе из областного бюджета Новосибирской области - 487,3 млн. рублей. Газифицировано более 9,8 тыс. домовладений (квартир), 120 теплоисточников (котельных), построено 295 км газораспределительных сетей.

В 2012-2013 учебном году услуги в сфере общего образования для 256,5 тыс. детей оказывают 1008 дневных общеобразовательных учреждений. В 41 вечерней школе получают общее образование 7,5 тыс. человек. Обучение детей с ограниченными возможностями здоровья осуществляет 31 специальная (коррекционная) школа, в них обучается 4522 учащихся. Количество обучающихся общеобразовательных учреждений увеличилось почти на 4 тысячи по сравнению с 2011 годом. Развитая сеть дополнительного образования детей, включающая 124 учреждения, дает возможность получения дополнительного образования практически всем детям, обучающимся в общеобразовательных школах.

В целях достижения ориентиров национальной образовательной инициативы "Наша новая школа" в области в 2012 году продолжилась реализация комплекса мер по модернизации системы общего образования в Новосибирской области. На реализацию данных мероприятий в 2012 году направлено в 5 раз больше средств, чем в 2011 году. Общий объем финансирования составил 2,15 млрд. рублей.

Здравоохранение является важной жизнеобеспечивающей отраслью.

На территории Новосибирской области медицинская помощь оказывается в 131 государственном учреждении здравоохранения. В оказании медицинской помощи также участвуют 12 федеральных медицинских клиник, медицинские организации частной формы собственности. В сфере здравоохранения занято 58 тыс. человек, в том числе более 13 тыс. врачей и 24 тыс. среднего медицинского персонала.

Ежегодно увеличивается финансирование сферы здравоохранения. В 2012 году в сферу здравоохранения направлено более 14,8 млрд. рублей бюджетных средств (172,4% к 2011 году), в 2013 году планируется направить почти 16,3 млрд. рублей.

Для организации занятий физкультурой и спортом обеспечена работа 4140 спортивных объектов, в том числе 4 физкультурно-оздоровительных комплексов, 19 арен, 9 крытых спортивных объектов с искусственным льдом, 81 плавательного бассейна, 13 крытых манежей для занятий легкой атлетикой и футболом, 24 стадионов, 1283 спортивных залов, более 2300 спортивных полей и площадок, сооружений для стрелковых видов спорта, лыжных баз.

Кластер в целом обеспечен необходимыми объектами транспортной, энергетической, инженерной, жилищной и социальной инфраструктуры. Тем не менее, реализация инвестиционных проектов развития Кластера требует наращивания мощностей инфраструктурных объектов, представляющих стратегическое значение для Кластера в целом. В целях реализации данного постулата необходимо в ближайшее время (в течение 2013-2014 года) провести приоритезацию инфраструктурных объектов, предполагаемых к созданию на территории базирования Кластера, обеспечивающих реализацию интересов участников Кластера и решение задач комплексного развития Новосибирской области в целом.

### 1.3. Перспективы развития Кластера

В настоящих условиях биотехнологический сегмент рынка в целом занимает до 30% общего объема на фоне формирующихся тенденций к расширению. Наиболее перспективными разработками выступают:

Тест-системы для диагностики Вич-инфекции и гепатита В, С. Патент РФ N 2094807. Патент РФ N 2122741. (Производятся по неисключительной лицензии ЗАО "Медико-биологический союз").

Технология получения интерферона альфа-2 человека для препаратов "Реколин", "Инфагель" и других. Патент РФ N 2054041. Патент РФ N 2118366. Патент РФ N 2123010. Патент РФ N 2159609.

Индуктор интерферона "Ридостин". Патент РФ N 2083221. Товарный Знак 152333.

Способ получения тонкодисперсной культуры клеток микобактерий, чувствительной к инфицированию микобактериофагами. Патент РФ N 2360961.

Способ получения препарата на основе хламидоспор микроскопического гриба для борьбы с паразитическими нематодами растений и животных. Патент РФ N 2366178.

Рекомбинантная плазмидная ДНК, рFastBac - G 2 R - IgG , содержащая фрагмент генома вируса натуральной оспы, кодирующий фактор некроза опухолей связывающий белок, и фрагмент генома человека, кодирующий участок тяжелой цепи иммуноглобулина G, и штамм бакуловируса BVG 2 RIgG, продуцирующий растворимый химерный фактор некроза опухолей, связывающий белок вируса натуральной оспы с фрагментом тяжелой цепи иммуноглобулина G человека. Патент РФ N 2376375.

Рекомбинантная плазмидная ДНК, рТВ 32, кодирующая гибридный полипептид Gst - C F 10 со свойствами видоспецифичного микобактериального антитела CF 10, рекомбинантный штамм бактерий ESCHERICHIA Coli - продуцент гибридного полипептида GST - CFPIO и рекомбинантный полипептид GST - CF 10. Патент РФ

N 2381274.

Рыночное положение многих организаций-участников Кластера в части биофармацевтических технологий характеризуется не только высоким уровнем развития медицинской науки, но и квалификацией медицинского персонала. Показательным примером является ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор". Фундаментальные научно-исследовательские работы этой организации ориентированы на получение новых научных знаний в области эпидемиологии, молекулярной биологии, вирусологии, бактериологии, генной инженерии, биотехнологии, экологии и биологической безопасности. Прикладные исследования Центра направлены на разработку эффективных средств и методов профилактики, лечения и диагностики инфекционных заболеваний, создание и совершенствование биотехнологий производства средств противодействия инфекционным патогенам.

Развитие научных исследований в ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" тесно связаны с процессами подготовки медицинского персонала. С целью обеспечения своевременной теоретической и практической подготовки специалистов по работе с возбудителями особо опасных вирусных инфекций в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологических правил (СП 1.3.1285-03) на базе ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" проводятся образовательные курсы специализации и усовершенствования специалистов вирусологических лабораторий (вирусология, эпидемиология). Образовательная деятельность осуществляется в соответствии с Федеральной лицензией N 1742 от 24 августа 2011 года, качество подготовки соответствует национальным и международным требованиям, включая принципы обеспечения биологической безопасности. В образовательной деятельности ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" заняты 10 докторов и 18 кандидатов наук.

Следует отметить, что перспективы расширения рынка биофармацевтических технологий в значительной мере связаны с инновационными разработками, представленными модифицированными формами субстанций, базирующихся на понятном действующем веществе и описанных мишенях, но с существенно улучшенными фармакокинетическими свойствами. В этой связи наиболее ярким примером выступает группа компаний "СФМ", которая в течение 10 последних лет специализируется на разработках ПЭГилированных форм биотехнологических субстанций: ферментов, гормонов, интерферонов и т.д. Конъюгация действующего вещества с полимером-носителем ведется инновационным методом радиационно-индуцированного синтеза, что позволяет быть на шаг впереди конкурентов, в том числе на мировом уровне. Перспективным для группы компаний "СФМ" является направление химического пептидного синтеза. На сегодняшний день распространено мнение, что синтез коротких пептидов (до 30 аминокислот в последовательности) экономически более целесообразно проводить именно химическим, а не биотехнологическим (генно-инженерным) способом. По мнению специалистов группы компаний "СФМ" расширение рынка по данному сегменту может достигать 16% объема.

В последние годы особенно активно расширяется фармакологический сектор рынка, неразрывно связанный с подходом, известным как "персонифицированная медицина". Развитие данного направления невозможно было бы представить без прогресса, достигнутого благодаря расшифровке индивидуального генома, и без радикального снижения цен на геномное секвенирование в последнее десятилетие. Данные тенденции неразрывно обусловлены достижениями в области аналитических средств и биоинформационных технологий, а также средств индивидуальной диагностики и биоинформатики. Именно поэтому в состав малых и средних компаний Кластера входят многие фирмы, производители чипов для индивидуальной диагностики



(Группа компаний "ИмДи", Институт цитологии и генетики СО РАН, являющийся одним из ведущих научно-исследовательских институтов в области биоинформационных технологий и математической биологии и биоинформатики и др.).

В 2009 году ЗАО "МБС" была разработана не имеющая отечественных и зарубежных аналогов тест-система 4-го поколения для ранней диагностики гепатита В. Основные группы потребителей продукции: центры по борьбе и профилактике СПИДа, областные и районные больницы, клиничко-диагностические центры, станции переливания крови. Емкость российского рынка ИФА тест-систем оценивается в 100 млн. долларов США в год. По оценке специалистов ЗАО "МБС", российский рынок тест-систем в последние годы прирастает на 20% ежегодно, что, прежде всего, связано с реализацией в России целевых комплексных программ по борьбе с такими опасными заболеваниями как СПИД и гепатит. В 2011 году Группой компаний "ИмДи" и ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" создан участок для производства иммуночипов. Ведется подготовка производства для выпуска иммуноферментных тест-систем ЗАО "ИмДи" на совместных предприятиях в КНР. Министерство образования и науки Российской Федерации и ЗАО "ИмДи" подписали государственный контракт в рамках федеральной целевой программы "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы", сумма которого 110 млн. рублей. Целью данной работы является создание тест-системы нового поколения.

Перспективы расширения производственного потенциала Кластера связаны с тем, что компании, занятые разработкой современной продукции для фармацевтического сектора, создают высокооплачиваемые рабочие места, требующие от специалистов высокой квалификации и профильного базового образования. Указанные обстоятельства объективно ведут не только к повышению общей культуры производства и проживания на территории развития Кластера, но также приводят к повышенным требованиям к качеству жилой, образовательной и иной инфраструктуры со стороны населения.

На территории базирования Кластера развивается промышленная площадка Биотехнопарка наукограда Кольцово. Целью создания данной площадки являлось привлечение резидентов - инвесторов в производство конечных форм фармацевтической и биотехнологической продукции, а также предприятий, способных обеспечить локализацию производственного цикла данной продукции в рамках Кластера. Планируется привлечение крупных иностранных предприятий, заинтересованных в локализации производства конечных лекарственных форм на территории России.

Одним из основных ожидаемых результатов проводимых мероприятий Программы должно стать ускорение развития предприятий фармацевтической отрасли региона до 2017 года. Если для фармацевтической отрасли России ожидаемые среднерыночные темпы роста в перспективе ближайших лет составляют 12-15%, то для предприятий, участников Кластера, в случае реализации заявляемых мероприятий, установлены целевые показатели на уровне 25% годового роста в перспективе до 2017 года.

Однако, несмотря на то, что развитие рынка биофармацевтических технологий в целом характеризуется высокими темпами объема продаж продукции, существуют определенные проблемы, в том числе:

- фрагментация структуры рынка и его ненасыщенность по отдельным видам товаров;

- доминирование на рынке иностранных производителей;

- слабое представление товаров отечественного производства, особенно оригинальных субстанций и субстанций глубокой степени переработки, что ставит в

перспективе под угрозу национальную безопасность страны;

инфраструктура сектора биоинформационных технологий, для которой характерны дефицит производственных площадок с современными инженерными коммуникациями и общий дефицит инженерных мощностей.

В то же время инфраструктура Кластера готова к осуществлению дополнительных инвестиций, особенно - для развития инженерных мощностей и коммуникаций, а также производственного потенциала.

К первоочередным задачам по развитию производственного потенциала Кластера в настоящий момент относятся завершение подготовки промышленных площадок N 1 и N 2 Бiotехнопарка наукограда Кольцово. Для развития производственных площадок Бiotехнопарка Правительством Новосибирской области реализуется долгосрочная целевая программа "Создание научно-технологического парка в сфере биотехнологий в наукограде Кольцово на 2011-2015 годы", утвержденная постановлением Правительства Новосибирской области от 29.08.2011 N 381-п "Об утверждении долгосрочной целевой программы "Создание научно-технологического парка в сфере биотехнологий в наукограде Кольцово на 2011-2015 годы". Мероприятия программы направлены на обеспечение необходимыми коммуникациями производственных площадок общей площадью 114 га. Объем инвестиций в проект создания Бiotехнопарка наукограда Кольцово составляет 910 млн. рублей.

Приоритетными направлениями кооперации участников Кластера в сфере исследования и разработок являются:

поиск уникальных биотехнологических композиций (скрининг). Создание и отработка технологии их производства;

исследования в области перспективных вакцин для профилактики и лечения наиболее социально значимых заболеваний;

создание перспективных модифицированных форм пролонгированного действия с целью улучшения фармакокинетических свойств создаваемых продуктов;

новейшие разработки в области тест-систем и систем диагностики;

развитие биоинформатики и математической биологии и поиск точек приложения данных фундаментальных дисциплин к практическим разработкам;

развитие приборной базы и диагностических и аналитических систем.

Кооперация участников Кластера в сфере исследований и разработок направлена, в первую очередь, на концентрацию усилий на прорывных направлениях исследований, способных обеспечить задел и претендовать на лидерство на наиболее перспективных направлениях развития биотехнологической и фармацевтической отрасли. Среди разработок в академической среде (институты СО РАН) есть целый ряд перспективных продуктов, находящихся на уровне ведущих мировых разработок и коммерциализуемых либо самими Институтами, либо Институтами в кооперации с коммерческими предприятиями. Так Будкерровский Институт ядерной физики СО РАН (ИЯФ СО РАН) представляет в настоящее время малодозную цифровую рентгенографическую установку (МЦРУ) "Сибирь", предназначенную для широкого круга рентгенологических обследований; установку Бор-нейтронозахватной терапии (БНЗТ). БНЗТ - это избирательное уничтожение клеток злокачественной опухоли путем накопления в них стабильного изотопа бор-10 и последующего облучения опухоли потоком эпитепловых нейтронов.

Институт цитологии и генетики СО РАН (ИЦиГ СО РАН) является ведущим исследовательским учреждением в области биоинформатики и математической биологии. Кроме того, в портфеле ИЦиГ есть большое количество прикладных разработок биотехнологической и фармакологической направленности большой степени готовности. В рамках формируемого Кластера ИЦиГ предлагает целый ряд

перспективных проектов, реализуемых с другими участниками Кластера:

Проект "Новосибирский институт нейронаук". Целью проекта является подготовка, реализация и коммерциализация новых исследовательских проектов, направленных на создание медицинских технологий в области разработки оборудования и лекарственных средств.

Задачи проекта:

разработка лекарственных препаратов для лечения злокачественных глиом мозга;

разработка технологии нейрореабилитации больных с очаговыми поражениями головного мозга;

разработка технологии нейропротекции при ишемии мозга человека.

Участниками проекта являются: Институт цитологии и генетики СО РАН, НИИ ПК им. Мешалкина, Сибирское отделение Российской Академии медицинских наук.

Проект "Научно-образовательный центр экспериментальной высокотехнологичной хирургии". Целью проекта является создание научно-образовательного центра для подготовки хирургов, испытания новых инструментов и технологий оперативного вмешательства, апробации новых имплантационных материалов. Участниками проекта являются: НИИ ПК им. Мешалкина, Институт цитологии и генетики СО РАН, Сибирское отделение Российской Академии медицинских наук.

Проект "Центр доклинических испытаний на основе SPF-вивария". Целью проекта является создание отвечающего международным стандартам центра доклинических испытаний новых средств и методов лечения болезней на основе генетических линий лабораторных животных, моделирующих патологии человека.

Задачи проекта:

обеспечение ежегодной программы доклинических испытаний на 80000 мышей и крыс;

формирование генетической коллекции лабораторных животных, достигающей 35000 генетических линий в племенном разведении и криохраниении;

выполнение всего комплекса стандартных фармакологических исследований;

оценка эффективности лекарственных препаратов на основе новых высокотехнологических инструментов исследования.

Участниками проекта являются: Институт цитологии и генетики СО РАН, Международный томографический центр СО РАН, Сибирское отделение Российской Академии медицинских наук.

Кроме того, прикладные разработки фармацевтической направленности ведутся ИХКиГ (Институт химической кинетики и горения) СО РАН (диагностическое приборостроение), ИК (Институт катализа) СО РАН (сложный органический синтез) и многими другими институтами СО РАН и СО РАМН.

Еще одним примером кооперации компаний участников Кластера с академическими организациями является реализация государственного контракта ООО "СФМ" с Томским НИИ фармакологии СО РАМН: "Доклинические исследования лекарственного средства с гепатопротекторной активностью на основе модификатора функций стволовых клеток - иммобилизированной гиалуронат-эндо- $\beta$ -N-ацетилгексозаминидазы, получаемой с помощью технологии электронно-лучевого синтеза".

Проект направлен на создание инновационного эффективного лекарства для повышения эффективности лечения заболеваний печени, в том числе неподдающихся лечению современными медикаментозными методами, за счет разработки оригинального гепатопротекторного средства с уникальным механизмом действия,

закрывающимся в стимуляции функций эндогенных прогениторных клеток. Решение данной проблемы окажет значимый социально-экономический эффект, связанный, в первую очередь, с повышением продолжительности и качества жизни населения. Задачами НИОКР проекта являются:

разработка электронно-лучевой технологии получения иммобилизированной гиалуронат-эндо- $\beta$ -N-ацетилгексозаминидазы и создание субстанции и лекарственной формы на ее основе;

проведение доклинических исследований в объеме, достаточном для получения достоверных данных по безопасности и эффективности, и обеспечивающем возможность проведения клинических исследований;

разработка нормативной документации на лекарственное средство на основе иммобилизированной гиалуронат-эндо- $\beta$ -N-ацетилгексозаминидазы, включающей проекты фармакопейной статьи предприятия, опытно-промышленного регламента, протокола клинического исследования лекарственного средства для медицинского применения, брошюры исследователя и инструкции по применению лекарственного средства.

В данном проекте достижение поставленной цели основано на полученных в ходе сотрудничества частной компании с академическим институтом результатах:

на полученных впервые в мире уникальных данных фундаментального характера о недостаточности и несостоятельности механизмов регенерации глубокого резерва, связанных со стволовыми клетками;

на применении впервые в мире фармакологической стратегии клеточной терапии, заключающейся в стимуляции эндогенных стволовых клеток путем подражания деятельности естественных регуляторных систем, для лечения хронических гепатитов;

на использовании впервые в мире в качестве мишени, позволяющей управлять ростовым потенциалом стволовых клеток, гиалуроновой кислоты, а в качестве модификатора их функций - вещества на основе гиалуронат-эндо- $\beta$ -N-ацетилгексозаминидазы;

на использовании впервые в мире с целью получения средства для регенеративной медицины в целом, и гепатопротекторного средства в частности, уникальной технологии электронно-лучевого синтеза.

В настоящее время ГНЦ "Вектор" реализует совместно с коммерческими предприятиями наукограда Кольцово следующие проекты в области разработок лекарственных средств и продуктов медицинского назначения:

с ЗАО "Вектор-Медика": расширение сферы применения препарата ЛИПИНТ-ЕС (исследование эффективности препарата для лечения и экстренной профилактики гриппа A/H5N1 и A/H1N1pdm);

с ООО "Вектор-БиАльгам": (1) Аттестация нового вакцинного штамма и получение разрешения ГИСК им. Л.А. Тарасевича на использовании его в производстве вакцины против вирусного гепатита А. Использование нового вакцинного штамма сокращает цикл наработки вакцины. (2) Усовершенствование технологии культивирования вакцинного штамма;

с ООО "ИМДИ": разработка биологических чипов для одновременной диагностики всех серотипов вируса гриппа, включая грипп птиц.

Ведутся исследования стадии НИР и планируется выполнение государственных контрактов по разработке иммобилизованных (продолгованных) форм интерферонов совместно ООО "СФМ", Томским НИИ Фармакологии СО РАМН и ГНЦ ВБ "Вектор":

разработка технологии производства пероральной лекарственной формы одного из самых популярных лекарственных средств белковой природы альфа-интерферона.

Это таблетированная лекарственная форма, содержащая комплекс альфа-интерферона и прочих компонентов, которые защищают основное вещество от действия протеаз желудочно-кишечного тракта, но не влияют на его биологическую доступность. Актуальность разработки данной технологии обусловлена отсутствием в настоящее время на рынке подобных лекарственных форм и широкое применение интерфероновых препаратов для лечения вирусных гепатитов, терапии и профилактики гриппа и ОРЗ.

В настоящее время группа компаний "Медико-Биологический Союз" (МБС) ведет исследования по расширению области применения разработанных технологий. В портфеле проектов в настоящее время разработка технологии производства кодеинсодержащих препаратов, защищенных от недобросовестного использования. Это таблетированная форма выпуска препаратов, содержащая комплекс кодеина и прочих компонентов, который делает невозможным водную экстракцию из них опиоида в условиях домашней лаборатории, что исключает возможность его применения как наркотика. Заказчиком продукции является один из крупнейших отечественных фармпроизводителей.

Кроме того, в кооперации с другими предприятиями, базирующимися на территории Кластера, ведутся следующие актуальные разработки:

разработка портативного устройства для Point-of-care иммунодиагностики на основе кремниевых наносенсоров (совместно с Институтом физики полупроводников СО РАН, ООО "Сигма. Инновации");

разработка препарата для лечения стеатогепатита и гепатоцеллюлярной карциномы (совместно с партнерами из Германии# и ООО "Сигма. Инновации");

разработка стандартных образцов для лабораторной диагностики;

разработка экспресс-тестов для проверки безопасности (совместно с ООО РусХимБио);

разработка наборов реагентов для иммунологической и молекулярно-генетической диагностики описторхоза (совместно с ГБОУ ВПО НГМУ Минздрава России, ИЦИГ СО РАН, БФУ им. Канта).

Реализация предлагаемых мер и мероприятий в части кадрового обеспечения деятельности Кластера обеспечит формирование устойчивой системы воспроизводства кадров для биотехнологической и фармацевтической отрасли предприятий Кластера. В соответствии с программой Правительства Новосибирской области "Государственная поддержка комплексного развития Советского района г. Новосибирска и новосибирских научных центров СО РАН и СО РАМН на 2012-2016 годы" планируется:

увеличение на территории Советского района в полтора раза численности работников, занятых в сфере экономики, базирующейся преимущественно на генерации, распространении и использовании знаний;

количество магистрантов и аспирантов, прошедших и находящихся на обучении, по специальностям, ориентированным на обеспечение кадрами научных организаций и инновационного бизнеса, подготавливаемых НГУ и научными организациями ННЦ в году завершения программы, - не менее 4500 человек (на конец реализации программы).

Кроме того, создание и активное функционирование планируемого информационно-образовательного центра с головной функцией ГНЦ ВБ "Вектор" и НГУ обеспечило бы ГНЦ ВБ "Вектор" на долгие годы вперед сетевое взаимодействие с другими НИИ России биотехнологического и эпидемиологического профиля через выпускников такого центра, работающих в этих НИИ.

В результате реализации мер и мероприятий, направленных на развитие производственного потенциала и производственной кооперации, ожидается

формирование территории инновационного развития индустрии биотехнологии и фармакологии с использованием синергетического эффекта от взаимодействия исследовательских и производственных предприятий различных форм собственности и максимальным использованием механизмов государственно-частного партнерства.

На территории биотехнопарка Кольцово ожидается привлечение 1-3 крупных якорных резидента, в том числе из числа крупных зарубежных производителей, а также создание среды для создания и роста малых инновационных компаний, для которых создается производственная и иная инфраструктура общего пользования, облегчающая порог входа в фармацевтический бизнес. В планах биотехнопарка локализация или создание с 0 в ближайшие годы производств с более 1000 высококвалифицированных рабочих мест только в первой очереди освоения промышленной площадки.

Планируется всячески содействовать локализации технологических процессов в рамках биотехнологических и фармацевтических производств. Производственная кооперация должна привести к максимально возможной локализации добавленной стоимости при производстве таких высокодоходных товаров и услуг, как инновационная продукция биотехнологической и фармацевтической отраслей.

Отечественный рынок информационных технологий сильно отличается от рынков развитых стран тем, что в России большая часть расходов приходится на оборудование. В целом по миру доля расходов потребителей на программное обеспечение и услуги заметно выше, чем в России. В России, по-прежнему, почти 80% выручки производителей и дистрибьюторов оборудования приходится на поставки менее чем сотне крупнейших заказчиков. В то же время сегмент малого и среднего бизнеса испытывает множество проблем, зачастую не располагая бюджетами на информационные технологии. В то же время хорошо известно, что большинство крупных мировых компаний не хочет работать в сегментах с низкой нормой прибыли.

Характерной чертой ИТ-индустрии в Новосибирской области является преимущественно продуктовая специализация компаний. Именно поэтому развитие расширения Кластера в области информационных технологий представляется как формирование центра производства программного обеспечения широкого спектра использования.

В настоящее время компании Кластера могут представить на российском рынке линейку программных продуктов, способных вытеснить мировые бренды за счет инновационности применяемых технологий и тщательной фокусировке на потребности российских пользователей.

Анализируя трансформацию подходов к информационным технологиям в мире, можно сделать вывод, что наблюдается возрождение концепции централизованных вычислительных ресурсов. Популярную на сегодняшний день "облачную парадигму" можно считать новой только с маркетинговой точки зрения. Этот сегмент рынка активно изучает известный поставщик информации, консультационных услуг и организатор мероприятий на рынках информационных технологий, телекоммуникаций и потребительской техники - компания InternationalDataCorporation (IDC). Именно она помогает профессионалам ИТ, руководителям и инвесторам принимать обоснованные решения о закупке техники и выборе бизнес-стратегии. По прогнозам IDC к концу 2014 года объем рынка "облачных" сервисов в России составит 161,5 млн. долларов, что соответствует более 100% совокупных темпов годового роста.

Существующие наработки новосибирских компаний имеют огромный потенциал, который при отраслевой кооперации позволит освоить значительную долю Российского рынка. Результаты развития "облачных" вычислений окажут влияние на Кластер уже через 3-6 лет. Огромный потенциал в области интеллектуализации информационных систем (за счет современных методов математического моделирования и математики

систем поддержки принятия решений) может быть реализован в развитии наукоемкого программирования и аналитических высокопроизводительных систем на базе сервисно-облачных технологий.

Основными перспективными направлениями развития рынка информационных технологий на базе организаций Кластера выступают:

развитие сервисно-облачных технологий как механизма повышения производственного потенциала. Это обстоятельство подтверждается тем, что: большая часть (73%) организаций в России намерены использовать облачные технологии для более эффективного взаимодействия с заказчиками и клиентами; более 50% организаций России рассматривают облачные вычисления как двигатель инновационного развития; около 90% организаций России планируют перевод бизнес-приложений в "облако" в ближайшие 2-5 лет;

модернизация государственного сектора с целью обеспечения российских производителей современными информационными системами, что позволит значительно повысить конкурентоспособность российского бизнеса;

активность процессов глобализации. Постепенно расширяются границы распространения информационных технологий. В этой связи особый интерес представляют развивающиеся рынки, которые очень похожи на рынок информационных технологий России в части сегментации и уровня конкуренции. Существующий в Новосибирской области потенциал в сфере информационных технологий может быть успешно реализован за счет потребителей стран БРИКС.

В аспекте перспективного развития информационных технологий особую роль играют маркетинговые мероприятия. Наиболее важными из них являются массовые конференции, специализированные выставки и семинары. НП "СибАкадемСофт" является инициатором и главным организатором форумов "Сибирская индустрия информационных систем" (СИИС), проведенных в 2002, 2005, 2007, 2011 и в 2013 годах. Именно на данном форуме в 2002 году впервые в России было сформулировано предложение о создании специализированного технопарка (ИТ-парка), что впоследствии стало одним из ключевых посылов для создания Академпарка.

Удовлетворение растущего потребительского спроса в сфере информационных технологий обеспечивается массовым возникновением и ростом новых компаний-поставщиков ИТ-продуктов и услуг. Генерация идей, развитие инновационных подходов всегда остаются отличительной чертой сообщества студентов и специалистов. Обеспечение работы инновационного лифта для талантливых молодых ученых и инженеров, формирование пула инноваторов, способных создать рыночный продукт, несомненно, является приоритетом для развития Кластера.

Хорошо известно, что продукты и услуги компаний Кластера отличаются большим спектром разнообразия. Продукция востребована в финансовой, нефтегазовой, энергетической, транспортной, телекоммуникационной, рекламной отрасли. Корпоративный сектор потребляет 80% услуг, оставшаяся доля приходится на частный сектор. Основными потребителями являются малые и средние предприятия (40%), доли потребления ИТ-продукции и услуг крупными компаниями, государственным сектором и физическими лицами приблизительно равны. 30% ИТ-продукции и услуг уходят на экспорт.

Наиболее перспективными сегментами рынков для организаций-участников Кластера являются:

игры и развлекательный контент для мобильных телефонов, смартфонов, планшетных компьютеров. В 2011 году суммарный объем продаж смартфонов и планшетов обогнал число продаж настольных компьютеров. В дальнейшем рост мобильных и онлайн сегментов продолжится;

экспорт программного обеспечения;  
программное обеспечение для финансового сектора;  
цифровое телевидение;  
продукты и услуги для реализации программы "Электронное правительство",  
федеральных программ по информатизации образования, медицины.

Объем производства основных видов продукции Кластера в сфере информационных технологий по данным НП "СибАкадемСофт" за 2012 годы превысил 20 млрд. рублей.

Компании Кластера имеют большой производственный потенциал. Данный факт подтверждается динамикой роста за последние годы таких компаний, как Группа компаний "Центр финансовых технологий", ОАО "Ростелеком", ООО "Предприятие Элтекс", ООО "ДубльГИС", ООО "Дата Ист". Ряд компаний достигает прироста на уровне 30-50% в год. К примеру ООО "Алавар" (мультиплатформенный разработчик, издатель и дистрибьютор компьютерных игр для массовой аудитории) за последние несколько лет заняла 70% российского рынка казуальных игр.

Поскольку основные компании Кластера располагаются в Академгородке, то проблема обеспеченности компаний производственной и инновационной инфраструктурой стояла с самого начала, так как в Академгородке основными держателями офисных площадей являются научные институты, сдающие в аренду временно не используемые помещения.

Качество таких помещений, ограниченное их количество, обеспеченность телекоммуникационной инфраструктурой поставили вопрос о строительстве специализированных зданий и помещений для размещения ИТ-компаний. В 2012 году введен в эксплуатацию Центр информационных технологий Академпарка общей площадью около 20 тыс. кв.м. Благодаря НП "СибАкадемСофт" часть компаний вложила собственные средства на строительство зданий и помещений для собственных нужд.

Ключевые работы и проекты в сфере исследований и разработок, которые предполагается реализовать участниками Новосибирского ИТ-кластера совместно друг с другом в целях повышения технологического уровня и эффективности производства, повышения качества продукции Кластера, относятся преимущественно:

к формированию сегмента наукоемкого программирования и развитию тематических сервисов на основе "облачных" технологий и инфраструктуры высокопроизводительных вычислений;

к развитию имеющихся программных комплексов и информационных систем за счет их "интеллектуализации" (разработка программных подсистем на основе современных средств математического моделирования, создаваемых в академических институтах и исследовательском секторе университетов, и их интеграция в имеющиеся ИТ-продукты).

Обозначим некоторые комплексы исследований и разработок из числа приоритетных для Кластера в рамках:

1. Развития НОЦ "Создание, исследование и идентификация математических моделей в естествознании, образовании и промышленности" (участники НОЦ: ИВМиМГ СО РАН, ИМ СО РАН, ИТПМ СО РАН, ИЦиГ СО РАН, ИННГ СО РАН, НГУ, НГТУ; научные руководители академик Михайленко Б.Г. и член-корреспондент РАН Кабанихин С.И.). Предметная деятельность данного НОЦ заключается в проведении фундаментальных и прикладных исследований в области создания, исследования и идентификации математических моделей в естествознании, образовании и промышленности, решении на их основе конкретных практических задач, активного продвижения их в образовательные программы. В частности, в числе приоритетных



исследований и разработок рассматриваются проекты, которые объединяются в тематическую программу "Умный город":

разработка информационной системы электромагнитной диагностики (серийные приборы ГЕОРАДАР, российского производства ОКА и ЛОЗА, и особенно новосибирские разработки под научным руководством академика М.И. Эпова) состояния промышленных и гражданских объектов, подземных коммуникаций, плотин и прибрежных районов на основе программного обеспечения, разработанного с использованием новейших алгоритмов численного решения прямых и обратных задач электродинамики;

развитие математических средств и программного инструментария 3D-моделирования, разработка на их основе 3D (трехмерной) модели Новосибирской области на основе новейших методов обработки фотоснимков (космических и наземных) и на основе паспортизации важнейших гражданских и промышленных объектов с последующими прогнозированием и оценками риска и возможных разрушений в результате природных и техногенных катастроф;

разработка комплекса математических и программных средств для сейсмической диагностики территории (на примере Новосибирской области) на основе вибропросвечивания и расшифровки акустических сигналов ГРЭС, колебаний, создаваемых работой промышленных объектов и др.;

развитие математических средств и программного инструментария для создания (и, собственно, создание) уникальной 3D-модели тела человека с возможностью в реальном времени просматривать, изучать и диагностировать работу отдельных органов, кровеносной, дыхательной и других систем организма, с возможностью проводить виртуальные операции с прогнозированием результатов и возможных последствий.

2. Создания ресурсного центра биоинформатики как центра коллективного пользования с функциями разработки набора проблемно-ориентированных пакетов прикладных программ и баз данных/баз знаний с развитием на их базе тематических сервисов, в том числе на основе "облачных" технологий (база - научная школа академика Колчанова Н.А., участники: ИЦиГ СО РАН, ИМ СО РАН, ИВМиМГ СО РАН, ИС СО РАН, НГУ, ИТ-компании НП "СибАкадемСофт"). Основным направлением является создание информационно-компьютерной системы для решения широкого круга задач постгеномной протеомики и развитие на ее основе тематических сервисов на основе "облачных" технологий. Предполагаются исследования и разработка ППП и БД/БЗ со следующей тематической направленностью: компьютерный геномный анализ: от анализа ДНК последовательностей до результатов секвенирования, сборки и аннотирования полноразмерных геномов. Анализ экспрессионных данных. Реконструкция генных сетей. Широкомасштабный компьютерный анализ протеомных данных. Компьютерный анализ и моделирование структурно-функциональной организации ДНК, РНК, белков и их комплексов. Функциональная аннотация белковых макромолекул. Молекулярный скрининг. Молекулярный докинг и молекулярный дизайн медицинских препаратов. Молекулярная эволюция и филогения. Сравнительная геномика и протеомика. Анализ полиморфизмов. Молекулярная эпидемиология. Компьютерное моделирование сложных молекулярно-генетических систем и процессов в норме и патологии. Компьютерно-информационная поддержка экспериментального дизайна искусственных бактериальных молекулярно-генетических конструкций. Дизайн самоорганизующихся ДНК/РНК наноструктур. Компьютерный анализ изображений (томография, электронная микроскопия). Анализ текстовых и фактографических баз данных (text- и data-mining). Интеграция гетерогенных данных на основе онтологических описаний. Развитие на базе

созданных ППП и БД/БЗ тематических сервисов на основе "облачных" технологий.

3. Развития НОЦ "Современные проблемы математического моделирования и вычислительной математики" (участники: ИВМиМГ СО РАН, НГУ, ИТПМ СО РАН и ИМ СО РАН). В коллективе исполнителей НОЦ интегрированы ведущие специалисты признанных мировым сообществом научных школ (академики: С.К. Годунова, М.М. Лаврентьева, А.Н. Коновалова, Б.Г. Михайленко; член-корреспондент РАН: С.С. Гончарова, В.Г. Романова, Г.А. Михайлова, С.И. Кабанихина). Ведутся исследования фундаментальных задач математического моделирования и вычислительной математики, в частности: современных теоретических основ математического моделирования различных задач механики сплошных сред при помощи термодинамических методов и распространения на них обобщений метода распада разрывов, известных во всем мире как метод Годунова; теории и численных методов решения обратных и некорректных задач; аппарата математического моделирования и численных методов в геофизике, методов статистического моделирования для решения прямых и обратных задач теории переноса поляризованного излучения. Значимость исследований по указанным направлениям обусловлена тем, что их результаты закладывают фундаментальные основы создания в России принципиально новых инновационных технологий на базе современных суперкомпьютерных систем для решения важных задач механики сплошных сред, геофизики, конструирования новых композитных материалов. Разрабатываемые математический аппарат, прототипы и экспериментальные версии компьютерных программ являются хорошей основой для тематических сервисов на основе "облачных" технологий, разработки коммерческих наукоемких программных систем.

4. Создания регионального ресурсного центра национальной программной платформы в области СПО (свободного программного обеспечения) и ПО с открытым исходным кодом. Создание центра предполагает широкую кооперацию органов государственной власти и ИТ-компаний Кластера региона по реализации распоряжения Правительства Российской Федерации от 17.12.2010 N 2299-р "План перехода федеральных органов исполнительной власти и федеральных бюджетных учреждений на использование свободного программного обеспечения на 2011-2015 годы" в интересах науки, образования, органов государственной власти и муниципалитетов региона, систем здравоохранения, ЖКХ и др. Сибирский ресурсный центр национальной программной платформы (СПО) в составе Новосибирского ИТ-кластера должен стать ядром распределенного (по тематическому признаку) центра компетенции и взять на себя функции: "центра поддержки пользователей свободного программного обеспечения - государственных гражданских служащих", "центра консультативной и технологической поддержки государственных заказчиков и разработчиков свободного программного обеспечения", а также функции технической поддержки и развития "зеркала" единого федерального репозитория свободного программного обеспечения с тематически ориентированными "сборками", Сибирского отделения национального фонда алгоритмов и программ, координации взаимодействия с участниками ИТ-кластера Сибири по работам в рассматриваемом направлении (п.п. 5, 6, 7, 14, 15, 19 и т.д. распоряжения N 2299-р).

5. Комплекса проектов по развитию инфраструктуры высокопроизводительных вычислений (суперкомпьютинг Пфлопсного и Эфлопсного уровней), развитию технологий и программного инструментария параллельного программирования, "облачных" технологий.

К приоритетным направлениям и мероприятиям по развитию научной и инновационной инфраструктуры, расположенной на территории базирования Кластера в период реализации Программы, можно отнести:

создание сибирских представительств профильных для Кластера технологических платформ "Национальная программная платформа" и "Национальная суперкомпьютерная технологическая платформа". Создания в его рамках регионального ресурсного центра национальной программной платформы в области СПО (свободного программного обеспечения) и ПО;

создание межведомственного центра высокопроизводительных вычислений (суперкомпьютерный комплекс, Пфлопсный уровень) и обработки данных в качестве инструментально технологической и экспериментальной базы математического моделирования и развития сегмента наукоемкого программирования в целях решения крупных и стратегических промышленно-экономических задач. Проект может быть реализован в рамках оснащения корпуса ЦОД Академпарка;

создание ресурсного центра биоинформатики как центра коллективного пользования;

развитие НОЦ "Создание, исследование и идентификация математических моделей в естествознании, образовании и промышленности";

актуальным вопросом развития "городской площадки" ИТ-кластера является создание межвузовского инновационного исследовательского центра, интегрирующего развитие инновационной инфраструктуры (в том числе студенческие бизнес-инкубаторы, малые инновационные компании при университетах и т.д.).

К приоритетным направлениям и мероприятиям по развитию международной научно-технической кооперации следует отнести:

разработку и принятие программ сотрудничества с действующими подразделениями/представительствами "Research&Development" (R&D) крупных зарубежных компаний, как уже базирующихся на территории Новосибирска (Intel, Schlumberger), так и не имеющих R&D в Новосибирске;

укрепление конструктивного сотрудничества ИТ-компаний Кластера с ведущими зарубежными фирмами, инициирование сотрудничества заинтересованных участников Кластера с компаниями-производителями крупных программных систем (ANSYS и др.) с целью вхождения со своими заделами в проекты развития их продукции на взаимовыгодных условиях;

развитие образовательных авторизованных программ по информационным технологиям и ИТ-продуктам ведущих мировых производителей (Microsoft, Oracle, Cisco и др.), в том числе за счет активизации этого вида партнерства в рамках академических программ с вузами;

участие в международных выставках и форумах, организация и проведение аналогичных мероприятий на территории Новосибирска.

На основе приоритетного внимания к развитию фундаментальных и прикладных исследований в области суперкомпьютерных технологий ожидается создание современной соответствующей мировому уровню инфраструктуры высокопроизводительных вычислений в Новосибирске. Ожидается разработка нового программного инструментария параллельного программирования, создание наукоемкого ПО и развитие "облачных" технологий.

За счет сохранения и укрепления традиционно высокого уровня фундаментальных исследований в Новосибирском научно-образовательном комплексе и его сегменте в ИТ-кластере в области математики, средств математического моделирования, информатики и информационных технологий планируется создать конкурентно-способный на международном уровне сегмент наукоемкого программирования и развить тематические сервисы на основе "облачных" технологий и инфраструктуры высокопроизводительных вычислений.

На основе развиваемого математического аппарата решения прямых и обратных

задач математической физики и механики ожидается создание набора пакетов прикладных программ и "облачных" сервисов, объединенных с тематической программой "Умный город" (НОЦ "Создание, исследование и идентификация математических моделей в естествознании, образовании и промышленности"). Аналогичные результаты в рамках кооперации с ИТ-компаниями и другими участниками Кластера ожидается получить в области различных приложений: задач геофизики для исследования земной коры и поиска полезных ископаемых, создания новых материалов.

В области биоинформатики будут разработаны и созданы программно-математические средства, базы данных и базы знаний по приоритетным направлениям развития нанотехнологий, обеспечивающих аналитическую поддержку проведения исследований в области нанобиотехнологий, а также опытно-конструкторских работ, направленных на создание конкурентоспособных продуктов в этой области, их ускоренное внедрение в практику и выход на рынок.

Ожидается развитие имеющихся проблемно-ориентированных программных комплексов и информационных систем за счет их "интеллектуализации". Под этим понимается интеграция в имеющиеся ИТ-продукты специально разрабатываемые программные подсистемы на основе современных средств математического моделирования, которые создаются в академических институтах и исследовательских секторах университетов.

В развитии производственной инфраструктуры ИТ-кластера стратегически важной представляется необходимость дальнейшего формирования технопарковых площадок: ТП Академпарк, Айтигородок, ТП Новосибирск-Север.

Успеху в развитии инновационных компаний на этих площадках будут способствовать следующие факторы:

повышение конкурентоспособности ИТ-производств за счет их высокой концентрации на площадках Технопарков (ТП Академпарк, ТП Новосибирск-Север) и расширения возможности постоянного обмена идеями, опытом, кооперации при выполнении сложных инновационных проектов;

использование потенциала профильных институтов СО РАН, находящихся в шаговой доступности от технопарка (Академпарк), для реализации наукоемких ИТ-проектов;

возможность более организованного, централизованного взаимодействия с ВУЗами;

удержание квалифицированных специалистов в компаниях за счет создания необходимых социально-бытовых условий в рамках проекта Айтигородок;

создание привлекательных производственных и социально-бытовых условий для притока в страну квалифицированных специалистов из ближнего зарубежья;

развитие малых предприятий за счет предоставления им на льготных условиях необходимой инфраструктуры для организации своей деятельности;

создание эффективных управленческих механизмов;

привлечение иностранных инвестиций в отрасль.

Основные объекты производственной инфраструктуры, которые предполагается создать при реализации Программы развития ИТ-кластера:

вторая очередь Центра информационных технологий в Академпарке;

бизнес-инкубатор ИТ-стартапов в Академпарке (оснащение рабочих мест);

центр высокопроизводительных вычислений;

ресурсный центр взаимодействия с ВПК.

Объекты "Вторая очередь Центра информационных технологий" и "Второй Бизнес-инкубатор ИТ-стартапов в Академпарке" необходимы для планового снижения

прогнозируемого дефицита арендных площадей. Вторая очередь Центра информационных технологий уже запроектирована как "третья башня" комплекса зданий ИКТ-Кластера технопарка, и средства на ее строительство предполагается привлечь в рамках осуществления настоящей Программы.

Объект "Второй Бизнес-инкубатор ИТ-стартапов" предполагается разместить в здании "третьей башни". Средства на оснащение рабочих мест инкубатора предполагается привлечь в рамках осуществления настоящей Программы и региональных программ поддержки малого предпринимательства.

Объект "Центр высокопроизводительных вычислений, оснащенный суперкомпьютером с ресурсом 10 Пфлопс" предлагается как проект, направленный на сохранение/завоевание лидирующих позиций новосибирских специалистов в области высокопроизводительных вычислений, решение вычислительных задач государственной важности и задач по заказу крупного бизнеса (нефтяная геофизика, проектирование лекарств, аэрогидродинамические расчеты и т.д.).

Объект "Ресурсный центр взаимодействия с ВПК" необходим для обеспечения постоянного взаимодействия ИТ-кластера с заказчиками из военно-промышленного комплекса. Общеизвестно, что Россия испытывает отставание в разработке "интеллектуальных" систем вооружений, поэтому предлагается организовать системное присутствие военных заказчиков в ИТ-кластере с целями постановки задач, формирования государственного заказа, испытаний и сертификации ИТ продукции двойного назначения.

Для решения поставленных задач необходимо организовать внедрение продукции Кластера в производство. Принципиальное значение имеет организация действенной взаимосвязи научных и медицинских центров с предприятиями для обеспечения инновационного характера развития Кластера, подготовка и привлечение высококвалифицированного персонала, а также отработка схем государственно-частного партнерства при реализации совместных проектов, в том числе в рамках федеральных целевых программ.

В дальнейшем необходимо добиться увеличения количества малых и средних инновационных предприятий и активного развития научных центров на базе крупнейших вузов Новосибирской области. Такая система позволит осуществлять эффективный мониторинг тенденций развития мировой биотехнологической и инфокоммуникационной отрасли для обеспечения экспортного потенциала производимой продукции и более полной интеграции в международные исследовательские проекты.

Рост экспорта продукции Кластера позволит привлечь дополнительные средства в развитие фундаментальных и прикладных научных исследований, недоступных в настоящий момент локальным компаниям из-за финансовых ограничений и затруднений при реализации собственной продукции на внутреннем рынке.

### **Инфраструктурное развитие Кластера.**

Начальный этап развития Кластера предполагает развитие перспективных территорий с объектами биотехнологического производства и реализацию инвестиционных проектов создания производственных объектов и исследовательских центров на базе научных и образовательных учреждений Новосибирской области, включенных в состав Кластера. Такие мероприятия позволят обновить существующую технологическую и производственную базу биотехнологической отрасли, а также частично обеспечить замещение импортируемой продукции при размещении

государственного заказа. На данном этапе осуществляется процесс оформления и передачи земельных участков под строительство объектов инженерной инфраструктуры, расширяются производственные площадки для участников Кластера.

На среднесрочную и долгосрочную перспективу ожидается существенное увеличение нагрузки на автодорожную сеть в направлении Академгородка и близлежащей пригородной зоне. Реконструкция автомобильной дороги "Советское шоссе", строительство транспортных развязок, ликвидация опасных (узких) участков позволит снизить напряженность транспортного потока и, соответственно, количество дорожно-транспортных происшествий, повысить пропускную способность дороги. Общая протяженность участка реконструкции дороги составит 8,1 км.

Для получения наибольшего эффекта от реализации данного проекта требуется проведение реконструкции и модернизации улично-дорожной сети города Новосибирска, примыкающей к автодороге "Советское шоссе" (за счет бюджета города Новосибирска).

На участке в п. Ложки необходимо строительство внутриквартальных дорог, общей протяженностью 23 км, а также моста (надавražный виадук).

Программой предусмотрено также развитие объектов дорожной сети, примыкающей к территории базирования Межвузовского кампуса. Участок, определенный под размещение Межвузовского кампуса, расположен в левобережной части города Новосибирска на территории, характеризующейся в целом хорошим уровнем транспортной доступности. Тем не менее, на данном участке сложное примыкание дорог к развитой автомобильной транспортной сети, а также прогнозируется увеличение нагрузки на данный участок автодорожной сети.

Строительство объектов дорожной инфраструктуры Межвузовского кампуса позволит оптимизировать транспортный поток в данном направлении.

На конец 2011 года завершено строительство базовой инженерной инфраструктуры на территории Академпарка. Введено в эксплуатацию 10 объектов по разделам водоснабжение, водоотведение, теплоснабжение и электроснабжение с общей суммой капиталовложений за счет бюджетов всех уровней 2,214 млрд. рублей. Это позволяет создать запас мощностей на перспективное развитие всего южного и юго-восточного направления города Новосибирска.

С целью сокращения затрат на обеспечение инженерной инфраструктурой территории Айтигородка предполагается максимальное использование существующих резервов мощностей города Новосибирска по электричеству, газу, воде и канализации. Предполагается организация локальных теплогенерирующих мощностей (газовые котельные).

В направлении инженерного обустройства площадок под жилищное строительство Программой предусмотрено выделение средств областного бюджета Новосибирской области на строительство внешних инженерных (магистральных) коммуникаций для их дальнейшего подключения к площадкам комплексной застройки в районе поселка Ложки.

Для потребностей строительства объектов жилищной и социальной инфраструктуры потребуются построить на первом этапе линию электропередач от подстанции "Академическая 2" и газопровод. Предполагаются создание локальных скважин и водоподготовки, а также канализационных очистных сооружений на площадку.

Учитывая техническое состояние городских электрических сетей и теплотехнического оборудования на территориях присутствия Кластера, в целях обеспечения устойчивости в работы систем энерго- и теплообеспечения при эксплуатации в период отопительного сезона необходимо:

проведение ремонта электрических сетей Ленинского района города Новосибирска. Мероприятие оценивается в объеме 2 млн. рублей и планируется к выполнению за счет собственных средств закрытого акционерного общества "Региональные электрические сети";

проведение ремонта тепловых сетей Ленинского и Советского районов города Новосибирска;

проведение ремонта водопроводных и канализационных сетей Ленинского района города Новосибирска за счет собственных средств муниципального унитарного предприятия "Горводоканал".

Ремонт объектов инженерной инфраструктуры городского хозяйства Ленинского и Советского районов позволит устранить недостатки, выявленные по итогам отопительного периода 2010/2011 года.

На участке, определенном под размещение Межвузовского кампуса, отсутствуют магистральные инженерные сети и сооружения. Программой предусмотрена необходимость инженерного обеспечения данного земельного участка.

Формирование и развитие жилищной инфраструктуры кластера предусматривает:

комплекс мер в обеспечение жильем сотрудников ИТ-компаний, студентов и преподавателей ВУЗов;

строительство объектов общественно-делового назначения: бизнес-инкубатор, конференц-залы;

строительство объектов социальной инфраструктуры (магазины, бытовой комбинат, финансовые учреждения) и системы здравоохранения (подстанция скорой медицинской помощи, поликлиника, аптека).

Общая сумма затрат по направлению составляет 9360 млн. рублей.

Программой предусмотрено возведение объектов жилищной инфраструктуры Кластера в два этапа.

I этап - обустройство территории поселка Ложки (Айтигородок) и завершение формирования объектов жилищной инфраструктуры на территории Академпарка. В рамках данного направления предусматривается реализация проектов по строительству малоэтажного жилья на площадках комплексной застройки. Предусмотрены механизмы предоставления государственной поддержки строительства объектов социальной и инженерной инфраструктуры, предоставления гарантии (средства фонда содействия развитию жилищного строительства, Новосибирского областного агентства ипотечного кредитования) на выкуп у застройщика части построенного жилья соответствующего параметрам экономического класса. На расширение практики комплексного освоения площадок жилищного строительства, развитие малоэтажного жилищного строительства будет нацелена деятельность Агентства развития жилищного строительства Новосибирской области.

Предусматривается развитие рынка арендного жилья, реализация "пилотных" проектов строительства такого жилья, выкуп готового жилья в многоквартирных жилых домах на начальном этапе строительства. Реализацией этих проектов (в числе прочих) будет заниматься созданный новый региональный институт развития жилищного строительства - Агентство развития жилищного строительства Новосибирской области и Новосибирское областное агентство ипотечного кредитования. Ввод жилья для последующей сдачи его в "коммерческий" и "социальный" наем намечен с 2012 года.

Развитие получит индивидуальное жилищное строительство, а также строительство служебного жилья за счет средств областного и федерального бюджетов на территории базирования.

Итогом реализации мероприятий по развитию жилищной инфраструктуры на

участке Айтигородка станет улучшение жилищных условий сотрудников ИТ-компаний. В результате ввода 1 890 000 кв.м жилья обеспеченность жильем составит 35 кв.м/чел. Суммарный объем капиталовложений по направлению - 3925 млн. рублей.

II этап - возведение объектов жилищной инфраструктуры Межвузовского кампуса. Площадь, назначения зданий и другие основные параметры представлены из расчета на 10000 человек: студентов, аспирантов и преподавателей.

Создание условий для развития научно-технической деятельности, коммерциализации результатов научных исследований, формирования инновационных производств научными и образовательными организациями, промышленными предприятиями и другими бизнес-структурами обеспечивается путем возведения комплекса специализированных объектов, таких как Центр информационных технологий, Центр исследований и разработок, Центр коллективного пользования в Академпарке; Межведомственный центр высокопроизводительных вычислений в Айтипарке.

Финансирование данного направления, предусмотренного бюджетом Новосибирской области, составляет суммарно за 2012-2014 годы - 1504 млн. рублей. Дополнительно планируется привлечение внебюджетных средств с 2012 по 2016 годы в размере 7972 млн. рублей.

### **Развитие образовательной инфраструктуры.**

В настоящее время в Новосибирской области и, в частности, на территории базирования Кластера отмечается недостаточность мест для детей дошкольного возраста в образовательных учреждениях, реализующих основную общеобразовательную программу дошкольного образования. Проблема имеет большое социально-экономическое значение и в социальном плане является наиболее острой, выступает одним из сдерживающих факторов демографического развития Новосибирской области.

Программой предусмотрен ряд мер в обеспечение потребности в развитии сети дошкольных образовательных учреждений на территории Ленинского и Советского районов города Новосибирска путем:

увеличения количества мест в действующих дошкольных образовательных учреждениях;

создания мест для детей дошкольного возраста в общеобразовательных учреждениях, учреждениях дополнительного образования детей;

осуществления капитального ремонта (реконструкции) зданий со сменой перекрытий и других конструктивных элементов под дошкольные учреждения.

Объем дополнительного финансирования, необходимого на строительство учреждения дошкольного образования на территории Межвузовского кампуса, составляет 198 млн. рублей.

Реализация Программы по созданию Кластера увеличит нагрузку в направлении подготовки специалистов высшей квалификации для научной и инновационной деятельности, что требует развития образовательной инфраструктуры высшей школы.

На территории Айтигородка Программой предусмотрено строительство комплекса зданий Высшей школы информатики, учреждений системы общего и дошкольного образования

Реализация мероприятий в данном направлении позволит:

равномерно распределить нагрузку на учреждения сферы образования, входящие в инфраструктуру Кластера,



обеспечить потребность сотрудников Кластера в предоставлении мест детям в детских садах, размещенных на территориях базирования Кластера.

Текущий уровень развития физической культуры и спорта региона характеризуется недостаточным уровнем обеспеченности спортивными сооружениями, в том числе современными спортивными объектами. Значительная часть населения Новосибирской области не привлечена к систематическим занятиям физической культурой и спортом, что негативно сказывается на здоровье, производительности, профилактике асоциальных явлений в молодежной среде.

С целью популяризации физической культуры и спорта департаментом физической культуры и спорта Новосибирской области совместно с областными спортивными федерациями и органами местного самоуправления ежегодно проводится более 3000 спортивно-массовых и оздоровительных мероприятий по 72 видам спорта.

Несмотря на положительные тенденции в развитии отрасли, Новосибирская область нуждается в более интенсивном развитии всей системы физической культуры и спорта, включая серьезные инфраструктурные преобразования.

Программой предусмотрено:

строительство спортивного комплекса с футбольными полями в Ленинском районе города Новосибирска;

укрепление материально-технической базы учреждений культуры и спорта Ленинского и Советского районов города Новосибирска.

В обеспечение формирования молодежной культуры, в части активного отдыха, занятий спортом, развития творческой деятельности Программой предусмотрено возведение спортивных объектов непосредственно на участках Айтигородка и Межвузовского кампуса. Общая площадь сооружений физкультурно-оздоровительных центров составит более 16000 кв.м и потребует затрат в размере 1314 млн. рублей.

В целом Кластер обеспечен необходимыми объектами транспортной, энергетической, инженерной, жилищной и социальной инфраструктуры. Тем не менее, реализация мероприятий расширения и развития Кластера требует наращивания мощностей инфраструктурных объектов.

#### 1.4. Цели, задачи и целевые индикаторы Программы.

Цель и задачи Программы соответствуют приоритетам социально-экономического развития Российской Федерации и Новосибирской области, в том числе Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.12.2011 N 2227-р "Об утверждении Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года".

Императивы указанных документов определили цель реализации настоящей Программы: создание благоприятных условий для развития Кластера города Новосибирска на территории Новосибирской области с учетом требований открытой экономики и мировых рынков. В качестве ключевых задач Кластера до 2020 года Программой предусмотрено следующее:

обеспечение развития инновационной деятельности в рамках Кластера;

расширение инфраструктуры, соответствующей международной деятельности Кластера;

расширение зон применения существующих информационных и биофармацевтических компетенций предприятий - участников Кластера, включая повышения квалификации и профессиональной переподготовки научных, инженерно-технических и управленческих кадров Кластера;

обеспечение опережающего развития городской среды на территории базирования Кластера.

По мере реализации Программы Кластер будет представлять собой системную совокупность организаций, императивы развития которых ориентированы на повышение конкурентоспособности организаций Кластера на мировом рынке (см. таблицу 3).

**Таблица 3**

**Основные показатели и целевые индикатора Программы**

N п/п	Показатель	Целевые индикаторы
1	Выработка на одного работника организаций-участников Кластера	Увеличение за отчетный год по отношению к предыдущему средней выработки на одного работника организаций-участников Кластера (в процентах): 2013 год - 5%; 2014 год - 5%; 2015 год - 5%; 2016 год - 7%; 2017 год - 7%; 2018 год - 7%; 2019 год - 7%; 2020 год - 7%
2	Объем отгруженной инновационной продукции собственного производства, выполненных инновационных работ и услуг собственными силами организаций-участников Кластера	Увеличение за отчетный год по отношению к предыдущему объема отгруженной инновационной продукции собственного производства, выполненных инновационных работ и услуг собственными силами организаций-участников Кластера (в процентах): 2013 год - 1%; 2014 год - 3%; 2015 год - 5%; 2016 год - 5%; 2017 год - 7%; 2018 год - 10%; 2019 год - 10%; 2020 год - 10%
3	Совокупная выручка предприятий-участников Кластера от продаж продукции на внешнем рынке (в реальных ценах)	Увеличение за отчетный год по отношению к предыдущему совокупной выручки предприятий-участников Кластера (в процентах): 2013 год - 3%; 2014 год - 3%; 2015 год - 3%; 2016 год - 3%; 2017 год - 5%; 2018 год - 5%; 2019 год - 5%; 2020 год - 5%
4	Число работников	Увеличение общей численности работников

	<p>организаций-участников Кластера, прошедших за последний год профессиональную переподготовку и повышение квалификации по программам дополнительного профессионального образования в области управления инновационной деятельностью</p>	<p>организаций-участников Кластера, прошедших профессиональную подготовку за отчетный год по отношению к предыдущему (человек):</p> <p>2013 год - 0;  2014 год - 20;  2015 год - 20;  2016 год - 30;  2017 год - 30;  2018 год - 40;  2019 год - 40;  2020 год - 40</p>
5	<p>Объем работ и проектов в сфере научных исследований и разработок, выполняемых совместно двумя и более организациями-участниками Кластера или одним или более организациями-участниками Кластера совместно с зарубежными предприятиями и организациями</p>	<p>Увеличение объема работ в сфере научных исследований и разработок, выполняемых совместно двумя и более организациями-участниками Кластера или одним или более организациями-участниками Кластера совместно с зарубежными предприятиями и организациями (в процентах):</p> <p>2013 год - 2%;  2014 год - 4%;  2015 год - 4%;  2016 год - 4%;  2017 год - 7%;  2018 год - 7%;  2019 год - 7%;  2020 год - 7%</p>
6	<p>Объем инвестиционных затрат организаций-участников Кластера за вычетом затрат на приобретение земельных участков, строительство зданий и сооружений, а также подвод инженерных коммуникаций</p>	<p>Увеличение объема инвестиционных затрат организаций-участников Кластера за вычетом затрат на приобретение земельных участков, строительство зданий и сооружений, а также подвод инженерных коммуникаций (в процентах):</p> <p>2013 год - 3%;  2014 год - 5%;  2015 год - 5%;  2016 год - 7%;  2017 год - 7%;  2018 год - 10%;  2019 год - 10%;  2020 год - 10%</p>
7	<p>Средняя заработная плата работников организаций-участников Кластера, прошедших профессиональную переподготовку и повышение квалификации по программам дополнительного</p>	<p>Рост средней заработной платы работников организаций-участников Кластера, прошедших профессиональную переподготовку и повышение квалификации по программам дополнительного профессионального образования в области управления инновационной деятельностью (в процентах):</p> <p>2013 год - 3%;  2014 год - 5%;</p>

профессионального образования в области управления инновационной деятельностью	2015 год - 5%; 2016 год - 7%; 2017 год - 7%; 2018 год - 10%; 2019 год - 10%; 2020 год - 10%
--	--

## 2. Описание мероприятий Программы

Сводный перечень мероприятий, реализуемых в рамках Программы, представлен в Приложении N 2 (общее количество мероприятий Программы - 189).

В рамках реализации Программы предусматривается реализация следующих групп мероприятий, направленных на решение задач Программы:

мероприятия по развитию сектора исследований и разработок, включая кооперацию в научно-технической сфере;

мероприятия по развитию системы подготовки и повышения квалификации научных, инженерно-технических и управленческих кадров;

мероприятия по развитию производственного потенциала и производственной кооперации, инновационной и образовательной инфраструктуры Кластера;

мероприятия по развитию транспортной, инженерной, энергетической и социальной инфраструктуры Кластера;

мероприятия по развитию инновационной инфраструктуры Кластера;

мероприятия по развитию образовательной инфраструктуры Кластера;

мероприятия по развитию социальной и общественно-деловой инфраструктуры Кластера;

мероприятия по организационному развитию Кластера.

Методология разработки Программы не позволяет показать строгое соотнесение между отдельными задачами Программы и конкретными мероприятиями.

В таблице ниже представлена матрица взаимосвязи объемов (количества) проводимых мероприятий и содержания задач Программы. В этой связи общее количество мероприятий в матрице может не совпадать с общим количеством мероприятий, представленных в Приложении N 2.

Анализ показывает, что из всего спектра мероприятий абсолютно большая их доля приходится на задачу обеспечения развития инновационной деятельности в рамках Кластера (см. таблицу 4)

**Таблица 4**

**Матрица, отражающая взаимосвязи задач и групп мероприятий Программы**

N п/п	Наименование группы мероприятия	Задачи Программы			
		Задача N 1	Задача N 2	Задача N 3	Задача N 4
<b>Количество мероприятий из группы</b>					
1	Мероприятия по развитию сектора исследований и разработок, включая кооперацию в	27	2	7	7

	научно-технической сфере				
2	Мероприятия по развитию системы подготовки и повышения квалификации научных, инженерно-технических и управленческих кадров	-	-	9	-
3	Мероприятия по развитию производственного потенциала и производственной кооперации, инновационной и образовательной инфраструктуры Кластера	3	14	1	4
4	Мероприятия по развитию транспортной, инженерной, энергетической и социальной инфраструктуры Кластера	29	-	-	29
5	Мероприятия по развитию инновационной инфраструктуры Кластера	31	-	-	-
6	Мероприятия по развитию образовательной инфраструктуры Кластера	-	-	-	6
7	Мероприятия по развитию социальной и общественно-деловой инфраструктуры Кластера	-	35	-	-
8	Мероприятия по организационному развитию Кластера	-	1	-	-
	Всего	90	52	17	46

Данная матрица наглядно отражает перспективы и резервы для повышения эффективности Программы. Очевидны направления, реализация которых может быть активизирована посредством наполнения мероприятиями и проектами в интересах развития Кластера.

Система мероприятий, по мере необходимости, будет актуализироваться и уточняться (не реже 1 раза в 2 года).

### 3. Ресурсное обеспечение Программы

Финансирование мероприятий в Программе осуществляется в рамках соответствующих долгосрочных, ведомственных целевых программ и прочих нормативно-правовых актов Новосибирской области, федеральных целевых программ и межбюджетных трансфертов, а также за счет внебюджетных источников (средств участников Кластера).

Порядок направления и основные условия использования средств областного бюджета Новосибирской области определен нормативными правовыми актами Новосибирской области в разрезе соответствующих программных документов.

Общий прогнозный объем необходимого финансового обеспечения Программы составляет 99924,6 млн. руб.

Объем финансирования мероприятий Программы за счет бюджетных ассигнований из областного бюджета Новосибирской области составляет 15486,2

млн. рублей.

Прогнозный объем финансирования мероприятий Программы за счет местных бюджетов составляет 1276,8 млн. рублей.

Прогнозный объем необходимого финансирования за счет средств федерального бюджета составляет 40141,4 млн. рублей.

Прогнозный объем финансирования мероприятий Программы за счет внебюджетных источников, в том числе за счет средств участников Кластера, а также заемных средств, составляет 41578,2 млн. рублей.

Описание программных мероприятий с указанием ответственных исполнителей, сроков исполнения, источников и объемов финансирования, представлено в приложении N 2 к Программе.

#### 4. Порядок и критерии оценки эффективности реализации мероприятий Программы

N п/п	Наименование направления	Наименование показателя эффективности	Единица измерения	Удельный вес показателя	Целевое значение
1	Мероприятия по развитию сектора исследований и разработок, включая кооперацию в научно-технической сфере	Минимальное количество заявленных патентных заявок организациями-участниками Кластера	ед.	0,05	не менее 2 заявок в год
		Минимальное количество проведенных научно-технических экспертиз проектов Кластера	ед.	0,06	не менее 1 в год
		Минимальное количество коммерциализированных разработок, осуществляемых высшими учебными заведениями-участникам и Кластера	ед.	0,04	не менее 1 разработк и ежегодно
		Минимальное количество публикаций российских исследователей организаций-участников Кластера в журналах ВАК	ед.	0,04	не менее 20 ежегодно
		Минимальное количество публикаций российских исследователей организаций-участников	ед.	0,06	не менее 5 ежегодно

		Кластера в мировых научных журналах, индексируемых в информационно-аналитических базах данных "WebofScience" и "Scopus"			
2	Мероприятия по развитию системы подготовки и повышения квалификации научных, инженерно-технических и управленческих кадров	Минимальное количество сотрудников организаций-участников Кластера, прошедших повышение квалификации в Российской Федерации	чел.	0,08	не менее 30 ежегодно
		Минимальное количество сотрудников организаций-участников Кластера, прошедших повышение квалификации за рубежом	чел.	0,12	не менее 5 ежегодно
3	Мероприятия по развитию производственного потенциала, инновационной и образовательной инфраструктуры Кластера	Минимальное количество организаций-участников Кластера, получивших государственную поддержку	ед.	0,06	не менее 2 ежегодно
		Минимальное количество заключенных соглашений о сотрудничестве между участниками Кластера и внешними контрагентами (в том числе зарубежными)	ед.	0,09	не менее 2 ежегодно
		Количество введенных в эксплуатацию объектов инновационной и образовательной инфраструктуры на территории базирования Кластера	ед.	0,15	не менее 1 ежегодно
4	Мероприятия по развитию транспортной, энергетической, инженерной и социальной инфраструктуры Кластера	Минимальное количество введенных в эксплуатацию объектов дорожного строительства и энергетической инфраструктуры на территории базирования	ед.	0,05	не менее 1 ежегодно

		Кластера			
		Прирост объемов жилищного строительства на территории базирования Кластера	%	0,05	не менее 5 ежегодно
		Минимальное количество введенных в эксплуатацию объектов социальной инфраструктуры на территории базирования Кластера	ед.	0,05	не менее 1 ежегодно
5	Мероприятия по организационному развитию Кластера	Минимальное количество заседаний Совета Кластера	ед.	0,02	не менее 2 в год
		Объем привлеченных средств федерального бюджета на развитие Кластера	руб.	0,08	не менее 100 млн. ежегодно

Оценка эффективности реализации Программы производится по формуле:

$$E_i = \sum W_i * (I_f / I_n), \text{ где}$$

$E_i$  - комплексный показатель эффективности реализации Программы;  
 $W_i$  - удельный вес  $i$ -го критерия эффективности;  
 $I_f$  - фактическое значение критерия в отчетном периоде;  
 $I_n$  - целевое значение критерия в отчетном периоде.

Программа признается эффективной при  $E_i \geq 0,8$ .

Программа признается недостаточно эффективной при  $0,6 \leq E_i < 0,8$ .

Программа признается неэффективной при  $E_i < 0,6$ .

Оценка эффективности реализации Программы осуществляется ежегодно, в срок до 1 апреля года, следующего за отчетным. Предварительные результаты оценки эффективности реализации Программы рассматриваются на заседании Совета Кластера и направляются в Правительство Новосибирской области.

Итоги реализации Программы в отчетном году, а также результаты оценки эффективности реализации Программы рассматриваются на заседании Правительства Новосибирской области в срок до 1 июня года, следующего за отчетным.

## 5. Организационная схема управления Программой и развитием Кластера

Государственным заказчиком Программы является министерство экономического развития Новосибирской области.

Руководителем Программы является министр экономического развития Новосибирской области.



Исполнителями Программы являются:

министерство экономического развития Новосибирской области;  
исполнительные органы государственной власти Новосибирской области;  
органы местного самоуправления города Новосибирска и р.п. Кольцово;  
государственное автономное учреждение Новосибирской области "АРИС" (центр кластерного развития, специализированная организация развития Кластера);  
предприятия и организации - участники Кластера (перечень участников Кластера идентичен перечню участников Программы).

Исполнители программы несут ответственность за реализацию мероприятий, целевое и эффективное использование средств областного бюджета Новосибирской области на их реализацию, своевременное представление заказчику Программы отчетов о реализации мероприятий.

Исполнители мероприятий Программы до 1 марта года, следующего за отчетным, представляют информацию о ходе реализации мероприятий Программы за истекший год, включая оценку значений целевых индикаторов (показателей) Программы, в министерство экономического развития Новосибирской области.

В целом организационное развитие Кластера имеет достаточно высокий уровень. Тем не менее, организационная структура реализации кластерной политики Новосибирской области находится в стадии формирования.

Система управления процессами кластеризации в Новосибирской области состоит из нескольких элементов:

1. Правительство Новосибирской области в лице уполномоченного органа - министерства экономического развития Новосибирской области.

2. Центр кластерного развития Новосибирской области - специализированная организация, обеспечивающая сопровождение кластерных инициатив, проектов, оказывающая содействие в организационном оформлении кластеров на территории Новосибирской области, а также выполняющая функции организации развития кластера на этапе его формирования.

3. Советы развития кластеров - координационные, совещательные органы, определяющие стратегические направления развития кластеров, обеспечивающие учет интересов участников кластеров, приоритизацию ключевых кластерных проектов, координации деятельности по реализации Программы развития кластера.

4. Организации развития кластеров - управляющие организации кластеров, выполняющие функции по ведению оперативной, хозяйственной деятельности в интересах участников кластеров.

5. Организации-участники кластеров.

Кроме того, в реализации кластерной политики принимают участие областные исполнительные органы государственной власти Новосибирской области посредством реализации и участия в областных и федеральных целевых программах, органы местного самоуправления территорий базирования кластеров, предприятия, организации и учреждения, привлекаемые на договорной основе для выполнения мероприятий в целях решения задач развития кластеров.

Министерство экономического развития Новосибирской области является областным исполнительным органом государственной власти Новосибирской области, ответственным за координацию и методическое обеспечение деятельности по вопросам реализации кластерной политики, осуществления государственной поддержки реализации кластерных проектов.

В соответствии с концепцией кластерной политики Новосибирской области, утвержденной постановлением Правительства Новосибирской области от 16.04.2012 N 187-п "Об утверждении Концепции кластерной политики Новосибирской области",

организациями развития кластера являются юридические лица (некоммерческие партнерства, саморегулируемые организации и т.п.), образуемые участниками кластера для ведения операционной деятельности по формированию и развитию кластера, разработки и реализации программ развития кластера, координации деятельности и ресурсов участников.

Учитывая имеющуюся структуру и особенности связей элементов кластера, на начальном этапе, на стадии становления Кластера, в целях эффективной реализации кластерных инициатив и максимального учета интересов участников кластера, в рамках глобальных направлений деятельности кластера, по каждому из направлений действует организация развития в части:

биофармацевтических технологий - ОАО "УК "Биотехнопарк";

информационных технологий - НП "СибАкадемСофт".

Учредителями ОАО "УК "Биотехнопарк" являются региональный институт развития Новосибирской области в инвестиционной сфере ОАО "Агентство инвестиционного развития Новосибирской области" и администрация наукограда Кольцово.

В состав Совета директоров ОАО "УК "Биотехнопарк" входят представители профильных министерств Новосибирской области в сферах инвестиций, образования, науки и инноваций, промышленности и предпринимательства, руководители ведущих организаций-участников Кластера.

ОАО "УК "Биотехнопарк" обладает необходимыми профессиональными компетенциями по осуществлению методического, организационного, экспертно-аналитического, информационного сопровождения Кластера, а также по выполнению функций инфраструктурного развития Кластера.

Учредителями НП "СибАкадемСофт" (в 2001 году) выступили администрация Новосибирской области, СО РАН, НГУ, Технопарк "Новосибирск" и семь ИТ-компаний новосибирского Академгородка. При формировании НП "СибАкадемСофт" были заложены базовые принципы кластерного развития - взаимодействие отраслевых предприятий, научных и образовательных учреждений, государства. Уставом партнерства предусмотрен совет директоров, куда входят представители учредителей и членов партнерства.

НП "СибАкадемСофт" является одной из крупнейших ассоциаций в сфере информационных технологий в России. Основными направлениями деятельности партнерства являются:

формирование и укрепление имиджа Новосибирской области, Сибирского федерального округа и России в целом как центра мирового масштаба в сфере информационных технологий;

содействие развитию компаний-участников и их продвижению на российский и мировой рынки;

подготовка квалифицированных кадров в сфере информационных технологий;

содействие развитию и реализации научного потенциала Сибирского федерального округа.

Региональным институтом кластерного развития Новосибирской области (специализированной организацией) должен стать Центр кластерного развития Новосибирской области (далее - ЦКР НСО). Основными функциями ЦКР НСО станут:

#### **Методологическое обеспечение и разработка проектов и программ кластерного развития:**

разработка и методическое, информационное, консультационное обеспечение

формирования программ развития кластеров и кластерных проектов;

определение приоритетных направлений и формирование предложений по созданию и развитию кластеров Новосибирской области;

мониторинг российской и международной практики реализации кластерных проектов в целях формирования предложений по развитию кластеров Новосибирской области;

разработка информационно-аналитических материалов о кластерах и кластерной политики Новосибирской области;

проведение маркетинговых исследований в сфере кластерного развития.

### **Обеспечение государственной поддержки кластеров Новосибирской области:**

формирование предложений и организация государственной поддержки кластерных проектов и мероприятий, программ развития кластеров и их участников;

формирование предложений и подготовка необходимых документов по включению проектов и мероприятий программ развития кластеров в государственные, федеральные, долгосрочные и ведомственные программы;

формирование предложений по совершенствованию нормативно-правового регулирования в сфере кластерного развития и деятельности кластеров;

обеспечение эффективного взаимодействия участников кластеров с федеральными и областными органами власти, органами местного самоуправления;

мониторинг мер государственной поддержки кластерных инициатив.

### **Сопровождение проектов и программ развития кластеров:**

сопровождение формирования и развития кластерных проектов и программ;

обеспечение эффективного взаимодействия участников кластеров, в том числе коммерческих организаций, учреждений образования и науки, некоммерческих и общественных организаций, инвесторов и иных заинтересованных лиц;

содействие институциональному развитию кластерных проектов, формированию и обеспечению эффективной системы управления развитием кластеров;

выявление потенциальных участников кластеров;

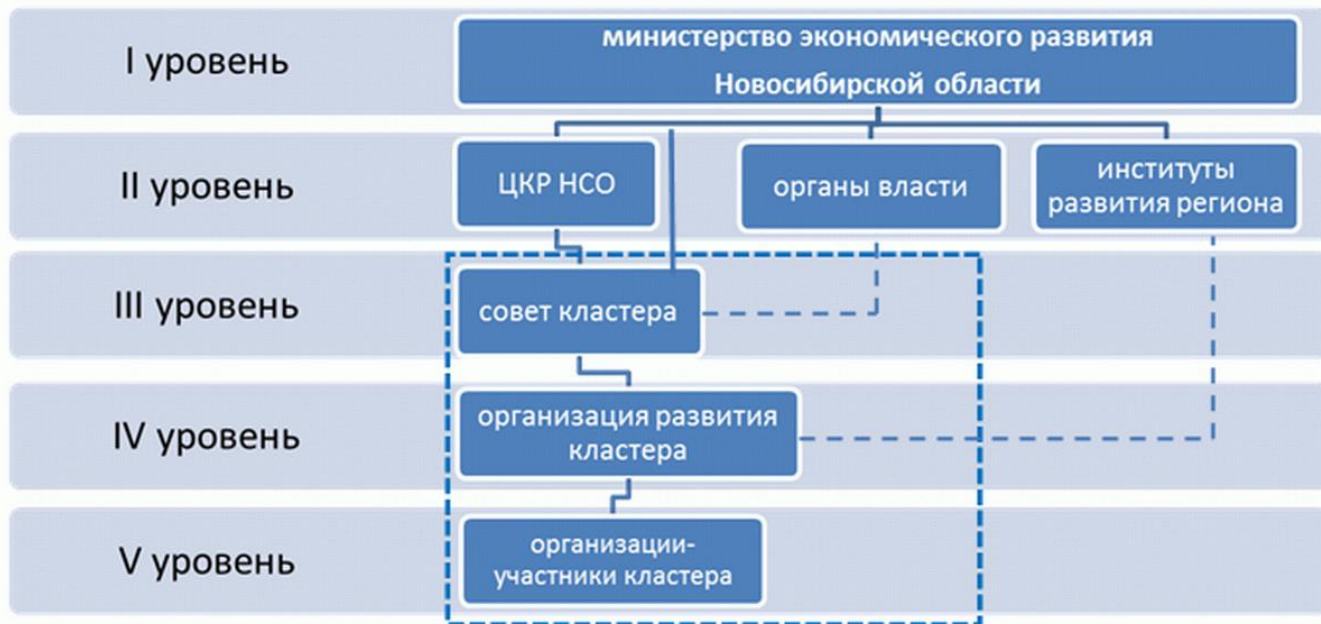
обеспечение эффективного взаимодействия участников кластеров с государственными институтами развития (Инвестиционный фонд Российской Федерации, Внешэкономбанк, ОАО "РОСНАНО", Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов, Российский фонд прямых инвестиций, ОАО "РВК", ОАО "АИЖК", Фонд "РЖС", Фонд "Сколково"), в том числе обеспечение эффективного взаимодействия участников кластеров с региональными институтами развития; содействие привлечению финансирования в инвестиционные проекты, включенные в программы развития кластеров, в том числе обеспечение эффективного взаимодействия участников кластеров с финансовыми и инвестиционными институтами; мониторинг и оценка эффективности реализации программ развития кластеров, сбор и анализ отчетных данных по реализации проектов и программ; мониторинг состояния инновационного, научного и производственного потенциала кластеров, выработка рекомендаций по развитию; организация и участие в конгрессно-выставочных мероприятиях в сфере кластерного развития.

На этапе становления кластера ЦКР НСО будет выполнять функции единой организации развития кластера (управляющей компании).

Другим важным элементом организационного развития любого кластера является

совет по его развитию - совещательный орган, в который входят представители участников кластера, органов законодательной и исполнительной власти Новосибирской области, органов местного самоуправления муниципальных образований Новосибирской области (территорий базирования кластера).

В настоящее время сформирован совет Кластера, объединяющий представителей информационных и биофармацевтических технологий Кластера, научные и образовательные учреждения, областные исполнительные органы государственной власти Новосибирской области и органы местного самоуправления (см. рисунок 4).



**Рисунок 4. Схема организационного развития Кластера**

## **6. Организации, образующие инфраструктуру поддержки инновационных территориальных кластеров**

Основные механизмы реализации кластерной политики Новосибирской области, в том числе механизмы государственной поддержки кластеров, отражены в Концепции кластерной политики Новосибирской области, утвержденной постановлением Правительства Новосибирской области от 16.04.2012 N 187-п "Об утверждении Концепции кластерной политики Новосибирской области". Механизмы реализации кластерной политики Новосибирской области включают следующие направления:

формирование правовых основ реализации кластерной политики Новосибирской области;

содействие институциональному развитию кластеров, включая создание специализированной инфраструктуры;

формирование и реализация мер финансовой, организационной, консультационной, маркетинговой поддержки кластерных проектов;

реализация комплекса мер по созданию благоприятных инфраструктурных условий развития кластеров (создание и развитие индустриальных и технологических парков, бизнес-инкубаторов, центров коммерциализации знаний и трансфера технологий и прочей инфраструктуры);

создание системы кадрового обеспечения реализации кластерной политики Новосибирской области.

Кластерная политика Новосибирской области реализуется областными исполнительными органами государственной власти Новосибирской области, в том числе через региональные институты развития.

Система организаций, образующих инфраструктуру поддержки инновационных территориальных кластеров в Новосибирской области, является сбалансированной и эффективно работает по разным направлениям.

В целях привлечения инвестиций в Новосибирскую область и создания новых инфраструктурных объектов и производств необходимым условием является взаимодействие с инвестиционными фондами, частными и государственными институтами развития. В Новосибирской области с 2005 года функционирует региональный институт развития в инвестиционной сфере - ОАО "Агентство инвестиционного развития Новосибирской области".

ОАО "Новосибирское областное агентство ипотечного кредитования", созданное администрацией Новосибирской области в 2007 году, является институтом развития системы ипотечного жилищного кредитования в Новосибирской области и принимает участие в создании рыночных механизмов по привлечению финансовых ресурсов в сферу долгосрочного жилищного кредитования.

В целях формирования образа Новосибирской области, как конкурентоспособного и привлекательного бренда, привлекательного не только для инвестиции и международных партнеров, но и для населения самой области, России и мира, в регионе создано государственное бюджетное учреждение Новосибирской области "Агентство регионального маркетинга".

С 2013 года в Новосибирской области открыто официальное представительство автономной некоммерческой организации "Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов" в Сибирском Федеральном округе. Задачей представительства является содействие в реализации на территории Новосибирской области проектов и инициатив, в том числе кластерных.

В целях содействия реализации проектов в сфере малого и среднего предпринимательства на территории Новосибирской области на сегодняшний день функционирует ряд объектов инфраструктуры.

К финансовой инфраструктуре относится Фонд развития малого и среднего предпринимательства Новосибирской области, обеспечивающий субъектов малого и среднего предпринимательства доступными финансовыми ресурсами. Основной вид деятельности фонда - предоставление поручительств субъектам малого и среднего предпринимательства Новосибирской области, желающим получить кредит, банковскую гарантию или заключить договор лизинга.

Новосибирский областной фонд микрофинансирования субъектов малого и среднего предпринимательства выдает займы в размере до 1 млн. рублей на срок до 1 года по ставке не превышающей 10%.

Центр координации поддержки экспортно-ориентированных субъектов малого и среднего предпринимательства в Новосибирской области оказывает содействие субъектам малого и среднего предпринимательства в выходе на рынки зарубежных стран.

Центр субконтракции Новосибирской области оказывает услуги, в том числе малым и средним предприятиям, по развитию кооперационных отношений между производственными предприятиями в Новосибирской области и другими регионами Российской Федерации.

В 2008 году в целях развития в Новосибирской области инфраструктуры

венчурного финансирования инновационных проектов создан Фонд содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Новосибирской области. Венчурный фонд осуществляет поддержку инновационных предприятий на этапах: подготовки инновационных проектов к участию в конкурсах на получение инвестиций для реализации проектов; проведения маркетинговых и мониторинговых исследований.

ГАУ "Агентство формирования инновационных проектов "АРИС" создано в 2010 году для поддержки региональных инновационных проектов, формирования инновационной инфраструктуры региона. Организация содействует коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности. Оказывает консультационно-методическую поддержку субъектам инновационной деятельности. Содействует поиску технических решений для заказных инноваций.

Ключевым региональным институтом кластерного развития Новосибирской области должен стать Центр кластерного развития Новосибирской области.

## **Приложение N 1 к Программе**

**Перечень мероприятий Программы на включение в 2013 году в заявку на предоставление субсидий из федерального бюджета в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 06.03.2013 N 188**

N п/п	Наименование мероприятия	Наименование показателя	Единица измерени я	Значение показателя, в том числе по годам						Ответственный исполнитель/куратор мероприятия
				2013	2014	2015	2016	2017	итого	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Развитие на территориях, на которых расположены территориальные кластеры, объектов инновационной и образовательной инфраструктуры</b>										
1	Создание коммуникационной и исследовательской площадки для инновационных компаний Биотехнопарка - Центра коллективного доступа	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	118,0	0,0	0,0	0,0	0,0	118,0	ОАО "УК "Биотехнопарк"
		федеральный бюджет*	млн. руб.	48,5					48,5	
		областной бюджет	млн. руб.	69,5					69,5	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	
2	Создание и обеспечение функционирования инновационной инфраструктуры: технопарков, бизнес-инкубаторов, центров инжиниринга и др. (создание инжинирингового центра комплексного мультиплатформенного тестирования программных продуктов)	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	233,5	233,5	233,5	0,0	0,0	700,5	Министерство образования, науки и инновационной политики Новосибирской области
		федеральный бюджет*	млн. руб.	96,0	96,0	96,0			288,0	
		областной бюджет	млн. руб.	137,5	137,5	137,5			412,5	
		местные бюджеты	млн. руб.						0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0	
Итого затрат			млн. руб.	351,5	233,5	233,5	0,0	0,0	818,5	818,5
федеральный бюджет*			млн. руб.	144,5	96,0	96,0	0,0	0,0	336,5	336,5
областной бюджет*			млн. руб.	207,0	137,5	137,5	0,0	0,0	482,0	482,0

местные бюджеты*	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
внебюджетные источники*	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



\*Прогнозные объемы финансирования.

**Приложение N 2  
к Программе**

**Сводный перечень мероприятий Программы**

N п/п	Наименование мероприятия	Наименование показателя	Единица измерен ия	Значение показателя						Ответственный исполнитель/ куратор мероприятия
				в том числе по годам						
				2013	2014	2015	2016	2017	итого	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Цель. Создание благоприятных условий для развития Инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области (далее - Кластер)</b>										
<b>Задача 1. Обеспечение развития инновационной деятельности</b>										
<b>1.1. Мероприятия по развитию по развитию сектора исследований и разработок, включая кооперацию в научно-технической сфере</b>										
<b>Мероприятия, реализуемые в рамках ДЦП "Государственная поддержка комплексного развития Советского района города Новосибирска и новосибирских научных центров СО РАН и СО РАМН на 2013-2017 годы"</b>										
1.1.1.	Развитие Сибирского суперкомпьютерного центра	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	25,0	7,0	10,0	20,0	0,0	62,0	СО РАН
		федеральный бюджет*	млн. руб.	25,0	7,0	10,0	20,0		62,0	
		областной бюджет	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	
1.1.2.	Развитие химического сервисного центра (Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН)	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	19,0	29,0	20,0	20,0	20,0	108,0	СО РАН
		федеральный бюджет*	млн. руб.	19,0	29,0	20,0	20,0	20,0	108,0	
		областной бюджет	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	

1.1.3.	Развитие центра коллективного пользования "Секвенирование ДНК" (Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН)	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	15,0	16,0	10,0	10,0	10,0	61,0	СО РАН
		федеральный бюджет*	млн. руб.	15,0	16,0	10,0	10,0	10,0	61,0	
		областной бюджет	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	
1.1.4.	Развитие центра коллективного пользования "Микроскопический анализ биологических объектов" (Институт цитологии и генетики СО РАН)	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	25,0	35,0	30,0	30,0	30,0	150,0	СО РАН
		федеральный бюджет*	млн. руб.	25,0	35,0	30,0	30,0	30,0	150,0	
		областной бюджет	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	
1.1.5.	Реализация совместных инвестиционных проектов по созданию лабораторно-производственных мощностей научных организаций	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	120,0	200,0	200,0	200,0	200,0	920,0	Минобр НСО во взаимодействи и с СО РАН
		федеральный бюджет*	млн. руб.	30,0	50,0	50,0	50,0	50,0	230,0	
		областной бюджет	млн. руб.	60,0	100,0	100,0	100,0	100,0	460,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	30,0	50,0	50,0	50,0	50,0	230,0	
1.1.6.	Поддержка участия ННЦ СО РАН и СО	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	14,0	32,3	32,3	32,3	32,3	143,2	Минобр НСО во

РАМН, субъектов инновационной инфраструктуры, вузов и инновационных компаний в выставках, ярмарках, форумах, конгрессах, конференциях, в том числе создание информационно-рекламных материалов о прорывных проектах Новосибирской области (каталоги, брошюры, буклеты, презентации, видеоматериалы)	федеральный бюджет*	млн. руб.		13,3	13,3	13,3	13,3	53,2	взаимодействи и с СО РАН
	областной бюджет	млн. руб.	14,0	19,0	19,0	19,0	19,0	90,0	
	местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
	внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	

**Мероприятия, реализуемые в рамках ВЦП "Развитие инновационной системы Новосибирской области на 2013-2015 годы"**

1.1.7.	Привлечение экспертов, аналитиков для разработки программных и концептуальных управленческих документов и построение системы мониторинга инновационной системы Новосибирской области	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	11,1	3,0	3,0	3,0	0,0	20,1	Минобр НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.	11,1	3,0	3,0	3,0		20,1	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	
1.1.8.	Проведение мероприятий (форумы,	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	3,6	17,9	18,4	18,4	0,0	58,3	Минобр НСО

	выставки, конференции, круглые столы, симпозиумы, мастер-классы, конкурсы, олимпиады), способствующих формированию научно-технической и инновационной политики региона, включая информационное сопровождение	федеральный бюджет*	млн. руб.		6,1	6,1	6,1		18,3	
		областной бюджет	млн. руб.	1,6	8,8	8,8	8,8		28,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	2,0	3,0	3,5	3,5		12,0	
1.1.9.	Поддержка межрегионального сотрудничества и деятельности Ассоциированных структур, в том числе, включая взносы в Ассоциацию инновационных регионов России	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	5,0	6,0	6,0	6,0	0,0	23,0	Минобр НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.	5,0	6,0	6,0	6,0		23,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	
1.1.10.	Подготовка, осуществление трансфера и коммерциализацию технологий, включая выпуск опытной партии продукции, ее сертификацию, модернизацию	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	30,0	30,0	30,0	30,0	0,0	120,0	Минобр НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.	15,0	15,0	15,0	15,0		60,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные	млн. руб.	15,0	15,0	15,0	15,0		60,0	

	производства и прочие мероприятия	источники*								
<b>Внепрограммные мероприятия</b>										
1.1.11.	Создание и поддержка деятельности исследовательского ИТ-центра в области наукоемкого программного обеспечения и биоинформатики	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	9,0	25,0	25,0	25,0	25,0	109,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.	9,0	18,0	18,0	18,0	18,0	81,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		7,0	7,0	7,0	7,0	28,0	
1.1.12.	Создание и поддержка деятельности Центра компетенции (ресурсного центра) в области информационной безопасности и защиты информации	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	20,0	170,0	195,0	195,0	195,0	775,0	ДИРТТ НСО во взаимодействии и с организациями-участниками Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.		85,0	95,0	95,0	95,0	370,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	20,0	85,0	100,0	100,0	100,0	405,0	
1.1.13.	Создание электронной динамической модели планеты Земля с возможностью моделирования процессов протекающих в атмосфере, литосфере	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0,0	10,0	10,0	10,0	0,0	30,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.		10,0	10,0	10,0		30,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	

	и гидросфере	внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	
1.1.14.	Комплексная компьютерная информационно-исследовательская система по моделированию процессов, протекающих в организме человека, и медицинского вмешательства	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0,0	12,0	12,0	12,0	0,0	36,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.		12,0	12,0	12,0		36,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	
1.1.15.	Разработка программно-информационного комплекса системы предупреждения, анализа, оценки риска и последствий природных и техногенных катастроф на основе математического моделирования	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0,0	11,0	11,0	8,0	0,0	30,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.		11,0	11,0	8,0		30,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	
1.1.16.	Создание электронной энциклопедии "Обратные и некорректные задачи науки, образования и промышленности" и организация сервиса на основе облачных технологий	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0,0	10,0	10,0	10,0	0,0	30,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.		10,0	10,0	10,0		30,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные	млн. руб.						0,0	

1.1.17.	Создание национального портала биоинформатики	источники*								Организации-участники Кластера
		Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0,0	9,6	14,4	14,4	0,0	38,4	
		федеральный бюджет*	млн. руб.		8,0	12,0	12,0		32,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		1,6	2,4	2,4		6,4	
1.1.18.	Развитие направления по созданию медицинской техники, изделий и технологий	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	100,0	150,0	160,0	0,0	0,0	410,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.	100,0	100,0	110,0			310,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		50,0	50,0			100,0	
1.1.19.	Разработка диагностических экспресс-тестов по технологии Lateral Flow	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	60,0	100,0	90,0	0,0	0,0	250,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.	40,0	80,0	80,0			200,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	20,0	20,0	10,0			50,0	
1.1.20.	Исследование	Сумма затрат,	млн. руб.	10,5	13,5	8,0	0,0	0,0	32,0	Организации-уч



	фармакологических свойств лекарственного препарата на основе глюкагоноподобного пептида для лечения сахарного диабета	в том числе:								астники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.	8,0	10,0	6,0			24,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	2,5	3,5	2,0			8,0	
1.1.21.	Разработка синтеза инновационного лекарственного препарата на основе полиаргинина для лечения тяжелых ишемических заболеваний	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	5,0	7,5	5,5	0,0	0,0	18,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.	4,0	6,0	4,5			14,5	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	1,0	1,5	1,0			3,5	
1.1.22.	Исследование иммуностропной активности лекарственного препарата на основе олигонуклеотидных комплексов различной молекулярной массы	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	4,5	4,0	1,5	0,0	0,0	10,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.	4,0	3,0	1,0			8,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	0,5	1,0	0,5			2,0	
1.1.23.	Исследование фармакологической активности и	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	10,0	10,0	5,0	0,0	0,0	25,0	Организации-участники Кластера
		федеральный	млн. руб.	8,0	8,0	4,0			20,0	

	токсичности перорального лекарственного препарата на основе иммобилизованного соматотропина для восстановления работоспособности у людей после тяжелых стрессовых состояний	бюджет*								
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	2,0	2,0	1,0			5,0	
1.1.24.	Исследование фармакологических свойств лекарственного препарата на основе иммобилизованного трипторелина для пролонгированного применения у больных с гормонзависимыми опухолями	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	2,5	3,0	2,0	0,0	0,0	7,5	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.	2,0	2,5	1,5			6,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	0,5	0,5	0,5			1,5	
1.1.25.	Исследование фармакологических эффектов лекарственного препарата на основе пегилированного октреотида для лечения тяжелых заболеваний пищеварительной системы	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	2,0	2,5	2,5	0,0	0,0	7,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.	1,5	2,0	2,0			5,5	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	0,5	0,5	0,5			1,5	
1.1.26.	Разработки и проекты	Сумма затрат,	млн. руб.	54,0	62,0	75,0	96,0	109,0	396,0	ФБУН ГНЦ ВБ

	ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" (в т.ч. Тест-систем, препаратов для лечения костных метастазов, против ВИЧ-1, меланомы, опухолей, рака молочной железы и рака яичников, гриппа А/Н1N1-2009, кори и т.д.)	в том числе:								"Вектор"
		федеральный бюджет*	млн. руб.	48,6	55,8	67,5	86,4	98,1	356,4	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	5,4	6,2	7,5	9,6	10,9	39,6	
1.1.27.	Разработка пакета программ распознавания образа клетки и расчета ее параметров (жесткости, вязкости, поляризуемости, емкости и др.) с целью диагностики соматических и инфекционных заболеваний человека и использования его в практической медицине	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	7,0	ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор"
		федеральный бюджет*	млн. руб.	0,9	0,9	0,9	1,8	1,8	6,3	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,7	
1.1.28.	Поддержка ежегодного Сибирского форума "Индустрия информационных систем"	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0	18,5	Минобр НСО во взаимодействии и с организациями- участниками Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.		1,5	1,5	1,5	1,5	6,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные	млн. руб.						0,0	

		бюджеты*								
		внебюджетные источники*	млн. руб.	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	12,5	
1.1.29.	Поддержка проведения молодежных ИТ-школ (бизнес-школы, исследовательско-технологические и др.)	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	5,0	15,0	15,0	15,0	15,0	65,0	Минобр НСО во взаимодействии и с организациями-участниками Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.		5,0	5,0	5,0	5,0	20,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	5,0	10,0	10,0	10,0	10,0	45,0	
1.1.30.	Программа развития компетенций и популяризации ИТ в школе (кластерный центр детского технического творчества в области ИТ, школа юных программистов, школьные ИТ-мастерские, олимпиады и др.)	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	10,0	30,0	30,0	30,0	30,0	130,0	Минобр НСО во взаимодействии и с организациями-участниками Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.		10,0	10,0	10,0	10,0	40,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	10,0	20,0	20,0	20,0	20,0	90,0	
1.1.31.	Проведение мероприятий в наукограде Кольцово, способствующих формированию инновационной политики	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	3,0	Минэкономразвития НСО во взаимодействии и с администрацией наукограда Кольцово
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные	млн. руб.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	

	Новосибирской области (Представительство Союза наукоградов России в наукограде Кольцово)	бюджеты*									
		внебюджетные источники*	млн. руб.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5		
1.1.32.	Организация и проведение в наукограде Кольцово ежегодного биотехнологического форума с международным участием	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	Администрация наукограда Кольцово, АНО "Инновационный центр Кольцово"	
		федеральный бюджет*	млн. руб.		0,8	0,8	0,8	0,8	3,2		
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0		
		местные бюджеты*	млн. руб.		0,2	0,2	0,2	0,2	0,8		
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0		
1.1.33.	Создание универсального программно-аппаратного комплекса на основе вихревого биореактора для производства вакцин и других лекарственных препаратов	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	10,0	4,0	7,0	7,0	8,0	36,0	ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор", ООО "Вихревые технологии" во взаимодействии с администрацией наукограда Кольцово	
		федеральный бюджет*	млн. руб.	9,0	3,5	6,5	6,5	7,0	32,5		
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0		
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0		
		внебюджетные источники*	млн. руб.	1,0	0,5	0,5	0,5	1,0	3,5		
1.1.34.	Разработка, постановка на производство и внедрение в практику здравоохранения дивакцины против гепатита А и энтеровируса 71 для	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	10,0	13,0	15,0	18,0	19,0	75,0	ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор", ЗАО "Вектор-БиАльгам" во взаимодействии с администрацией	
		федеральный бюджет*	млн. руб.	9,0	11,7	13,5	16,2	17,1	67,5		
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0		
		местные	млн. руб.						0,0		

	перорального применения	бюджеты*								й наукограда Кольцово
		внебюджетные источники*	млн. руб.	1,0	1,3	1,5	1,8	1,9	7,5	
1.1.35.	Разработка, постановка на производство и внедрение в практику здравоохранения генотерапевтического препарата для лечения поражений ЦНС при флавивирусных инфекциях	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	26,0	36,0	38,0	42,0	54,0	196,0	ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор", ЗАО "Вектор-БиАльгам" во взаимодействии с администрацией наукограда Кольцово
		федеральный бюджет*	млн. руб.	23,4	32,4	34,2	37,8	48,6	176,4	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	2,6	3,6	3,8	4,2	5,4	19,6	
1.1.36.	Разработка, постановка на производство и внедрение в практику здравоохранения рекомбинантной вакцины для профилактики заболевания, вызываемого вирусом краснухи	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	32,0	46,0	48,0	52,0	61,0	239,0	ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор", ЗАО "Вектор-БиАльгам" во взаимодействии с администрацией наукограда Кольцово
		федеральный бюджет*	млн. руб.	28,8	41,4	43,2	46,8	54,9	215,1	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	3,2	4,6	4,8	5,2	6,1	23,9	
1.1.37.	Разработка, постановка на производство и внедрение в практику здравоохранения инактивированной вакцины против Лихорадки Западного Нила (ЛЗН)	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	26,0	42,0	54,0	63,0	70,0	255,0	ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор", ЗАО "Вектор-БиАльгам" во взаимодействии с администрацией наукограда Кольцово
		федеральный бюджет*	млн. руб.	23,4	37,8	48,6	56,7	63,0	229,5	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные	млн. руб.	2,6	4,2	5,4	6,3	7,0	25,5	

		источники*								
1.1.38.	Разработка, постановка на производство и внедрение в практику здравоохранения аналогов препарата "Ридостин"- "Ридостин Про" и "Ридостин Форте" для инфекционной патологии, онкологии и сахарного диабета	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	17,0	19,0	28,0	35,0	36,0	135,0	ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор", ЗАО "Вектор-Медика" во взаимодействии с администрацией наукограда Кольцово
федеральный бюджет*		млн. руб.	15,3	17,1	25,2	31,5	32,4	121,5		
областной бюджет*		млн. руб.						0,0		
местные бюджеты*		млн. руб.						0,0		
внебюджетные источники*		млн. руб.	1,7	1,9	2,8	3,5	3,6	13,5		
1.1.39.	Разработка, постановка на производство и внедрение в практику здравоохранения иммуномодулятора препарата "Бефнорин"	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	8,0	12,0	17,0	27,0	23,0	87,0	ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор", ЗАО "Вектор-Медика" во взаимодействии с администрацией наукограда Кольцово
федеральный бюджет*		млн. руб.	7,2	10,8	15,3	24,3	20,7	78,3		
областной бюджет*		млн. руб.						0,0		
местные бюджеты*		млн. руб.						0,0		
внебюджетные источники*		млн. руб.	0,8	1,2	1,7	2,7	2,3	8,7		
1.1.40.	Разработка, постановка на производство и внедрение в практику здравоохранения новой лекарственной формы импортозамещающего препарата "Нейтростим" - корректора кроветворения	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	16,0	21,0	28,0	31,0	39,0	135,0	ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор", ЗАО "Вектор-Медика" во взаимодействии с администрацией наукограда Кольцово
федеральный бюджет*		млн. руб.	15,0	20,0	26,0	29,0	37,0	127,0		
областной бюджет*		млн. руб.						0,0		
местные бюджеты*		млн. руб.						0,0		
внебюджетные источники*		млн. руб.	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	8,0		

1.1.41.	Разработка, постановка на производство и внедрение в практику здравоохранения препаратов для терапии ревматоидного артрита на основе ФНО-связывающего белка ортопоксвирусов	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	26,0	28,0	34,0	36,0	38,0	162,0	ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор", ЗАО "Вектор-Медика" во взаимодействии с администрацией наукограда Кольцово
		федеральный бюджет*	млн. руб.	23,4	25,2	30,6	32,4	34,2	145,8	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	2,6	2,8	3,4	3,6	3,8	16,2	
1.1.42.	Разработка и производство тест-системы для диагностики инфекционных заболеваний на ранних сроках (1-2 суток)	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	4,0	7,0	9,0	9,0	11,0	40,0	ЗАО "ИмДи", ООО "СДК" во взаимодействии с администрацией наукограда Кольцово
		федеральный бюджет*	млн. руб.	3,6	6,3	8,1	8,1	9,9	36,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	0,4	0,7	0,9	0,9	1,1	4,0	
1.1.43.	Разработка технологии производства и организация выпуска рекомбинантных белков для использования в иммунодиагностике 10 патогенов, значимых для выявления перинатальных инфекций	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	6,0	8,0	9,0	13,0	14,0	50,0	ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор", ЗАО "ИмДи" во взаимодействии с администрацией наукограда Кольцово
		федеральный бюджет*	млн. руб.	5,4	7,2	8,1	11,7	12,6	45,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	0,6	0,8	0,9	1,3	1,4	5,0	
1.1.44.	Разработка и производство	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	3,0	4,0	4,0	4,0	5,0	20,0	ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор", ЗАО



	мультиплексной тест-системы, позволяющих в одном исследовании образца крови определять возбудителей инфекций, передаваемых при укусе клеща	федеральный бюджет*	млн. руб.	2,7	3,6	3,6	3,6	4,5	18,0	"ИмДи" во взаимодействии и с администрацией наукограда Кольцово
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	2,0	
1.1.45.	Разработка, постановка на производство и внедрение в практику здравоохранения диагностических наборов, полученных на основе антигенов с использованием технологии фагового дисплея, для выявления антител к вирусным и бактериальным агентам в препаратах для переливания крови и в жидкостях пациентов	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	70,0	ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор", ЗАО "ИмДи" во взаимодействии и с администрацией наукограда Кольцово
		федеральный бюджет*	млн. руб.	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	63,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	7,0	
1.1.46.	Выведение на рынок многопараметрической тест-системы "Биогрипп" для диагностики сезонного вируса гриппа с целью обеспечения	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	1,0	2,0	2,0	2,0	3,0	10,0	ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор", ЗАО "ИмДи" во взаимодействии и с администрацией наукограда
		федеральный бюджет*	млн. руб.	0,9	1,8	1,8	1,8	2,7	9,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные	млн. руб.						0,0	

	мониторинга Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека эпидемиологической ситуации во всех регионах России	бюджеты* внебюджетные источники*	млн. руб.	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	1,0	Кольцово
Итого затрат на решение задачи 1			млн. руб.	759,3	1281,9	1345,2	1147,7	1072,9	5607,0	X
федеральный бюджет*			млн. руб.	516,1	825,5	879,4	740,7	714,3	3676	X
областной бюджет*			млн. руб.	106,7	151,8	151,8	151,8	119,0	681,1	X
местные бюджеты*			млн. руб.	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	1,3	X
внебюджетные источники*			млн. руб.	136,4	304,3	313,7	254,9	239,3	1248,6	X
<b>Задача 2. Расширение инфраструктуры, соответствующей международной деятельности Кластера</b>										
<b>2.1. Мероприятия по развитию производственного потенциала и производственной кооперации</b>										
<b>Мероприятия, реализуемые в рамках ДЦП "Государственная поддержка инвестиционной деятельности на территории Новосибирской области на 2012-2021 годы"</b>										
2.1.1.	Субсидирование части процентной ставки по банковским кредитам и части лизинговых платежей; субсидии для возмещения части затрат по выполнению работ, связанных с подключением к сетям инженерно-техническог о обеспечения; субсидии для возмещения части	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	1200,0	Минэкономразв ития НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	1200,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	

	затрат на выполнение работ, связанных с реализацией инвестиционных проектов; субсидирование разработки проектной документации									
2.1.2.	Предоставление налоговых льгот по налогу на имущество организаций, налогу на прибыль организаций	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	850,0	850,0	850,0	850,0	850,0	4250,0	Минэкономразвития НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.	850,0	850,0	850,0	850,0	850,0	4250,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	
2.1.3.	Предоставление государственных гарантий в качестве обеспечения исполнения обязательств инвесторов, возникающих в процессе реализации инвестиционных проектов	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	1150,0	1150,0	1150,0	1150,0	1150,0	5750,0	Минэкономразвития НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.	1150,0	1150,0	1150,0	1150,0	1150,0	5750,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	
2.1.4.	Субсидии для возмещения части затрат при выполнении	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	10,0	Минэкономразвития НСО
		федеральный	млн. руб.						0,0	

работ по поставке, установке и монтажу выставочного оборудования, включающих размещение экспозиции, хранение выставленных экспонатов, в связи с участием в межрегиональных или международных мероприятиях по вопросам осуществления инвестиционной деятельности совместно с Правительством Новосибирской области	бюджет*									
	областной бюджет	млн. руб.	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	10,0	
	местные бюджеты	млн. руб.							0,0	
	внебюджетные источники*	млн. руб.							0,0	

**Мероприятия, реализуемые в рамках ДЦП "Развитие субъектов малого и среднего предпринимательства в Новосибирской области на 2012-2016 годы"**

2.1.5.	Субсидирование части затрат на государственную регистрацию юридического лица - малой инновационной компании и на реализацию	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	45,0	17,0	17,0	20,0	0,0	99,0	Минпромторг НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.	28,0					28,0	
		областной бюджет	млн. руб.	17,0	17,0	17,0	20,0		71,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные	млн. руб.						0,0	

	бизнес-плана предпринимательского проекта юридического лица (индивидуального предпринимателя); субсидирование части арендных платежей СМиСП	источники*								
2.1.6.	Предоставление субсидий фондам развития малого и среднего предпринимательства, гарантийным фондам для предоставления поручительств СМиСП	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	193,0	0,0	0,0	0,0	0,0	193,0	Минпромторг НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.	193,0					193,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	
2.1.7.	Предоставление субсидий фондам микрофинансирования для предоставления микрозаймов СМиСП	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	8,0	Минпромторг НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.		8,0				8,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	
2.1.8.	Субсидирование части лизинговых платежей СМиСП,	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	34,0	4,0	4,0	6,0	0,0	48,0	Минпромторг НСО
		федеральный	млн. руб.	16,0					16,0	

	субсидирование части процентных выплат СМиСП по кредитам, привлеченным в российских кредитных организациях	бюджет*								
		областной бюджет	млн. руб.	18,0	4,0	4,0	6,0		32,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	
2.1.9.	Субсидирование части затрат СМиСП по участию в выставках или ярмарках; субсидирование части затрат СМиСП, связанных с оплатой услуг по выполнению обязательных требований, являющихся необходимыми для экспорта товаров (работ, услуг) в соответствии с законодательством РФ; субсидирование части затрат СМиСП, связанных с подачей заявки на международную регистрацию товарного знака и (или) на государственную регистрацию товарного	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	3,1	17,0	17,0	21,0	0,0	58,1	Минпромторг НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.	3,1	17,0	17,0	21,0		58,1	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	

	знака в РФ; субсидирование части процентных выплат по банковским кредитам									
2.1.10.	Создание и обеспечение функционирования Центров координации поддержки экспортно ориентированных субъектов малого и среднего предпринимательства	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	20,0	4,0	4,0	4,0	0,0	32,0	Минпромторг НСО
федеральный бюджет*		млн. руб.	16,0						16,0	
областной бюджет		млн. руб.	4,0	4,0	4,0	4,0			16,0	
местные бюджеты		млн. руб.							0,0	
внебюджетные источники*		млн. руб.							0,0	
2.1.11.	Обеспечение деятельности Российского представительства Европейской сети поддержки предпринимательства, создание и обеспечение деятельности региональных Евро Инфо Консультационных (Корреспондентских) Центров	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	5,0	4,0	4,5	5,0	0,0	18,5	Минпромторг НСО
федеральный бюджет*		млн. руб.	4,0	3,2	3,6	4,0			14,8	
областной бюджет		млн. руб.	1,0	0,8	0,9	1,0			3,7	
местные бюджеты		млн. руб.							0,0	
внебюджетные источники*		млн. руб.							0,0	
2.1.12.	Предоставление субсидий для обеспечения	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	1,0	7,0	7,0	7,0	0,0	22,0	Минпромторг НСО
федеральный		млн. руб.							0,0	

	функционирования бизнес-инкубаторов (закупка и установка необходимого оборудования, инвентаря; проведение работ, связанных с улучшением эксплуатации здания; организация рекламных кампаний, маркетинговых и информационных исследований рынков, организация и проведение конференций, семинаров, выставок, ярмарок, деловых миссий, организация образовательных, консалтинговых и иных услуг с целью привлечения в бизнес-инкубаторы субъектов малого предпринимательства и содействия реализации их предпринимательских проектов)	бюджет*								
		областной бюджет	млн. руб.	1,0	7,0	7,0	7,0		22,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	
2.1.13.	Содействие СМиСП в	Сумма затрат,	млн. руб.	2,0	44,0	20,0	43,0	0,0	109,0	Минпромторг



	получении доступа к технологическому оборудованию, консалтинговым, инжиниринговым, консультационным, информационным услугам в центрах прототипирования, центрах коллективного пользования, центрах кластерного развития, центрах субконтракции	в том числе:								НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.	2,0	44,0	20,0	43,0		109,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	
2.1.14.	Субсидирование части затрат действующих малых инновационных компаний в связи с производством (реализацией) товаров, выполнением работ, оказанием услуг); субсидирование части затрат СМиСП на патентование (оформление прав интеллектуальной собственности в России и за рубежом); субсидирование части затрат СМиСП на	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	49,7	15,6	15,0	17,1	0,0	97,4	Минпромторг НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.	40,7					40,7	
		областной бюджет	млн. руб.	9,0	15,6	15,0	17,1		56,7	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	

	обновление основных средств									
2.1.15.	Предоставление субсидий на софинансирование муниципальных программ развития малого и среднего предпринимательства	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	30,0	34,0	34,0	40,0	0,0	138,0	Минпромторг НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.	30,0	34,0	34,0	40,0		138,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	
2.1.16.	Предоставление субсидий для софинансирования финансовой поддержки СМиСП по приоритетным направлениям Минэкономразвития РФ в рамках реализации муниципальных программ развития СМиСП	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	Минпромторг НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.	3,2					3,2	
		областной бюджет	млн. руб.	0,8					0,8	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	

**Мероприятия, реализуемые в рамках ДЦП "Государственная поддержка комплексного развития Советского района города Новосибирска и новосибирских научных центров СО РАН и СО РАМН на 2013-2017 годы"**

2.1.17.	Поддержка деятельности субъектов инновационной инфраструктуры по	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	137,4	137,4	274,8	Минобр НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной	млн. руб.				137,4	137,4	274,8	

	формированию малых предприятий в научно-технической сфере на ранней стадии развития и роста	бюджет								
		местные бюджеты	млн. руб.							0,0
		внебюджетные источники*	млн. руб.							0,0

**Мероприятия, реализуемые в рамках ВЦП " Развитие инновационной системы Новосибирской области на 2013-2015 годы"**

2.1.18.	Организация работы представительства Федеральных институтов развития и формирование инновационных проектов для финансирования этими структурами	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	87,0	95,0	110,0	0,0	0,0	292,0	Минобр НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	87,0	95,0	110,0			292,0	
2.1.19.	Содействие подготовке проектов субъектов инновационной деятельности для выхода на международный рынок	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	2,0	2,0	2,0	2,0	0,0	8,0	Минобр НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.	2,0	2,0	2,0	2,0		8,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	

**Внепрограммные мероприятия**

2.1.20.	Организация кластерного системного	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.						0	Организации-участники
---------	------------------------------------	----------------------------	-----------	--	--	--	--	--	---	-----------------------

	интегратора, способного привлекать и выполнять крупные проекты, привлекая свободные ресурсы участников Кластера.	федеральный бюджет*	млн. руб.						0	Кластера
		областной бюджет*	млн. руб.						0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0	
2.1.21.	Издание ежегодного каталога биотехнологических и биофармацевтических компаний регионального кластера "Долина Жизни"	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	0,75	1,00	1,25	1,50	4,50	Администрация наукограда Кольцово, АНО "Инновационный центр Кольцово"
		федеральный бюджет*	млн. руб.		0,60	0,80	1,00	1,20	3,60	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,00	
		местные бюджеты*	млн. руб.		0,15	0,20	0,25	0,30	0,90	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0	
Итого затрат на мероприятие 2.1.			млн. руб.	2717,8	2494,4	2477,5	2545,8	2380,9	12616,3	X
федеральный бюджет*			млн. руб.	107,9	3,8	4,4	5,0	1,2	122,3	X
областной бюджет*			млн. руб.	2522,9	2395,4	2362,9	2540,5	2379,4	12201,1	X
местные бюджеты*			млн. руб.	0,0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,9	X
внебюджетные источники*			млн. руб.	87,0	95,0	110,0	0,0	0,0	292,0	X
<b>2.2. Мероприятия по развитию инновационной инфраструктуры Кластера</b>										
<b>Мероприятия, реализуемые в рамках ДЦП "Создание и развитие в Новосибирском Академгородке технопарка в сфере высоких технологий на 2011-2014 годы"</b>										
2.2.1.	Строительство объекта "Здание Центров коллективного пользования Академпарка"	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	583,7	0,0	0,0	0,0	0,0	583,7	Минстрой НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.	70,0					70,0	
		областной	млн. руб.	70,0					70,0	

		бюджет								
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	443,7					443,7	
2.2.2.	Строительство объекта "Центр прототипирования изделий био- и наноэлектроники"	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	25,0	358,1	0,0	0,0	0,0	383,1	Минстрой НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.		37,5				37,5	
		областной бюджет	млн. руб.		37,5				37,5	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	25,0	283,1				308,1	
2.2.3.	Строительство объекта "Центр исследований и разработок"	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	200,0	550,0	0,0	0,0	0,0	750,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	200,0	550,0				750,0	
2.2.4.	Строительство объекта "Производственное здание с административными помещениями"	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	126,0	0,0	0,0	0,0	0,0	126,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.						0,0	
		местные	млн. руб.						0,0	

		бюджеты								
		внебюджетные источники*	млн. руб.	126,0					126,0	
2.2.5.	Строительство объекта "Здание производственного назначения"	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	22,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	22,0					22,0	
2.2.6.	Строительство объекта "Лабораторно-инженерный комплекс с административными и складскими помещениями"	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	158,1	158,1	0,0	0,0	0,0	316,2	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	158,1	158,1				316,2	
2.2.7.	Строительство объекта "Производственное здание - Вектор Бест"	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	120,0	120,0	0,0	0,0	0,0	240,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные	млн. руб.	120,0	120,0				240,0	

		источники*								
2.2.8.	Оснащение специализированным оборудованием Центра наноструктурированных материалов, расположенного на земельном участке N 1	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	389,1	0,0	0,0	0,0	0,0	389,1	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	389,1					389,1	
2.2.9.	Оснащение специализированным оборудованием Центра технологического обеспечения, расположенного на земельном участке N 1	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	147,6	0,0	0,0	0,0	0,0	147,6	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	147,6					147,6	
2.2.10.	Оснащение специализированным оборудованием бизнес-инкубатора для биотехнологических компаний, расположенного на земельном участке N 1	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	32,9	0,0	0,0	0,0	0,0	32,9	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	32,9					32,9	

**Мероприятия, реализуемые в рамках ДЦП "Создание научно-технологического парка в сфере биотехнологий в наукограде Кольцово на 2011-2015 годы"**

2.2.11.	Создание коммуникационной и исследовательской площадки для инновационных компаний Биотехнопарка - Центра коллективного доступа	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	118,0	0,0	0,0	0,0	0,0	118,0	ОАО "УК "Биотехнопарк"
		федеральный бюджет*	млн. руб.	48,5					48,5	
		областной бюджет	млн. руб.	69,5					69,5	
		местные бюджеты	млн. руб.						0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0	

**Мероприятия, реализуемые в рамках ВЦП "Развитие инновационной системы Новосибирской области на 2013-2015 годы"**

2.2.12.	Создание и развитие инновационной инфраструктуры образовательным учреждениям высшего профессионального образования, расположенным на территории Новосибирской области	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	20,0	27,0	32,0	37,0	0,0	116,0	Минобр НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.	10,0	12,0	12,0	12,0		46,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	10,0	15,0	20,0	25,0		70,0	

2.1.13.	Создание и обеспечение функционирования инновационной инфраструктуры: технопарков, бизнес-инкубаторов,	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	233,5	233,5	233,5	0,0	0,0	700,5	Минобр НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.	96,0	96,0	96,0			288,0	
		областной бюджет	млн. руб.	137,5	137,5	137,5			412,5	
		местные	млн. руб.						0,0	



	центров инжиниринга и др.	бюджеты								
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	
<b>Внепрограммные мероприятия</b>										
2.2.14.	Создание и оснащение Межведомственного центра высокопроизводительных вычислений кластера (на базе суперкомпьютерных центров ИВМиМГ СО РАН, НГУ и ЦОД Академпарк) - центра коллективного пользования	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	40,0	70,0	1900,0	50,0	0,0	2060,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.	40,0	60,0	1820,0	20,0		1940,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		10,0	80,0	30,0		120,0	
2.2.15.	Строительство второго этапа Центра обработки данных комплекса зданий ИКТ-кластера г. Новосибирска	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0,0	250,0	0,0	0,0	0,0	250,0	ОАО "Технопарк Новосибирского Академгородка"
		федеральный бюджет*	млн. руб.		70,0				70,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		180,0				180,0	
2.2.16.	Строительство здания "Центр IT-интеграции"	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0,0	680,0	680,0	292,8	0,0	1652,8	Минобр НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.		280,0	280,0			560,0	
		областной	млн. руб.						0,0	

		бюджет*								
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		400,0	400,0	292,8		1092,8	
2.2.17.	Создание Биотехнологического центра бактериальных, вирусных и иных биотехнологических препаратов	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	224,0	61,0	0,0	0,0	0,0	285,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	224,0	61,0				285,0	
2.2.18.	Создание Центра доклинических испытаний на основе SPF-вивария	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0,0	180,0	180,0	180,0	0,0	540,0	ГК "СФМ"
		федеральный бюджет*	млн. руб.		49,0	49,0	49,0		147,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		131,0	131,0	131,0		393,0	
2.2.19.	Научно-образовательный центр экспериментальной высокотехнологичной хирургии	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0,0	250,0	200,0	150,0	0,0	600,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.		150,0	100,0	50,0		300,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные	млн. руб.						0,0	

		бюджеты*								
		внебюджетные источники*	млн. руб.		100,0	100,0	100,0		300,0	
2.2.20.	Новосибирский институт нейронаук	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0,0	700,0	400,0	400,0	0,0	1500,0	Институт цитологии и генетики СО РАН
		федеральный бюджет*	млн. руб.		285,0	150,0	150,0		585,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		415,0	250,0	250,0		915,0	
2.2.21.	Создание участка по производству вакцинных препаратов и лекарственных средств (таблетированные, капсулированные, микрокапсулированные формы) для орального применения, соответствующего международным требованиям надлежащей производственной практики GMP	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	123,0	123,0	246,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.				123,0	123,0	246,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	
2.2.22.	Универсальный централизованный банк длительного хранения	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0,0	290,0	300,0	300,0	0,0	890,0	Организации-участники Кластера
		федеральный	млн. руб.		270,0	270,0	270,0		810,0	

	биологических материалов (УЦБ)	бюджет*								
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		20,0	30,0	30,0		80,0	
2.2.23.	Центр клинических испытаний новых лекарственных препаратов, диагностических средств и систем	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0,0	30,0	30,0	0,0	0,0	60,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.		25,0	25,0			50,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		5,0	5,0			10,0	
2.2.24.	Создание научно-производственного комплекса наномедицинских и клеточных технологий	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0,0	80,0	80,0	90,0	0,0	250,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.		50,0	50,0	50,0		150,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		30,0	30,0	40,0		100,0	
2.2.25.	Создание опытно-экспериментального участка по наработке опытных партий живых вирусных	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0,0	80,0	85,0	85,0	0,0	250,0	ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор"
		федеральный бюджет*	млн. руб.		30,0	30,0	30,0		90,0	
		областной	млн. руб.						0,0	

	вакцин и вирусов-онколитиков для проведения доклинических и клинических испытаний	бюджет*								
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		50,0	55,0	55,0		160,0	
2.2.26.	Научно-производственный биотехнологический комплекс ООО "СФМ Фарм" ("НПБК СФМ" ), включающий центр промышленной стерилизации	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	300,0	900,0	0,0	0,0	0,0	1200,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	300,0	900,0				1200,0	
2.2.27.	Создание производственного участка по выпуску готовых форм лекарственных препаратов для перорального применения (таблетки, микрокапсулы, капсулы) в соответствии с требованиями GMP	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	45,0	135,0	50,0	15,0	15,0	260,0	ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор"
		федеральный бюджет*	млн. руб.	40,5	121,5	45,0	13,5	13,5	234,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	4,5	13,5	5,0	1,5	1,5	26,0	
2.2.28.	Создание производственного участка по выпуску субстанции химически синтезированных	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	54,0	140,0	42,0	22,0	12,0	270,0	ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор"
		федеральный бюджет*	млн. руб.	48,6	126,0	37,8	19,8	10,8	243,0	
		областной	млн. руб.						0,0	

	противовирусных соединений в соответствии с требованиями GMP	бюджет*								
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	5,4	14,0	4,2	2,2	1,2	27,0	
2.2.29.	Модернизация центра доклинических исследований на базе Института медицинской биотехнологии (филиал ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор") в соответствии с требованиями GLP	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	70,0	70,0	110,0	60,0	35,0	345,0	ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор"
		федеральный бюджет*	млн. руб.	63,0	63,0	99,0	54,0	31,5	310,5	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	7,0	7,0	11,0	6,0	3,5	34,5	
2.2.30.	Создание участка розлива инъекционных препаратов в соответствии с требованиями GMP	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	23,0	75,0	25,0	12,0	16,2	151,2	ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор", ЗАО "Вектор-БиАльгам" во взаимодействии с администрацией наукограда Кольцово
		федеральный бюджет*	млн. руб.	20,7	67,5	22,5	10,8	14,6	136,1	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	2,3	7,5	2,5	1,2	1,6	15,1	
2.2.31.	Экспериментальный участок глубинного культивирования культур тканей и вирусов	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	18,0	36,0	12,0	8,0	3,6	77,6	ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор", ЗАО "Вектор-БиАльгам" во взаимодействии с администрацией
		федеральный бюджет*	млн. руб.	16,2	32,4	10,8	7,2	3,2	69,8	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные	млн. руб.						0,0	

		бюджеты*								й наукограда Кольцово
		внебюджетные источники*	млн. руб.	1,8	3,6	1,2	0,8	0,4	7,8	
Итого затрат мероприятие 2.2.			млн. руб.	2949,9	5473,7	4359,5	1824,8	204,8	14812,7	X
федеральный бюджет*			млн. руб.	443,5	1812,9	3085,1	847,3	196,6	6385,4	X
областной бюджет*			млн. руб.	287,0	187,0	149,5	12,0	0,0	635,5	X
местные бюджеты			млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	X
внебюджетные источники*			млн. руб.	2219,4	3473,8	1124,9	965,5	8,2	7791,8	X
<b>2.3. Мероприятия по развитию образовательной инфраструктуры Кластера</b>										
<b>Мероприятия, реализуемые в рамках ДЦП "Государственная поддержка комплексного развития Советского района города Новосибирска и новосибирских научных центров СО РАН и СО РАНН на 2013-2017 годы"</b>										
2.3.1.	Строительство главного учебного корпуса НГУ	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	583,3	1251,2	1725,0	0,0	0,0	3559,5	НГУ
		федеральный бюджет*	млн. руб.	500,0	1100,0	1500,0			3100,0	
		областной бюджет	млн. руб.	83,3	83,3	83,4			250,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		67,9	141,6			209,5	
<b>Внепрограммные мероприятия</b>										
2.3.2.	Создание и поддержка деятельности Высшей школы ИТ (центр магистерской подготовки ИТ-специалистов и дополнительного образования), подготовка и	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	1050,0	1200,0	1400,0	1400,0	5050,0	Минобр НСО во взаимодействии и с организациями- участниками Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.		1000,0	1100,0	1200,0	1200,0	4500,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	

	реализация образовательных программ	внебюджетные источники*	млн. руб.		50,0	100,0	200,0	200,0	550,0	
2.3.3.	Строительство объектов образовательной инфраструктуры межвузовского кампуса г. Новосибирска-библиотека (150 кв.м)	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	18,0	18,0	8,0	8,0	52,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.		18,0	18,0	8,0	8,0	52,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	
2.3.4.	Образовательный центр симуляционного обучения в медицине	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	29,0	33,0	0,0	0,0	62,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.		13,0	13,0			26,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		16,0	20,0			36,0	
2.3.5.	Создание информационно-образовательного Центра коллективного пользования в целях кадрового обеспечения Биофармацевтического кластера Новосибирской области	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	225,0	240,0	100,0	0,0	565,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.		140,0	140,0	100,0		380,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		85,0	100,0			185,0	



		источники*								
2.3.6.	Создание Технологического института в рамках проекта по созданию Центра образования, исследований и разработок (ЦОИР)	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	442,0	1228,0	1180,0	0,0	2850,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.		296,0	1081,5	1180,0		2557,5	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		146,0	146,5			292,5	
2.3.7.	Создание испытательной лаборатории для проведения научно-технических экспертиз проектов Кластера	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	1,0	3,5	3,6	1,0	1,0	10,1	ФГБОУ ВПО "НГУЭУ"
		федеральный бюджет*	млн. руб.	0,7	2,5	2,5	0,7	0,7	7,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	0,3	1,1	1,1	0,3	0,3	3,1	
2.3.8.	Открытие научно-практического журнала "Вестник профессиональных инноваций" для демонстрации и популяризации результатов и научных достижений Кластера с возможностью публикации статей на	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	1	1,5	1,5	1,5	1,5	7,0	ФГБОУ ВПО "НГУЭУ"
		федеральный бюджет*	млн. руб.	0,7	1,05	1,05	1,05	1,05	4,9	
		областной бюджет*	млн. руб.							
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	0,3	0,45	0,45	0,45	0,45	2,1	

	3-х языках (русский, английский, китайский)									
2.3.9.	Создание Центра повышения квалификации научных и научно-педагогических работников по развитию компетенций работы с информационными ресурсами в международных информационно-аналитических базах данных "Web of Science" и "Scopus"	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0,5	7,0	7,0	5,0	5,0	24,50	ФГБОУ ВПО "НГУЭУ"
		федеральный бюджет*	млн. руб.	0,45	4,9	4,9	3,5	3,5	17,3	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	0,05	2,1	2,1	1,5	1,5	7,3	
2.3.10.	Создание центра сертификации квалификаций и аттестации персонала	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0,5	1,0	0,5	0,5	0,5	3,0	ФГБОУ ВПО "НГУЭУ"
		федеральный бюджет*	млн. руб.	0,45	0,70	0,45	0,45	0,45	2,5	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	0,05	0,3	0,1	0,1	0,1	0,5	
2.3.11.	Строительство общежития для студентов организации-участника кластера (ФГБОУ ВПО	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	300,0	1,0	0,0	0,0	301,0	ФГБОУ ВПО "НГУЭУ"
		федеральный бюджет*	млн. руб.		210,0	0,7			210,7	
		областной	млн. руб.						0,0	

	"НГУЭУ")	бюджет*								
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		90,0	0,3			90,3	
Итого затрат мероприятие 2.3.			млн. руб.	586,3	3328,2	4457,6	2696,0	1416,0	12484,1	X
федеральный бюджет*			млн. руб.	502,3	2786,1	3862,1	2493,7	1213,7	10857,9	X
областной бюджет*			млн. руб.	83,3	83,3	83,4	0,0	0,0	250,0	X
местные бюджеты			млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	X
внебюджетные источники*			млн. руб.	0,7	458,8	512,1	202,3	202,3	1376,2	X
<b>2.4. Организационные мероприятия</b>										
2.4.1.	Создание регионального института кластерного развития Новосибирской области - Центра кластерного развития Новосибирской области	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	59,5	Минэкономразвития НСО взаимодействия с Минобром НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	24,5	
		областной бюджет	млн. руб.	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	35,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.							
		внебюджетные источники*	млн. руб.							
Итого затрат на мероприятие 2.4.			млн. руб.	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	59,5	
федеральный бюджет*			млн. руб.	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	24,5	
областной бюджет*			млн. руб.	7	7	7	7	7	35	
местные бюджеты			млн. руб.	0	0	0	0	0	0	
внебюджетные источники*			млн. руб.	0	0	0	0	0	0	
Итого затрат на решение задачи 2			млн. руб.	6265,9	11308,15	11306,45	7078,45	4013,6	39972,55	39972,6
федеральный бюджет*			млн. руб.	1058,6	4607,7	6956,45	3350,9	1416,4	17390,05	17390,05
областной бюджет*			млн. руб.	2900,2	2672,7	2602,8	2559,5	2386,4	13121,6	13121,6
местные бюджеты*			млн. руб.	0	0,15	0,2	0,25	0,3	0,9	0,9
внебюджетные источники*			млн. руб.	2307,1	4027,6	1747	1167,8	210,5	9460	9460

**Задача 3. Расширение зон применения существующих предприятий-участников Кластера, включая повышение квалификации и профессиональной переподготовки научных, инженерно-технических и управленческих кадров Кластера**

**3.1. Мероприятия направленные на подготовку кадров Кластера**

**Мероприятия, реализуемые в рамках ДЦП "Создание научно-технологического парка в сфере биотехнологий в наукограде Кольцово на 2011-2015 годы"**

3.1.1.	Организация и проведение всероссийских и международных молодежных научных конференций, школ, олимпиад и конкурсов	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	3,0	Минобр НСО во взаимодействии с администрацией наукограда Кольцово
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.	0,8	0,8	0,8			2,4	
		местные бюджеты	млн. руб.	0,1	0,1	0,1			0,3	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	0,1	0,1	0,1			0,3	
3.1.2.	Реализация модели "Вуз-школе" по профильным предметам, включая оснащение специализированных классов в школах наукограда специализированным научно-технологическим оборудованием (учебно-исследовательские комплексы и экспериментальные площадки образовательных	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	4,1	4,1	4,1	0,0	0,0	12,3	Минобр НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.	4,1	4,1	4,1			12,3	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники	млн. руб.						0,0	

	учреждений)									
<b>Мероприятия, реализуемые в рамках ДЦП " Развитие субъектов малого и среднего предпринимательства в Новосибирской области на 2012-2016 годы"</b>										
3.1.3.	Проведение обучающих семинаров, курсов	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	1,1	1,2	0,9	1,3	0	4,5	Минпромторг НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0	
		областной бюджет	млн. руб.	1,1	1,2	0,9	1,3		4,5	
		местные бюджеты	млн. руб.						0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0	
3.1.4.	Субсидирование части затрат на обучение СМиСП своих работников на образовательных курсах	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0,5	0,9	1,2	1,5	0	4,1	Минпромторг НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0	
		областной бюджет	млн. руб.	0,5	0,9	1,2	1,5		4,1	
		местные бюджеты	млн. руб.						0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0	
<b>Мероприятия, реализуемые в рамках ДЦП "Государственная поддержка комплексного развития Советского района города Новосибирска и новосибирских научных центров СО РАН и СО РАМН на 2013-2017 годы"</b>										
3.1.5.	Разработка и реализация программ подготовки магистров для инновационных предприятий	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	18,0	42,8	57,0	57,0	57,0	231,8	Минобр НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.		15,8	21,0	21,0	21,0	78,8	
		областной	млн. руб.	15,0	22,5	30,0	30,0	30,0	127,5	

(Межуниверситетский Магистерский Центр Инжиниринговой Подготовки на базе НГУ и Академпарка)	бюджет									
	местные бюджеты	млн. руб.							0,0	
	внебюджетные источники*	млн. руб.	3,0	4,5	6,0	6,0	6,0	25,5		

**Мероприятия, реализуемые в рамках ВЦП "Развитие инновационной системы Новосибирской области на 2013-2015 годы"**

3.1.6.	Проведение целевой контрактной подготовки в вузах	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	77,1	87,1	87,1	87,1	0,0	338,4	Минобр НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.	60,1	70,1	70,1	70,1		270,4	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	17,0	17,0	17,0	17,0		68,0	
3.1.7.	Переподготовка и повышение квалификации высококвалифицирован ных кадров на базе ведущих образовательных учреждений и производственных предприятий (Президентская программа)	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	12,3	7,3	7,3	7,3	0,0	34,2	Минобр НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.	5,0					5,0	
		областной бюджет	млн. руб.	3,6	3,6	3,6	3,6		14,4	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	3,7	3,7	3,7	3,7		14,8	
3.1.8.	Подготовка и переподготовка научно-исследовательс	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	8,9	8,8	8,8	8,8	0,0	35,3	Минобр НСО
		федеральный	млн. руб.						0,0	

	ких и инженерных кадров для потребностей отраслей инновационной экономики	бюджет*								
		областной бюджет	млн. руб.	1,8	1,7	1,7	1,7		6,9	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	7,1	7,1	7,1	7,1		28,4	
<b>Внепрограммные мероприятия</b>										
3.1.9.	Создание и поддержка деятельности Кластерного центра образовательных программ подготовки ИТ-специалистов в колледжах (ССУЗы)	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	10,0	170,0	170,0	170,0	170,0	690,0	Минобр НСО во взаимодействии и с организациями-участниками Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.		85,0	85,0	65,0	65,0	300,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	10,0	85,0	85,0	105,0	105,0	390,0	
Итого затрат на решение задачи 3			млн. руб.	133,0	323,2	337,4	333,0	227,0	1353,6	X
федеральный бюджет*			млн. руб.	5,0	100,8	106,0	86,0	86,0	383,8	X
областной бюджет*			млн. руб.	87,0	104,9	112,4	108,2	30,0	442,5	X
местные бюджеты			млн. руб.	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,3	X
местные бюджеты*			млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	X
внебюджетные источники*			млн. руб.	40,9	117,4	118,9	138,8	111,0	527,0	X
<b>Задача 4. Обеспечение опережающего развития городской среды на территории базирования Кластера</b>										
<b>4.1 Мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры Кластера</b>										
<b>Мероприятия, реализуемые в рамках ДЦП "Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области в 2012-2015 годах"</b>										
4.1.1.	Строительство автомобильной дороги	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	150,0	450,0	475,0	0,0	0,0	1075,0	Минтранс НСО

"Барышево - Орловка - Кольцово" с автодорожным тоннелем под железной дорогой	федеральный бюджет*	млн. руб.		150,0	150,0			300,0	
	областной бюджет	млн. руб.	150,0	300,0	325,0			775,0	
	местные бюджеты	млн. руб.						0	
	внебюджетные источники*	млн. руб.						0	

**Мероприятия, реализуемые в рамках ДЦП "Государственная поддержка комплексного развития Советского района города Новосибирска и новосибирских научных центров СО РАН и СО РАМН на 2013-2017 годы"**

4.1.2.	Ремонт и благоустройство улично-дорожной сети в Советском районе города Новосибирска, в том числе объектов озеленения, освещения и ливневой канализации	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	30,0	50,0	50,0	40,0	40,0	210,0	Мэрия города Новосибирска
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты	млн. руб.	30,0	50,0	50,0	40,0	40,0	210,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	
4.1.3.	Реконструкция автомобильной дороги "1 км а/д "Н-2123" - Верх-Тула - Ленинское - ОБЪГЭС"	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	30,0	120,0	150,0	Минтранс НСО во взаимодействии с КУ НСО ТУАД
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0	
		областной бюджет	млн. руб.				30,0	120,0	150,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0	



**Мероприятия, реализуемые в рамках ВЦП "Строительство участка автомобильной дороги общего пользования с путепроводом через железнодорожные пути от ул. Петухова до Советского шоссе в Кировском районе города Новосибирска" на 2012-2015 годы"**

4.1.4.	Строительство участка автомобильной дороги общего пользования с путепроводом через железнодорожные пути от ул. Петухова до Советского шоссе в Кировском районе города Новосибирска на 2012-2015 годы	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	300,0	70,7	575,7	0,0	0,0	946,4	Мэрия города Новосибирска
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты	млн. руб.	300,0	70,7	575,7			946,4	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0	
<b>Внепрограммные мероприятия</b>										
4.1.5.	Строительство объектов дорожной инфраструктуры на площадке п. Ложки Кластерного городка	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	40,0	132,0	158,0	198,0	528,0	Минтранс НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.		40,0	132,0	158,0	198,0	528,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	
4.1.6.	Строительство моста для организации выезда с северо-восточной границы участка п. Ложки Кластерного городка	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	300,0	0,0	0,0	0,0	300,0	Минтранс НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.		300,0				300,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0	
		местные	млн. руб.						0	

		бюджеты*								
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0	
4.1.7.	Строительство объектов дорожной инфраструктуры межвузовского кампуса г. Новосибирска	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	280,0	280,0	120,0	120,0	800,0	Минтранс НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.		280,0	280,0	120,0	120,0	800,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0	
Итого затрат на мероприятие 4.1.			млн. руб.	480,0	1190,7	1512,7	348,0	478,0	4009,4	X
федеральный бюджет*			млн. руб.	0,0	770,0	562,0	278,0	318,0	1928,0	X
областной бюджет*			млн. руб.	150,0	300,0	325,0	30,0	120,0	925,0	X
местные бюджеты			млн. руб.	330,0	120,7	625,7	40,0	40,0	1156,4	X
внебюджетные источники*			млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	X
<b>4.2. Мероприятия по развитию энергетической инфраструктуры Кластера</b>										
<b>Мероприятия, реализуемые в рамках ДЦП "Создание научно-технологического парка в сфере биотехнологий в наукограде Кольцово на 2011-2015 годы"</b>										
4.2.1.	Обеспечение энерго мощностями площадок резидентов Биотехнопарка	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	16,5	48,0	76,5	0,0	0,0	141,0	ОАО "УК "Биотехнопарк"
		федеральный бюджет*	млн. руб.		16,0	25,0			41,0	
		областной бюджет	млн. руб.	16,5	32,0	51,5			100,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0	

<b>Внепрограммные мероприятия</b>										
4.2.2.	Строительство объектов инфраструктуры электро- и теплоснабжения межвузовского кампуса г. Новосибирска	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	266,0	266,0	114,0	114,0	760,0	Минстрой НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.		266,0	266,0	114,0	114,0	760,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	
4.2.3.	Строительство распределительной подстанции РП10, мощностью 10МВт для развития системы электроснабжения в наукограде Кольцово	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	25,0	25,0	0,0	0,0	50,0	УК "Биотехнопарк" во взаимодействии с администрацией наукограда Кольцово
		федеральный бюджет*	млн. руб.		25,0	25,0			50,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0	
Итого затрат на мероприятия 4.2.			млн. руб.	16,5	339,0	367,5	114,0	114,0	951,0	X
федеральный бюджет*			млн. руб.	0,0	307,0	316,0	114,0	114,0	851,0	X
областной бюджет*			млн. руб.	16,5	32,0	51,5	0,0	0,0	100,0	X
местные бюджеты			млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	X
внебюджетные источники*			млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	X
<b>4.3. Мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры Кластера</b>										
<b>Мероприятия, реализуемые в рамках ДЦП "Создание научно-технологического парка в сфере биотехнологий в наукограде Кольцово на 2011-2015 годы"</b>										
4.3.1.	Подготовка площадок	Сумма затрат,	млн. руб.	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0	ОАО "УК

	под строительство объектов резидентов Биотехнопарка	в том числе:								"Биотехнопарк"
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.	18,0					18,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	
4.3.2.	Инженерное обустройство площадок под строительство объектов резидентов (водо-, теплоснабжение, водоотведение)	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	8,0	10,4	10,4	0,0	0,0	28,8	ОАО "УК "Биотехнопарк"
		федеральный бюджет*	млн. руб.		2,4	2,4			4,8	
		областной бюджет	млн. руб.	8,0	8,0	8,0			24,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0	
<b>Внепрограммные мероприятия</b>										
4.3.3.	Инженерное обустройство площадок под жилищное строительство (п. Ложки, "Каинская заимка", Академпарк)	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	214,0	80,0	0,0	0,0	294,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		214,0	80,0			294,0	
4.3.4.	Подготовка территории	Сумма затрат,	млн. руб.	0	105,0	0,0	0,0	0,0	105,0	Минстрой НСО

	и последующее строительство линий электропередач и газопровода от подстанции "Академическая 2" в направлении Кластерного городка (п. Ложки)	в том числе:								
		федеральный бюджет*	млн. руб.		105,0					105,0
		областной бюджет*	млн. руб.							0,0
		местные бюджеты*	млн. руб.							0,0
		внебюджетные источники*	млн. руб.							0,0
4.3.5.	Создание локальных скважин, канализационных очистных сооружений, систем водоподготовки для площадки п. Ложки Кластерного городка	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	250,0	0,0	0,0	0,0	250,0	Минстрой НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.		250,0				250,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0	
4.3.6.	Создание внутриквартальных сетей площадки п. Ложки Кластерного городка: газопровод, линии электропередач, сети водопровода и канализации	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	398,0	0,0	0,0	0,0	398,0	Минстрой НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.		398,0				398,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	
4.3.7.	Создание объектов инженерной инфраструктуры	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	0,0	194,0	232,0	291,0	717,0	Минстрой НСО
		федеральный	млн. руб.			194,0	232,0	291,0	717,0	

	основной площадки Кластерного городка: дорожная инфраструктура, теплоснабжение, газопровод, линии электропередач и подстанции, сети водопровода и канализации	бюджет*								
		областной бюджет*	млн. руб.						0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0	
4.3.8.	Создание систем водоснабжения и канализования объектов межвузовского кампуса г. Новосибирска	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	266,0	266,0	114,0	114,0	760,0	Минстрой НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.		266,0	266,0	114,0	114,0	760,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0	
4.3.9.	Реконструкция водонасосной станции (ВНС) в наукограде Кольцово	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	20,0	0,0	0,0	0,0	20,0	Минстрой НСО во взаимодействии и с организациями- участниками Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.		10,0				10,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		10,0				10,0	
4.3.10.	Строительство подкачивающей	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	80,0	0,0	0,0	0,0	80,0	Минстрой НСО во

	насосной станции в районе ТК-126	федеральный бюджет*	млн. руб.		40,0				40,0	взаимодействи и с организациями- участниками Кластера
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		40,0				40,0	
4.3.11.	Строительство теплотрассы от ТК-126 до ТК-4М	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	65,0	32,5	0,0	0,0	97,5	Минстрой НСО во взаимодействи и с организациями- участниками Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.		32,5	32,5			65,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		32,5				32,5	
4.3.12.	Капитальный ремонт магистральной теплотрассы диаметром 600	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	60,0	30,0	30,0	0,0	120,0	Минстрой НСО во взаимодействи и с организациями- участниками Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.		30,0	30,0	30,0		90,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		30,0				30,0	
4.3.13.	Реконструкция теплотрассы от ЦТП Кольцово до ТК-10	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	14,0	0,0	0,0	0,0	14,0	Минстрой НСО во взаимодействи и с
		федеральный бюджет*	млн. руб.		7,0				7,0	

		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	организациями-участниками Кластера
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		7,0				7,0	
4.3.14.	Строительство водопровода Д-250 к микрорайону Новоборский в наукограде Кольцово	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	10,5	14,5	0,0	0,0	25,0	УК "Биотехнопарк" во взаимодействии с администрацией наукограда Кольцово
		федеральный бюджет*	млн. руб.		10,0	14,0			24,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.		0,5	0,5			1,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0	
4.3.15.	Капитальный ремонт и реконструкция существующих сетей инженерно-технического обеспечения для увеличения надежности энергоснабжения действующих объектов и возможности подключения дополнительных резидентов площадки N 2 Биотехнопарка наукограда Кольцово	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	15,0	15,0	15,0	15,0	60,0	УК "Биотехнопарк"
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		15,0	15,0	15,0	15,0	60,0	
Итого затрат на решение задачи 4.3.			млн. руб.	26,0	1507,9	642,4	391,0	420,0	2987,3	X
федеральный бюджет*			млн. руб.	0,0	1150,9	538,9	376,0	405,0	2470,8	X



областной бюджет*	млн. руб.	26,0	8,0	8,0	0,0	0,0	42,0	X
местные бюджеты	млн. руб.	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	1,0	X
внебюджетные источники*	млн. руб.	0,0	348,5	95,0	15,0	15,0	473,5	X

#### 4.4. Мероприятия на развитие жилищной инфраструктуры Кластера

##### Мероприятия, реализуемые в рамках ДЦП "Создание и развитие в Новосибирском Академгородке технопарка в сфере высоких технологий на 2011-2014 годы"

4.4.1.	Проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию жилых помещений на территории Советского района г. Новосибирска	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	1250,0	1250,0	0,0	0,0	0,0	2500,0	Минстрой НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	1250,0	1250,0				2500,0	

##### Мероприятия, реализуемые в рамках ДЦП "Создание научно-технологического парка в сфере биотехнологий в наукограде Кольцово на 2011-2015 годы"

4.4.2.	Формирование (строительство) жилищного фонда для предоставления в коммерческий наем сотрудникам резидентов Биотехнопарка на льготных условиях	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	50,0	50,0	50,0	0,0	0,0	150,0	Минэконом НСО во взаимодействии и с ОАО "НОАИК"
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	50,0	50,0	50,0			150,0	

##### Мероприятия, реализуемые в рамках ДЦП "Государственная поддержка комплексного развития Советского района города"

**Новосибирска и новосибирских научных центров СО РАН и СО РАМН на 2013-2017 годы"**

4.4.3.	Строительство жилых домов	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	1398,90	1973,00	4736,90	5640,00	2551,60	16300,40	Организации, заключившие договор на конкурсной основе
		федеральный бюджет*	млн. руб.	231,70	347,90				579,60	
		областной бюджет	млн. руб.						0,00	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,00	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	1167,20	1625,10	4736,90	5640,00	2551,60	15720,80	
<b>Внепрограммные мероприятия</b>										
4.4.4.	Создание объектов жилищной инфраструктуры Академпарка	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	1010,0	1010,0	0,0	0,0	2020,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		1010,0	1010,0			2020,0	
4.4.5.	Выделение земельного участка под строительство Кластерного городка	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	0	0	0	0	0	ДИЗО НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0	

		внебюджетные источники*	млн. руб.						0	
4.4.6.	Разработка комплекта проектной документации по комплексной застройке основной площадки Кластерного городка	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	90,0	0,0	0,0	0,0	90,0	Минстрой НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.		45,0				45,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		45,0				45,0	
4.4.7.	Возведение объектов жилищного строительства основной площадки Кластерного городка (малоэтажное, индивидуальное, многоэтажное)	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	985,0	615,0	938,0	923,0	3461,0	Минстрой НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.		440,0	274,0	419,0	412,0	1545,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		545,0	341,0	519,0	511,0	1916,0	
4.4.8.	Строительство общежития для студентов и аспирантов межвузовского кампуса г. Новосибирска (96000 кв.м)	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	0,0	1176,0	1092,0	1092,0	3360,0	Минстрой НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.			1176,0	1092,0	1092,0	3360,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0	

4.4.9.	Строительство малосемейного жилья для аспирантов, докторантов, преподавателей межвузовского кампуса г. Новосибирска (48000 кв.м)	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	0	588,0	546,0	546,0	1680,0	Минстрой НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.			588,0	546,0	546,0	1680,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0	
4.4.10.	Реализация проекта комплексного жилищного строительства на земельном участке площадью 25 га в р.п. Кольцово Новосибирского района Новосибирской области	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	100,0	150,0	200,0	150,0	600,0	Минстрой НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		100,0	150,0	200,0	150,0	600,0	
4.4.11.	Строительство жилья для молодых специалистов организаций-участников в кластера в наукограде Кольцово (общая жилая площадь 17500 кв. м)	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	50,0	150,0	150,0	100,0	450,0	Минстрой НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.		50,0	150,0	150,0	100,0	450,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0	
Итого затрат мероприятие 4.4			млн. руб.	2698,9	5508,0	8475,9	8566,0	5362,6	30611,4	X
федеральный бюджет*			млн. руб.	231,7	882,9	2188,0	2207,0	2150,0	7659,6	X

областной бюджет*	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	X
местные бюджеты	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	X
внебюджетные источники*	млн. руб.	2467,2	4625,1	6287,9	6359,0	3212,6	22951,8		X

#### 4.5. Мероприятия по развитию социальной и общественно-деловой инфраструктуры Кластера

##### Мероприятия, реализуемые в рамках ДЦП "Создание и развитие в Новосибирском Академгородке технопарка в сфере высоких технологий на 2011-2014 годы"

4.5.1.	Строительство гостиницы Технопарка	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	65,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	65,6					65,6	
4.5.2.	Строительство объекта "Комплекс общественного питания" Технопарка	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	23,6	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.	23,6					23,6	
4.5.3.	Строительство объекта "Оздоровительный комплекс" Технопарка	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	60,0	60,0	0,0	0,0	0,0	120,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной	млн. руб.						0,0	

	бюджет									
	местные бюджеты	млн. руб.							0,0	
	внебюджетные источники*	млн. руб.	60,0	60,0					120,0	

**Мероприятия, реализуемые в рамках ДЦП "Государственная поддержка комплексного развития Советского района города Новосибирска и новосибирских научных центров СО РАН и СО РАНН на 2013-2017 годы"**

4.5.4.	Строительство плавательного бассейна с многофункциональным спортивным залом по ул. Русской (подготовка эскизного проекта и проектно-сметной документации); строительство здания)	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	152,1	100,0	252,1	Минстрой НСО во взаимодействии с ДФКиС
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.				152,1	100,0	252,1	
4.5.5.	Строительство многофункционального спортивного зала по адресу ул. Демакова (подготовка эскизного проекта и проектно-сметной документации); строительство здания)	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0,0	0,0	3,0	50,0	0,0	53,0	Минстрой НСО во взаимодействии с ДФКиС и мэрией города Новосибирска
		федеральный бюджет*	млн. руб.				50,0		50,0	
		областной бюджет	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты	млн. руб.			3,0			3,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0	
4.5.6.	Капитальный ремонт здания муниципального центра "Калейдоскоп"	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	20,5	14,0	0,0	0,0	0,0	34,5	Минстрой НСО во взаимодействии
		федеральный	млн. руб.						0,0	

	(разработка проектно-сметной документации; реконструкция здания; приобретение оборудования, мебели; освоение территории (скейтпарк, веревочный парк и т.д.)	бюджет*								и с мэрией города Новосибирска
		областной бюджет	млн. руб.	19,5	14,0				33,5	
		местные бюджеты	млн. руб.	1,0					1,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	
4.5.7.	Ремонт помещения и оснащение современным оборудованием отделения социальной реабилитации инвалидов (ул. Новоморская, 18) (в том числе приобретение технических средств реабилитации для пункта проката)	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	Минсоцразвития НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0	
		областной бюджет	млн. руб.	20,0					20,0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0	
4.5.8.	Создание "Научно-клинического центра неврологии, эндокринологии и метаболических заболеваний" на 450 коек	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	285,7	500,0	600,0	2581,9	3967,6	СО РАМН
		федеральный бюджет*	млн. руб.		285,7	500,0	600,0	2581,9	3967,6	
		областной бюджет	млн. руб.						0	
		местные бюджеты	млн. руб.						0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0	
4.5.9.	Модернизация системы	Сумма затрат,	млн. руб.	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	Минобр НСО

	школьного питания (открытие базовых школьных столовых)	в том числе:								во взаимодействи и с мэрией города Новосибирска
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.	7,5					7,5	
		местные бюджеты	млн. руб.	7,5					7,5	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	
4.5.10.	Ремонт спортивных площадок школ N 80, 165, 179	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0,5	0,5	1,0	0,0	0,0	2,0	Минстрой НСО во взаимодействи и с Минобром НСО и мэрией города Новосибирска
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0	
		областной бюджет	млн. руб.						0	
		местные бюджеты	млн. руб.	0,5	0,5	1,0			2,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0	
4.5.11.	Развитие физкультурно-спортивн ой базы в образовательных учреждениях	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	0	6,0	113,0	0,0	119,0	Минстрой НСО во взаимодействи и с Минобром НСО и мэрией города Новосибирска
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет	млн. руб.				113,0		113,0	
		местные бюджеты	млн. руб.			6,0			6,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0	

**Мероприятия, реализуемые в рамках ВЦП "Ремонт помещений и укрепление материально-технической базы сети муниципальных учреждений сферы молодежной политики на 2012-2014 годы"**



4.5.12.	Улучшение качественного состояния помещений и спортивных сооружений сети муниципальных учреждений сферы молодежной политики Советского района г. Новосибирска, в том числе развитие и укрепление материально-технической базы	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	3,8	13	0	0	0	16,8	Мэрия города Новосибирска
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0	
		областной бюджет	млн. руб.						0	
		местные бюджеты	млн. руб.	3,8	13				16,8	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0	

**Внепрограммные мероприятия**

4.5.13.	Строительство объектов социальной инфраструктуры основной площадки Кластерного городка - учреждения сферы здравоохранения (поликлиники, больница)	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	0	65,0	65,0	100,0	230,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.			35,0	35,0	50,0	120,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.			30,0	30,0	50,0	110,0	

4.5.14.	Строительство офисов и лабораторий основной площадки Кластерного городка	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	315,0	50,0	260,0	575,0	1200,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0	
		местные	млн. руб.						0	

		бюджеты*								
		внебюджетные источники*	млн. руб.		315,0	50,0	260,0	575,0	1200,0	
4.5.15.	Строительство объектов общественно-деловой инфраструктуры на площадке п. Ложки Кластерного городка	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	40,0	150,0	100,0	50,0	340,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		40,0	150,0	100,0	50,0	340,0	
4.5.16.	Строительство объектов общественно-деловой инфраструктуры основной площадки Кластерного городка	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	40,0	132,0	159,0	198,0	529,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		40,0	132,0	159,0	198,0	529,0	
4.5.17.	Приобретение земельного участка для возведения общественно-деловых, социальных и спортивных объектов межвузовского кампуса г. Новосибирска (20 га, Ленинский район)	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	49,0	49,0	21,0	21,0	140,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные	млн. руб.		49,0	49,0	21,0	21,0	140,0	

	г. Новосибирска)	источники*								
4.5.18.	Строительство объектов общественно-деловой, социальной инфраструктуры межвузовского кампуса г. Новосибирска: бизнес-инкубатор, конференц-залы (4450 кв.м)	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	55,0	55,0	23,0	23,0	156,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.		20,0	20,0	8,0	8,0	56,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		35,0	35,0	15,0	15,0	100,0	
4.5.19.	Строительство объектов общественно-деловой, социальной инфраструктуры межвузовского кампуса г. Новосибирска: учреждения сферы обслуживания (магазины, бытовой комбинат, общепит, финансовые учреждения - 10400 кв.м)	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	127,0	127,0	55,0	55,0	364,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		127,0	127,0	55,0	55,0	364,0	
4.5.20.	Строительство объектов сферы физической культуры и спорта основной площадки Кластерного городка	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	75,0	75,0	0,0	0,0	150,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные	млн. руб.						0,0	

		бюджеты*								
		внебюджетные источники*	млн. руб.		75,0	75,0			150,0	
4.5.21.	Строительство спортивных объектов в составе инфраструктуры межвузовского кампуса г. Новосибирска (физкультурно-оздоровительный центр, стадион/каток, бассейн, танцевальные залы - 16000 кв.м)	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	215,0	215,0	93,0	93,0	616,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.		46,0	46,0	20,0	20,0	132,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		169,0	169,0	73,0	73,0	484,0	
4.5.22.	Строительство центра водных и ледовых видов спорта "Зима-лето" в наукограде Кольцово	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		100,0				100,0	
4.5.23.	Строительство Дворца спорта	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	80,0	120,0	0,0	0,0	200,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	

		внебюджетные источники*	млн. руб.		80,0	120,0			200,0	
4.5.24.	Проектирование и строительство многофункционального культурного комплекса со зрительным залом на 500 мест в общественно-деловой зоне наукограда Кольцово	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	35,0	234,0	291,0	0,0	560,0	Администрация наукограда Кольцово
		федеральный бюджет*	млн. руб.		30,0	170,0	230,0		430,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.		5,0	14,0	15,0		34,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.			50,0	46,0		96,0	
4.5.25.	Формирование новых производственных и офисных площадей для размещения инновационных компаний кластера посредством отчуждения и ремонта неиспользуемых корпусов ФБУН ГНЦВБ "Вектор"	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	125,0	125,0	125,0	125,0	500,0	Минэкономразвития НСО во взаимодействии с администрацией наукограда Кольцово, УК "Биотехнопарк"
		федеральный бюджет*	млн. руб.		100,0	100,0	100,0	100,0	400,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		25,0	25,0	25,0	25,0	100,0	
4.5.26.	Строительство универсального физкультурно-оздоровительного комплекса в наукограде Кольцово	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	11,0	110,0	0,0	0,0	0,0	121,0	Администрация наукограда Кольцово
		федеральный бюджет*	млн. руб.	5,0	110,0				115,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.	6,0					6,0	
		внебюджетные	млн. руб.						0,0	

		источники*								
4.5.27.	Благоустройство озер и набережной в наукограде Кольцово	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0,0	20,0	20,0	30,0	30,0	100,0	Администрация наукограда Кольцово
		федеральный бюджет*	млн. руб.		19,0	19,0	29,0	29,0	96,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.		1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	
4.5.28.	Строительство здания многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг в наукограде Кольцово	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0,0	5,0	120,0	125,0	0,0	250,0	Минэкономразвития НСО во взаимодействии и с администрацией наукограда Кольцово
		федеральный бюджет*	млн. руб.			80,0	80,0		160,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.		5,0	5,0	10,0		20,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.			35,0	35,0		70,0	
4.5.29.	Строительство административно-хозяйственного блока для МБУ "Стадион-Кольцово"	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	0	25,0	0,0	0,0	25,0	Администрация наукограда Кольцово
		федеральный бюджет*	млн. руб.			22,5			22,5	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.			2,5			2,5	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0	
4.5.30.	Благоустройство	Сумма затрат,	млн. руб.	0	14,1	0,0	0,0	0,0	14,1	Администрация

	лесопарковой зоны парка отдыха "Парк-Кольцово" (устройство лыжероллерной трассы, очистка второго озера)	в том числе:								научноград Кольцово
		федеральный бюджет*	млн. руб.		13,0				13,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.		1,1				1,1	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	
4.5.31.	Строительство учреждений дошкольного образования в п. Ложки	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	100,0	100,0	0,0	0,0	200,0	Минобр НСО
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.		100,0	100,0			200,0	
4.5.32.	Строительство общеобразовательных учреждений основной площадки Кластерного городка, 4 учреждения	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	0,0	300,0	300,0	600,0	1200,0	Организации-участники Кластера
		федеральный бюджет*	млн. руб.						0,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.			300,0	300,0	600,0	1200,0	
4.5.33.	Строительство учреждений дошкольного	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	0,0	500,0	500,0	600,0	1600,0	Организации-участники Кластера
		федеральный	млн. руб.						0	

	образования в основной площадки Кластерного городка, 8 учреждений	бюджет*								
		областной бюджет*	млн. руб.						0	
		местные бюджеты*	млн. руб.						0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.			500,0	500,0	600,0	1600,0	
4.5.34.	Проектирование и строительство новой школы в III микрорайоне наукограда Кольцово	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	5,0	350,0	350,0	210,0	915,0	Минобр НСО во взаимодействии с наукоградом Кольцово
		федеральный бюджет*	млн. руб.		5,0	335,0	335,0	200,0	875,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.			15,0	15,0	10,0	40,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0,0	
4.5.35.	Проектирование и строительство детского сада в IV микрорайоне наукограда Кольцово	Сумма затрат, в том числе:	млн. руб.	0	3,0	230,0	0,0	0,0	233,0	Минобр НСО во взаимодействии с наукоградом Кольцово
		федеральный бюджет*	млн. руб.			220,0			220,0	
		областной бюджет*	млн. руб.						0,0	
		местные бюджеты*	млн. руб.		3,0	10,0			13,0	
		внебюджетные источники*	млн. руб.						0	
Итого затрат мероприятие 4.5.			млн. руб.	320,0	1786,3	3552,0	3412,1	5361,9	14432,3	X
федеральный бюджет*			млн. руб.	5,0	623,7	1212,5	1152,0	2788,9	5782,1	X
областной бюджет*			млн. руб.	47,0	14,0	0,0	113,0	0,0	174,0	X
местные бюджеты			млн. руб.	18,8	28,6	42,5	26,0	1,0	116,9	X



внебюджетные источники*	млн. руб.	249,2	1115,0	1947,0	1771,1	2362,0	7444,3	X
Итого затрат на задачу 4	млн. руб.	3541,4	10331,9	14550,5	12831,1	11736,5	52991,4	X
федеральный бюджет*	млн. руб.	236,7	3734,5	4817,4	4127,0	5775,9	18691,5	X
областной бюджет*	млн. руб.	239,5	354,0	384,5	143,0	120,0	1241,0	X
местные бюджеты	млн. руб.	348,8	149,8	668,7	66,0	41,0	1274,3	X
внебюджетные источники*	млн. руб.	2716,4	6088,6	8329,9	8145,1	5589,6	30869,6	X
Итого затрат на реализацию Программы	млн. руб.	10699,6	23245,2	27539,6	21390,3	17050,0	99924,6	X
федеральный бюджет*	млн. руб.	1816,4	9268,5	12759,3	8304,6	7992,6	40141,4	X
областной бюджет*	млн. руб.	3333,4	3283,4	3251,5	2962,5	2655,4	15486,2	X
местные бюджеты	млн. руб.	349,0	150,4	669,3	66,6	41,6	1276,8	X
внебюджетные источники*	млн. руб.	5159,9	10420,5	10390,6	9567,8	6039,4	41578,2	X

\*Прогнозные объемы финансирования.

Принятые сокращения:

ДИЗО НСО - департамент имущества и земельных отношений Новосибирской области;

ДФКиС - департамент физической культуры и спорта Новосибирской области;

Минэкономразвития РФ - министерство экономического развития Российской Федерации;

Минобр НСО - министерство образования, науки и инновационной политики Новосибирской области;

Минэкономразвития НСО - министерство экономического развития Новосибирской области;

Минпромторг НСО - министерство промышленности торговли и развития предпринимательства Новосибирской области;

Минстрой НСО - министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Новосибирской области;

Минтранс НСО - министерство транспорта Новосибирской области;

Минсоцразвития НСО - министерство социального развития Новосибирской области;

НГУ - Новосибирский государственный университет;

ОАО "НОАИК" - ОАО "Новосибирское областное агентство ипотечного кредитования";

Областной бюджет - областной бюджет Новосибирской области;

СМ и СП - субъекты малого и среднего предпринимательства;

СО РАН - Сибирское отделение Российской академии наук;

СО РАМН - Сибирское отделение Российской академии медицинских наук;

ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" - Федеральное бюджетное учреждение науки "Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии "Вектор" Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;

ФГБОУ ВПО "НГУЭУ" - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Новосибирский университет экономики и управления".

**Перечень организаций-участников Кластера  
(организаций-участников Программы)**

<b>Производственные предприятия сферы биофармацевтических технологий</b>
ЗАО "Вектор-Бест"
ЗАО "Вектор-Медика"
ЗАО "Вектор-Биальгам"
ЗАО "Сибирский центр фармакологии и биотехнологии" (входит в Группу компаний "СФМ")
ООО "СФМ Фарм" (входит в Группу компаний "СФМ")
ООО "СФМ" (входит в Группу компаний "СФМ")
ЗАО "ИмДи" (входит в Группу компаний "ИмДи")
ООО "Имди-Спектр" (входит в Группу компаний "ИмДи")
ЗАО Институт хроматографии "ЭкоНова"
Группа компаний "МБС-Холдинг"
Группа компаний "Диа-Веста"
ЗАО "Эпитек"
ООО "Научно-производственное объединение "БиоТест"
ООО "АвакисБио"
ООО "Водорослевые технологии"
<b>Производственные предприятия сферы информационных технологий</b>
Макрорегиональный филиал "Сибирь" ОАО "Ростелеком"
ООО "Предприятие Элтекс"
ООО НПП "Связь-комплекс"
Группа компаний "ДубльГис"
ЗАО "СофтЛаб-НСК"
ООО "Алекта"
ООО НЦИТ "Унипро"
ООО "ДАТА Ист"
ООО "Сибинфоцентр-КС"
ООО "БЭКАП-ИТ"
ООО "Сигнатек"
ООО "ИКСТЕХ"
ЗАО "ЛЕДАС"
ЗАО "АТАПИ Софтвр"
ООО "Юнисофт"
ООО "Алавар"
ООО "Торнадо модульные системы"
ЗАО "Центр финансовых технологий"
ООО "Эксельсиор"
ООО "ТСД"
ООО "СибНИИАУ"

ООО "Эрминсофт"
ООО "СКГ Сервис"
ЗАО "Авантел"
ООО "Софтэйдж"
ООО НПК "Контакт"
ООО "Центр автоматизации и энергосбережения"
ОАО "НИПС"
Jetico Inc
ООО НПЦ "Технофит"
ООО "Айлант"
ООО "Оптиплат"
Западно-Сибирское метеоагентство
ООО "Спарта"
ООО "СИБ"
ЗАО "СибАкадемСофт.Интеграция"
<b>Высшие учебные заведения</b>
Новосибирский государственный университет
Новосибирский государственный медицинский университет
Новосибирский государственный технический университет
Новосибирский государственный университет экономики и управления
Новосибирский государственный педагогический университет
Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики
Новосибирский химико-технологический колледж им. Д.И. Менделеева
<b>Научно-исследовательские институты</b>
ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор"
ФБГУ "Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии"
Сибирское отделение Российской академии медицинских наук
Сибирское отделение Российской академии наук
Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН
Институт вычислительных технологий СО РАН
Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН
Институт систем информатики им. А.П. Ершова СО РАН
Конструкторско-технологический институт вычислительной техники СО РАН
Институт автоматики и электрометрии СО РАН
Институт цитологии и генетики СО РАН
Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН
<b>Инновационная инфраструктура</b>
НП "СибАкадемСофт"
ОАО "УК "Биотехнопарк"
ОАО "Технопарк Новосибирского Академгородка"
АНО "Инновационный центр Кольцово"
Научно-технологический парк "Новосибирск"
ОАО "Агентство инвестиционного развития Новосибирской области"
НО "Фонд содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Новосибирской области"
Прочие организации

ООО "Академпроект" (входит в Группу компаний "СФМ")
ООО ХК "АкадемКапитал"
ООО Коммерческий банк "Взаимодействие"
ООО "Академический" филиала ООО "Экспобанк" в городе Барнауле
Агентство защиты интеллектуальных прав ЗАО "ИНКО"