

Приложение 2
к решению Совета депутатов
города Новосибирска
от 17.02.2010 № 1526

Приложение 11
к стратегическому плану
устойчивого развития
города Новосибирска

КОМПЛЕКСНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА
«Развитие наукоемкого производства и инноваций в промышленности
города Новосибирска до 2020 года»

ПАСПОРТ
комплексной целевой программы
«Развитие наукоемкого производства и инноваций в промышленности города
Новосибирска до 2020 года»

Наименование Программы	Комплексная целевая программа «Развитие наукоемкого производства и инноваций в промышленности города Новосибирска до 2020 года»
Основание для разработки Программы	Стратегический план устойчивого развития города Новосибирска, принятый решением городского Совета Новосибирска от 28.03.2005 № 575; постановление мэра города Новосибирска от 29.07.2008 № 565 «О создании Совета по научно-промышленной и инновационной политике города Новосибирска»
Заказчик Программы	Мэрия города Новосибирска
Разработчики Программы	Совет по научно-промышленной и инновационной политике города Новосибирска; департамент промышленности, инноваций и предпринимательства мэрии города Новосибирска
Цель Программы	Достижение 2-й стратегической цели стратегического плана устойчивого развития города Новосибирска, принятого решением городского Совета Новосибирска от 28.03.2005 № 575, – рост экономического потенциала города
Задачи Программы	Создание организационно-экономических условий для структурной и технологической модернизации промышленности, освоения производства наукоемкой продукции и повышения эффективности производства; создание благоприятного инвестиционного климата и формирование механизмов роста объемов инвестиций;

	<p>содействие развитию инфраструктуры инновационной системы для обеспечения трансфера научных разработок в реальный сектор экономики;</p> <p>содействие развитию системы профессионального образования для кадрового обеспечения инновационного развития промышленности</p>
Сроки и этапы реализации Программы	<p>Сроки реализации Программы: 2010 – 2020 годы</p> <p>Этапы реализации Программы:</p> <p>I этап: 2010 – 2011 годы</p> <p>II этап: 2012 – 2020 годы</p>
Исполнители мероприятий Программы	<p>Департамент промышленности, инноваций и предпринимательства мэрии города Новосибирска; администрации районов города Новосибирска; муниципальное предприятие Новосибирская инновационно-инвестиционная корпорация «НОВИНКОР» (по согласованию); департамент науки, инноваций, информатизации и связи администрации Новосибирской области (по согласованию); департамент развития промышленности и предпринимательства администрации Новосибирской области (по согласованию); Фонд содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Новосибирской области; Президиум Сибирского отделения Российской академии наук (по согласованию), Президиум Сибирского отделения Российской академии медицинских наук (по согласованию), Президиум Сибирского отделения Российской академии сельскохозяйственных наук (по согласованию); Новосибирская торгово-промышленная палата (по согласованию); Новосибирская городская торгово-промышленная палата (по согласованию); Межрегиональная ассоциация руководителей предприятий (по согласованию); Совет ректоров вузов города Новосибирска (по согласованию); промышленные и научные организации города, организации инфраструктуры промышленной и инновационной деятельности, Новосибирское региональное отделение Союза машиностроителей России (по согласованию)</p>
Ресурсное обеспечение Программы	<p>Ресурсное обеспечение Программы осуществляется в объеме 64795947,0 тыс. рублей, в том числе:</p> <p>за счет средств бюджета города - 1157443,0 тыс. рублей, из них:</p> <p>I этап:</p> <p>2010 год – 38740,0 тыс. рублей;</p> <p>2011 год – 49553,0 тыс. рублей;</p> <p>II этап:</p> <p>2012 – 2020 годы – 1069150,0 тыс. рублей;</p> <p>за счет привлеченных средств – 63638504,0 тыс. рублей, из них:</p> <p>I этап:</p>

	<p>2010 год – 11213121,5 тыс. рублей; 2011 год – 14630021,5 тыс. рублей; II этап: 2012 – 2020 годы – 37795361,0 тыс. рублей</p>
Ожидаемые результаты реализации Программы	<p>Увеличение объемов инвестиций в основной капитал промышленных предприятий; оптимизация структуры экономики, развитие предпринимательской деятельности в инновационной сфере и создание новых производств, рост числа промышленных предприятий, осуществляющих инновации; увеличение доли инновационной высокотехнологичной продукции и услуг в валовом региональном продукте, рост экспортного потенциала; увеличение объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг организаций по чистым видам деятельности; улучшение условий и производительности труда в промышленности на базе высокоэффективной занятости</p>
Контроль за исполнением Программы	<p>Совет по научно-промышленной и инновационной политике города Новосибирска; мэрия города Новосибирска; Совет депутатов города Новосибирска</p>

1. Введение

Разработка комплексной целевой программы «Развитие наукоемкого производства и инноваций в промышленности города Новосибирска до 2020 года» (далее – Программа) обусловлена необходимостью более полного использования научно-образовательного и производственного потенциала города в повышении конкурентоспособности новосибирской промышленности в соответствии с задачей формирования инновационной экономики.

Программа разработана в соответствии с постановлением мэра города Новосибирска от 29.07.2008 № 565 «О создании Совета по научно-промышленной и инновационной политике города Новосибирска» с учетом приоритетов научно-технического развития и инновационной политики, изложенных в Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.11.2008 № 1662-р, Стратегии социально-экономического развития Новосибирской области на период до 2025 года, утвержденной постановлением Губернатора Новосибирской области от 03.12.2007 № 474, Концепции развития инновационной деятельности в экономике и социальной сфере на территории Новосибирской области, утвержденной распоряжением Губернатора Новосибирской области от 19.10.2009 № 254-р, Концепции научно-промышленной и инновационной политики города Новосибирска на период до 2020 года, утвержденной Советом по научно-промышленной и инновационной политике города Новосибирска.

2. Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения

Период посткризисного развития будет характеризоваться усилением технологической конкуренции и структурной перестройкой экономики в наиболее развитых странах и динамично развивающихся территориях. Определяющей тенденцией экономического роста становится усиление влияния глобальных процессов на национальные экономики и повышение научно-технологических факторов обеспечения конкурентоспособности.

В долгосрочной перспективе конкурентоспособность и положение экономики города будут определять качество человеческого капитала и способность консолидированного городского сообщества обеспечить высокую инновационную активность научно-технологического потенциала в повышении эффективности производственной сферы.

Важным условием достижения целей стратегического плана устойчивого развития города Новосибирска, принятого решением городского Совета Новосибирска от 27.03.2005 № 575 (далее – стратегический план), является формирование инновационной экономики на основе развития высокотехнологичной промышленности, обладающей высокой конкурентоспособностью и инвестиционной привлекательностью.

Основу экономического потенциала города Новосибирска формируют две

ведущие отрасли – наука и промышленность.

Промышленный комплекс города формируют около 200 крупных и средних предприятий и около 3 тысяч малых предприятий производственной сферы. Состояние промышленной сферы города определяется системой количественных показателей качественных оценок развития промышленности.

В целом промышленное производство с 1999 года имеет положительную динамику. В 2008 году объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг промышленного характера составил 162,4 млрд. рублей в действующих ценах или 119,4 % к уровню прошлого года, в том числе по высокотехнологичным компаниям - около 130 %. Всего за период 2004 - 2008 гг. объем промышленного производства увеличился в 3,3 раза.

Таблица 1

Основные показатели развития промышленности
города Новосибирска за 2004 - 2009 годы

№ п.	Наименование показателя	Годы					
		2004	2005	2006	2007	2008	2009 (оценка)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг организаций по чистым видам деятельности (с учетом малых предприятий), млрд. рублей	58,97	92,2	103,5	117,7	153,1	140,0
2	Инвестиции в основной капитал крупных и средних промышленных предприятий, млрд. рублей	4,7	5,5	6,67	9,3	13,95	7,3
3	Среднемесячная заработная плата одного работающего (по крупным и средним промышленным предприятиям), тыс. рублей	7,4	9,2	11,4	14,4	17,7	18,9

В числе позитивных характеристик следует отметить дальнейшую

диверсификацию промышленности, создание новых предприятий и производств на современной технологической базе; развитие системы обеспечения качества и сертификации промышленной продукции; формирование на промышленных площадках технопарковых структур для разработки и освоения наукоемкой высокотехнологичной продукции.

В то же время в промышленном секторе города сложился целый ряд проблем, препятствующих его дальнейшему качественному развитию. К числу основных из них относятся:

критический (до 70 %) моральный и физический износ производственного аппарата, и, как следствие, низкое качество продукции;

высокие производственные издержки (материалоемкость, энергоемкость) и, как следствие, низкая рентабельность производства;

неблагоприятная возрастная и профессионально-квалификационная структура занятости в промышленности;

дефицит инвестиционных ресурсов по причине низкой рентабельности производства и недостаточной инвестиционной привлекательности предприятий, препятствующий реализации программ стратегических преобразований по модернизации производства, подготовки и привлечения квалифицированных кадров, разработки и освоения новых конкурентоспособных видов продукции и услуг;

наличие производственных мощностей с морально устаревшей конфигурацией и архитектурой производственных зданий (излишние габариты, высокая энергоемкость, низкая ремонтпригодность и т. п.) и, соответственно, крайне высокие издержки на их содержание;

устаревшая производственная инфраструктура (промышленные коммуникации, внутризаводская транспортная и складская система, соответствие экологическим, санитарным нормам и требованиям и т.п.);

низкий уровень системы производственной кооперации (промышленный субконтрактинг, инструментальные, заготовительные, гальванические участки и т. п.), особенно в сфере малого и среднего бизнеса;

низкая восприимчивость к инновациям со стороны традиционных отраслей экономики, крупных промышленных предприятий, собственники мало мотивированы на инновационное развитие;

в целом невысокий уровень корпоративного управления (несоответствие международным стандартам качества, включая систему контроля, техническое регулирование, культуру производства) в условиях непрозрачности структуры собственности, недостаток опыта и ресурсов для формирования эффективной маркетинговой политики, особенно на рынке наукоемкой продукции.

Недостаточно эффективно взаимодействие реального сектора экономики и научно-образовательных организаций:

не сформирована инновационная система полного цикла, разработки научных организаций нуждаются в доведении до технологической готовности, это звено инновационной системы (технологические институты, инжиниринговые компании и др.) не развито, и предприятия не могут освоить высокие технологии;

дефицит производственных площадей для развития инновационных компаний, соответствующих современным требованиям по осуществлению

производственной деятельности в сфере высоких технологий, в том числе по чистоте помещений, их технологическому оснащению, логистике и т. п.;

высокие предпринимательские риски при осуществлении инноваций, связанные с административными барьерами, проблемами доступа к долгосрочным финансовым, имущественным и земельным ресурсам;

не развита городская система привлечения отечественных и зарубежных инвестиций, венчурного и «посевого» финансирования научно-прикладных разработок, поддержки «инкубирования» фирм, разрабатывающих и производящих новую продукцию.

Необходимо преодоление негативных тенденций в развитии кадрового потенциала.

Система подготовки кадров характеризуется инерционностью и отсутствием методик прогнозирования профессиональной структуры потребностей рынка труда. Слабо развито взаимодействие образовательных организаций с работодателями. Предприятия не могут освоить высокие технологии из-за отсутствия необходимых инженерных и управленческих кадров, а механизм заказа на специалистов не приобрёл системного характера и мало влияет на целевую подготовку кадров.

Для систем среднего и высшего профессионального образования характерно несоответствие перечня профессий и перечня компетенций требованиям рынка труда, недостаточно быстрое обновление учебно-материальной базы и информационно-коммуникационных систем, слабые позиции учреждений высшего образования на рынке дополнительного профессионального образования (повышения квалификации и переподготовки кадров); недостаточный уровень интеграционного взаимодействия вузов с отделениями Российской академии наук.

Отмечается дефицит кадров необходимой компетенции в инновационной сфере. Стандарты образовательных программ в полной мере не предусматривают формирования проектного мышления, развития творческих способностей.

Не достаточно развито частно-государственное партнерство в сфере профессионального образования, прежде всего в части внутрифирменной подготовки и повышения квалификации, институтов наставничества на производстве.

В итоге нарастают системные факторы ограничения промышленного роста: технологическое отставание вследствие низкой доли современных технологий и низкая конкурентоспособность продукции промышленного сектора.

Технологический уровень промышленного комплекса определяется эффективностью прикладного использования научного и инновационного потенциала. Значительная концентрация научно-исследовательских и образовательных организаций создает благоприятные условия для структурной и технологической модернизации промышленности и перехода на инновационный путь развития.

Положительные результаты реализации комплексных программ развития промышленности в городе Новосибирске позволяют и далее решать эти задачи на основе программно-целевого подхода. Организация системного взаимодействия

всех участников производственно-инновационной сферы в рамках мероприятий Программы позволит создать необходимые условия для формирования конкурентоспособного научно-промышленного комплекса на новой структурно-технологической основе.

3. Цель и задачи Программы

Целью Программы является достижение 2-й стратегической цели стратегического плана – роста экономического потенциала города.

Задачи Программы:

создание организационно-экономических условий для структурной и технологической модернизации промышленности, освоения производства наукоемкой продукции и повышения эффективности производства;

создание благоприятного инвестиционного климата и формирование механизмов роста объемов инвестиций;

содействие развитию инфраструктуры инновационной системы для обеспечения трансфера научных разработок в реальный сектор экономики;

содействие развитию системы профессионального образования для кадрового обеспечения инновационного развития промышленности.

4. Направления и этапы реализации Программы

Решение задач, поставленных в Программе, будет осуществляться в рамках реализации следующих направлений:

организационная, информационная, консультационная и финансовая поддержка инновационной и инвестиционной деятельности организаций научно-промышленного комплекса города Новосибирска, муниципальных учреждений и муниципальных унитарных предприятий, финансовая поддержка закрепления научных кадров и инновационно-прикладной деятельности молодых ученых;

расширение взаимодействия научных и промышленных организаций в целях внедрения новых технологий, коммерциализации научных разработок, формирования высокотехнологичных кластеров и освоения производства наукоемкой конкурентоспособной продукции, повышения энергоэффективности и ресурсосбережения;

содействие продвижению продукции на рынках сбыта, в том числе через выполнение работ для муниципальных нужд, развитие межрегионального и международного сотрудничества, кооперации и внешнеэкономических связей, реализацию проектов по федеральным целевым программам; совместной деятельности с крупными отечественными и зарубежными корпорациями для увеличения экспортного потенциала, позиционирования города Новосибирска как инновационной площадки международного уровня;

развитие системы профессионального образования для кадрового обеспечения инновационного развития промышленности.

Программа реализуется в два этапа.

I этап реализации Программы – 2010 - 2011 гг. Содержанием мероприятий

на этом этапе является реализация антикризисных мер; содействие модернизации традиционных отраслей промышленности, развитию инновационной инфраструктуры и малого инновационного предпринимательства; поддержка пилотных проектов создания новых отраслей и производства высокотехнологичных услуг.

II этап реализации Программы – 2012 - 2020 гг. Содержание мероприятий на этом этапе направлено на поддержку приоритетного развития отраслей экономики, основанных на постиндустриальных технологиях.

5. Ресурсное обеспечение Программы

Ресурсное обеспечение Программы осуществляется за счет средств бюджета города и привлеченных средств.

Таблица 2

Объем и источники финансирования Программы

№ п.	Источники финансирования	Всего, тыс. рублей	В том числе по этапам, тыс. рублей		
			I этап		II этап
			2010 год	2011 год	2012 – 2020 годы
1	2	3	4	5	6
1	Бюджет города	1157443,0	38740,0	49553,0	1069150,0
2	Привлеченные средства	63638504,0	11213121,5	14630021,5	37795361,0
Итого:		64795947,0	11251861,5	14679574,5	38864511,0

6. Механизм реализации и контроль за ходом исполнения Программы

Реализация Программы основана на взаимодействии мэрии города Новосибирска, промышленных, научных, образовательных и других организаций города – соисполнителей Программы.

Для реализации Программы создается трехуровневый организационный механизм:

первый уровень – Совет по научно-промышленной и инновационной политике города Новосибирска;

второй уровень – рабочая группа по реализации Программы и развитию взаимодействия промышленных предприятий с научными организациями (далее – Рабочая группа). Рабочая группа содействует реализации программы в части подготовки нормативно-правового обеспечения, создания организационно-финансовых механизмов, мониторинга исполнения программных мероприятий и подготовки предложений по перспективным планам;

третий уровень – целевые рабочие подгруппы, которые предполагается создавать для организации взаимодействия промышленных предприятий, мэрии

города Новосибирска, научных организаций и наукоемких фирм по реализации отдельных мероприятий по решению отраслевых и территориальных проблем.

Контроль за ходом реализации Программы осуществляют Совет по научно-промышленной и инновационной политике города Новосибирска, мэрия города Новосибирска, Совет депутатов города Новосибирска.

7. Оценка эффективности и ожидаемые результаты реализации Программы

Реализация Программы позволит обеспечить:

увеличение объемов инвестиций в основной капитал промышленных предприятий, оптимизацию структуры экономики, развитие предпринимательской деятельности в инновационной сфере и создание новых производств, рост числа промышленных предприятий, осуществляющих инновации;

увеличение доли инновационной высокотехнологичной продукции и услуг в валовом региональном продукте, рост экспортного потенциала; увеличение объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг организаций по чистым видам деятельности;

улучшение условий и производительности труда в промышленности на базе высокоэффективной занятости.

Критериями оценки эффективности реализации Программы являются следующие показатели, содержащиеся в таблице 3.

Таблица 3

Показатели реализации комплексной целевой программы
«Развитие наукоемкого производства и инноваций в промышленности города
Новосибирска до 2020 года»

№ п.	Наименование показателей	2009 год	2012 год	2020 год
1	2	3	4	5
1	Рост объема отгруженных товаров собственного производства по отношению к уровню 2009 года (в ценах 2009 года) ¹ , %	100,0	109,1	230,0
2	Рост инвестиций в основной капитал по промышленности к уровню 2009 года (в ценах 2009 года), %	100,0	120,0	260,0
3	Рост среднемесячной заработной платы в промышленности по отношению к уровню 2009 года, %	100,0	140,0	330,0
4	Удельный вес организаций, осуществляющих выпуск инновационных товаров в общем числе организаций промышленного	15,0 ²	20,0	40 - 50

1	2	3	4	5
	производства, %			
5	Удельный вес инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции, %	4,0 ²	6 - 7	25 - 35

Примечание: ¹ - расчет по годам осуществляется на основании индекса промышленного производства Новосибирской области;
² - предварительная оценка

**8. План организационно-финансовых мероприятий по обеспечению реализации комплексной целевой программы
«Развитие наукоемкого производства и инноваций в промышленности города Новосибирска до 2020 года»**

№ п.	Наименование мероприятия	Исполнитель	Сроки исполнения	Источники финансирования	Объем финансирования по годам, тыс. рублей			Ожидаемый результат
					2010	2011	2012 – 2020	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Организационная, информационная, консультационная и финансовая поддержка инновационной и инвестиционной деятельности организаций научно-промышленного комплекса города Новосибирска, муниципальных учреждений и предприятий, финансовая поддержка молодых ученых							
1.1	Финансовая поддержка инвестиционной деятельности организаций научно-промышленного комплекса города Новосибирска	ДПИиП, ДНИиС НСО, ДРПиП НСО, комиссия по содействию инвестиционной деятельности на территории города Новосибирска, организации научно-промышленного комплекса, финансово-кредитные организации города Новосибирска	2010 – 2020	средства бюджета города	18250,0	19345,0	462044,0	Рост объемов промышленного производства. Увеличение объемов инвестиций в основной капитал организаций научно-промышленного комплекса города Новосибирска. Улучшение условий и производительности труда. Рост заработной платы работников
1.2	Финансирование инвестиционных проектов муниципальных унитарных предприятий и муниципальных учреждений города Новосибирска, направленных на внедрение современных технологий	ДПИиП, муниципальные унитарные предприятия и муниципальные учреждения города Новосибирска	2011 – 2020	средства бюджета города		10000,0	90000,0	Модернизация, увеличение основных фондов муниципальных унитарных предприятий и муниципальных учреждений. Внедрение новых технологий, машин и оборудования в городское хозяйство.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
								Улучшение качества и (или) увеличение объема услуг, предоставляемых муниципальными унитарными предприятиями и муниципальными учреждениями юридическим и физическим лицам
1.3	Финансовая поддержка развития производства инновационной продукции в городе Новосибирске	ДПИиП, ДНИИиС НСО, ДРПИП НСО, комиссия по содействию инвестиционной деятельности на территории города Новосибирска, организации научно-промышленного комплекса, финансово-кредитные организации города Новосибирска	2010 – 2020	средства бюджета города	4500,0	4680,0	321123,0	Создание условий и стимулов организациям для освоения производства инновационной продукции. Увеличение доли инновационной высокотехнологичной продукции в валовом региональном продукте
1.4	Финансовая поддержка закрепления научных кадров и инновационно-прикладной деятельности молодых ученых	ДПИиП, ДНИИиС НСО, ДРПИП НСО, Президиум СО РАН, Президиум СО РАСХН, Президиум СО РАМН, Совет ректоров вузов города Новосибирска, вузы, научные организации города Новосибирска, МАУ «Городской центр	2010 – 2020	средства бюджета города	11790,0	10050,0	135506,0	Стимулирование инновационной деятельности молодых ученых по приоритетным направлениям научно-технической деятельности. Рост доли молодых ученых в общем числе научных сотрудников институтов ННЦ СО РАН, СО РАМН, СО РАСХН, вузов и организаций отраслевой науки

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		проектного творчества»						города Новосибирска
1.5	Организация проведения ежегодного Новосибирского инновационно-инвестиционного форума, Городского дня науки	ДПИИП, организации научно-промышленного комплекса города Новосибирска, вузы, Президиум СО РАН, МАРП, НГТПП, СПГиП, Ассоциация «СибАкадемИнновация», Некоммерческое партнерство «СибАкадемСофт», АСДГ	2010 – 2020	средства бюджета города	1250,0	1325,0	17871,0	Повышение инвестиционной привлекательности города Новосибирска. Создание благоприятного климата для привлечения инвестиций в экономику города, внедрения инноваций. Развитие инфраструктуры инновационной деятельности. Продвижение наукоемкой продукции новосибирских предприятий. Обобщение опыта формирования механизмов интеграции науки и промышленности. Повышение престижа научно-исследовательской деятельности. Стимулирование технического творчества ученых, инженерно-технических работников и учащейся молодежи как основы инновационного развития экономики города Новосибирска
				привлеченные средства организаций города	300,0	300,0	2400,0	
1.6	Организация проведения конкурсов, семинаров, конференций, праздничных мероприятий, направленных на развитие научно-	ДПИИП, организации научно-промышленного комплекса города	2010 – 2020	средства бюджета города	50,0	53,0	715,0	Стимулирование разработки и производства организациями города Новосибирска продукции, ус-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	промышленного комплекса города Новосибирска	Новосибирска, НГТПП, МАРП, вузы, Президиум СО РАН, СО РАМН, СО РАСХН		привлеченные средства организаций города	800,0	800,0	6400,0	луг и технологий высокого качества. Выявление и продвижение наукоемкой продукции, перспективных научных разработок, инновационных и инвестиционных проектов. Повышение престижа рабочих профессий. Расширение рынков сбыта продукции новосибирских предприятий
1.7	Содействие созданию и развитию в городе Новосибирске: организаций, осуществляющих технологический аудит промышленных предприятий; инжиниринговых центров, осуществляющих комплексную разработку новых изделий машино- и приборостроения и технологий их изготовления с использованием новейших программных средств проектирования	НГТУ, ДПИиП	2010 – 2011		Выделение средств не предполагается			Техническое перевооружение промышленных предприятий. Обеспечение возможности комплексной подготовки производства новых изделий
1.8	Содействие созданию и развитию в городе Новосибирске инновационной инфраструктуры, в том числе создание центров субконтракта и аутсорсинга, технопарков, инновационно-технологических центров, молодежного инновационного инженерного центра комплексной подготовки производст-	НГТУ, ДПИиП, ДНИИиС НСО, ДРПИиП НСО, организации научного промышленного комплекса города Новосибирска	2010 – 2020	привлеченные средства организаций города	10000,0	10000,0	95000,0	Создание условий для внедрения в производство инновационной высокотехнологичной продукции

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ва новых изделий машиностроения, центра нанотехнологий и т.п. Содействие проведению работ по анализу и прогнозированию спроса на новую наукоемкую продукцию							
1.9	Организация презентаций научно-технических разработок и инновационных проектов научно-исследовательских организаций и вузов города Новосибирска согласно приложению 2 к Программе	ДПИиП, Президиум СО РАН, СО РАМН, СО Россельхозакадемии, вузы, организации научной промышленности комплекса города Новосибирска	2010 – 2020	средства бюджета города		100,0	1352,0	Информирование промышленных предприятий, отраслевых департаментов мэрии города Новосибирска об имеющихся новых разработках и технологиях с целью их освоения в производстве, внедрения в городское хозяйство. Увеличение доли инновационной высокотехнологичной продукции в валовом региональном продукте
				привлеченные средства организаций города	250,0	300,0	2450,0	
1.10	Организация конкурсов инновационных проектов с целью выявления новых инновационных идей, технических решений, изобретений прикладного характера, товаров, услуг и технологий. Совершенствование механизмов отбора перспективных инновационных проектов	МП «НОВИНКОР», ДНИИиС НСО, ДРПИиП НСО, АСДГ, НТПП, МАГ, ДПИиП, Новосибирское региональное отделение Союза машиностроителей России	2010 – 2011		Выделение средств не предполагается			Развитие сотрудничества в инновационной сфере между городами АСДГ, МАГ. Внедрение новых технологий и разработок
2. Расширение взаимодействия научных и промышленных организаций в целях внедрения новых технологий, коммерциализации научных разработок, формирования высокотехнологичных кластеров и освоения производства наукоемкой конкурентоспособной продукции, повышения энергоэффективности и ресурсосбережения								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.1	Разработка механизмов внедрения и коммерциализации научных разработок молодых ученых – получателей грантов мэрии города Новосибирска, создание в сети Интернет базы данных проектов молодых ученых – получателей грантов мэрии города Новосибирска	Мэрия города Новосибирска, МП «Новинкор», Президиум СО РАН, Президиум СО РАСХН, Президиум СО РАМН, Совет ректоров вузов города Новосибирска, вузы, научные организации города Новосибирска, Ассоциация «Сиб-АкадемИнновация», Некоммерческое партнерство «Сиб-АкадемСофт»	2010 – 2020		Выделение средств не предполагается			Информирование промышленных предприятий, отраслевых департаментов мэрии города Новосибирска об имеющихся новых разработках и технологиях с целью их освоения в производстве, внедрения в городское хозяйство. Создание условий для внедрения в производство инновационной высокотехнологичной продукции
2.2	Содействие привлечению венчурного капитала для финансирования новых предприятий и новых видов деятельности, внедрение научных разработок согласно приложению 2 к Программе, которые традиционно считаются высокорискованными; участие в организации венчурной ярмарки	МП «Новинкор», ДПИИП, Фонд содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Новосибирской области, финансово-кредитные организации, организации научно-промышленного комплекса города Новосибирска	2010 – 2020	привлеченные средства организаций	400,0	500,0	4100,0	Создание новых производств, внедрение новых технологий. Увеличение доли инновационной высокотехнологичной продукции в валовом региональном продукте
2.3	Мониторинг технико-экономического состояния и перспектив развития промышленно-	ДПИИП, администрации районов города Новосибирска,	2010 – 2020		Выделение средств не предполагается			Выработка согласованных управленческих решений по вопросам развития от-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	сти города Новосибирска в форме проведения выездных заседаний департамента промышленности, инноваций и предпринимательства мэрии города Новосибирска в администрациях районов города Новосибирска по обсуждению планово-прогнозных показателей организаций научно-промышленного комплекса	организации научно-промышленного комплекса города Новосибирска						дельных отраслей промышленности, отдельных предприятий, внедрения новых разработок и технологий, расширения рынков сбыта продукции
2.4	Реализация антикризисных мер, направленных на предотвращение возможных негативных последствий в научно-промышленной сфере города Новосибирска: проведение организационных и других мероприятий по поддержке промышленного производства, содействию занятости посредством сохранения и создания новых рабочих мест; разработка программ поддержки малого и среднего предпринимательства	ДПИиП, НГТПП, МАРП, организации научно-промышленного комплекса города Новосибирска, Новосибирское региональное отделение Союза машиностроителей России	2010 – 2012		Выделение средств не предполагается			Создание условий устойчивого развития и финансовой стабильности организаций научно-промышленного комплекса города Новосибирска
2.5	Совершенствование нормативно-правовой базы муниципальной поддержки инновационной и инвестиционной деятельности организаций научно-промышленного комплекса города	ДПИиП	2010 – 2020		Выделение средств не предполагается			Увеличение объемов инвестиций в основной капитал организаций научно-промышленного комплекса города. Создание условий для развития производства инновационной продукции. Повышение бюджетной эффективности муниципальной

1	2	3	4	5	6	7	8	9
								поддержки инновационной и инвестиционной деятельности
2.6	Реализация Плана мероприятий по развитию социальной, транспортной и инженерной инфраструктуры Новосибирского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук до 2013 года, утвержденного соглашением между мэрией города Новосибирска и СО РАН 20 февраля 2008 года, в части инженерно-коммуникационного обеспечения деятельности научно-инновационного комплекса	Администрация Советского района города Новосибирска, ДПИИП, СО РАН	2010 – 2013		Выделение средств не предполагается			Развитие Советского района города Новосибирска как территории инновационного развития
2.7	Реализация инновационных и инвестиционных проектов, предусмотренных приложением 1 к Программе	ДПИИП, МП «Новвинкор» ДНИИиС НСО, ДРПИП НСО, организации научно-промышленного комплекса города Новосибирска, финансово-кредитные организации города Новосибирска	2010 – 2020	привлеченные средства организаций города	11199371,5	14616121,5	37679011,0	Технологическое перевооружение предприятий, увеличение объема отгруженных товаров собственного производства, рост доли высокотехнологичной продукции и услуг, рост экспортного потенциала
3. Содействие продвижению продукции на рынках сбыта, в том числе через выполнение работ для муниципальных нужд, развитие межрегионального и международного сотрудничества, кооперации и внешнеэкономических связей, реализацию проектов по Федеральным целевым программам; совместной деятельности с крупными отечественными и зарубежными корпорациями для увеличения экспортного потенциала, позиционирования города Новосибирска как инновационной площадки международного уровня								
3.1	Формирование коллективных экспозиций мэрии города Новосибирска, организаций города для уча-	ДПИИП, пресс-центр, организации научно-	2010 – 2020	средства бюджета города	2900,0	4000,0	40539,0	Позиционирование города Новосибирска как инвестиционной и инноваци-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ствия в выставках, презентациях, днях делового и экономического сотрудничества, мероприятиях ВАТ, МАГ, АСДГ и т.п.	промышленного комплекса, финансово-кредитные организации города Новосибирска, вузы, Президиум СО РАН, МАРП, НГТПП, Новосибирское региональное отделение Союза машиностроителей России, ВАТ, МАГ, АСДГ		привлеченные средства организаций города	2000,0	2000,0	6000,0	онной площадки международного уровня. Развитие партнерских отношений мэрии города Новосибирска с городами в рамках заключенных соглашений о сотрудничестве. Подготовка и подписание новых соглашений о сотрудничестве. Увеличение экспортного потенциала, освоение новых рынков сбыта продукции новосибирских предприятий
3.2	Содействие развитию межрегионального и международного сотрудничества, кооперации и внешнеэкономических связей; совместной деятельности с крупными отечественными государственными корпорациями (Ростехнологии, РОСНАНО, ОАО «РЖД» и др.) и зарубежными корпорациями, в том числе с привлечением проектов, перечисленных в приложении 2 к Программе	ДПИиП, ДНИИиС НСО, ДРПИП НСО, организации научно-промышленного комплекса города Новосибирска, НГТПП, МАРП, вузы, Президиум СО РАН, СО РАМН, СО РАСХН, Новосибирское региональное отделение Союза машиностроителей России	2010 – 2020		Выделение средств не предполагается			Привлечение инвестиций, расширение объемов производства конкурентоспособной продукции, увеличение экспортного потенциала, освоение новых рынков сбыта продукции новосибирских предприятий
4. Развитие системы профессионального образования для кадрового обеспечения инновационного развития промышленности								
4.1	Координация и содействие деятельности НПО, СПО и вузов по профессиональной подготовке	Учреждения НПО, СПО и вузы, ДПИиП, инноваци-	2010 – 2020		Выделение средств не предполагается			Подготовка кадров необходимых специальностей и квалификации для про-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	кадров для промышленности и инновационного предпринимательства	онные предприятия						мышленных предприятий
	Итого:		2010 – 2020	Всего:	11251861,5	14679574,5	38864511,0	
				из них:				
				средств бюджета города	38740,0	49553,0	1069150,0	
				привлеченные средства	11213121,5	14630021,5	37795361,0	
	ВСЕГО по Программе: 64795947,0 тыс. рублей, в том числе: из бюджета города – 1157443,0 тыс. рублей привлеченные средства – 63638504,0 тыс. рублей							

Приложение 1
к комплексной целевой
программе
«Развитие наукоемкого
производства и инноваций в
промышленности города
Новосибирска до 2020 года»

**ПЕРЕЧЕНЬ
проектов Совета по научно-промышленной и инновационной политике**

№ п.	Наименование проекта	Исполнитель	Срок исполнения	Предполагаемый объем финансирования за счет привлеченных средств (тыс. рублей)		
				2010	2011	2012 – 2020
1	2	3	4	5	6	7
1. Развитие инноваций в машиностроении						
1.1	Изготовление деталей методом сварки взрывом	ОАО «Сибэлектротерм», ОАО «Химстроймонтаж», ОАО НПО «ЭЛСИБ», ИГиЛ СО РАН, КТФ ИГиЛ СО РАН	2010 – 2011	1500,0	1500,0	
1.2	Точная штамповка	ОАО «Сибэлектротерм» ОАО «НЗХК», ИГиЛ, КТФ ИГиЛ	2010 – 2011	4500,0	4500,0	
1.3	Высокочастотная импульсная закалка поверхностей	ИТПМ СО РАН, машиностроительные предприятия	2010 – 2020	500,0	500,0	4000,0
1.4	Технология синтеза материалов для электрохимической энергетики	ИХТТМ СО РАН	2010 – 2020	300,0	300,0	2400,0
1.5	Безусадочные огнеупорные изделия из корунда	ИХТТМ СО РАН	2010 – 2020	500,0	500,0	4000,0
1.6	Производство машин и оборудования агропромышленного комплекса, предназначенных для ресурсосберегающих почвозащитных технологий производства зерновых и	ОАО Завод «Сибсельмаш-Спецтехника», ОАО «НОЭЗНО», ОАО «Сибирский агропромышленный дом»	2010 – 2020	5020,0	5020,0	40160,0

1	2	3	4	5	6	7
	других культур					
Итого по разделу 1: 75200,0				12320,0	12320,0	50560,0
2. Производство интеллектуальной и высокоточной спецтехники						
2.1	Производство фонарей «Электрон» для аварийных служб ЖКХ и чрезвычайных ситуаций (МЧС)	ФГУП «НИИЭП»	2010 – 2012	4000,0	4000,0	4000,0
2.2	Разработка системы дистанционного инициирования массового взрыва	ФГУП «НМЗ «Искра»	2010 – 2011	6000,0	6000,0	
2.3	Разработка быстродействующих преобразователей светотепловой энергии в электрический ток	ФГУП «НМЗ «Искра»	2010 – 2011	16000,0	16000,0	
2.4	Серийное производство лазерных дальномеров со встроенным баллистическим вычислителем и GPS/ ГЛОНАСС навигатором	ФГУП «ПО «НПЗ»	2010 – 2011	1500,0	1500,0	
2.5	Серийное производство универсального тепловизионного модуля, прицелов на его основе для стрелкового оружия, охранных систем, вождения БТР	ФГУП «ПО «НПЗ»	2013			26000,0
2.6	Разработка универсального тепловизионного модуля, прицелов, охранных систем, приборов командира и механика-водителя БТР	ФГУП «ЦКБ «Точприбор»	2010 – 2012	3300,0	3300,0	3400,0
2.7	Создание болометрической матрицы формата 640x480 пикселей с шагом элементов 25 мкм для производства ЭОПов	КТИ ПМ СО РАН	2010 – 2013	2000,0	2000,0	4000,0
2.8	Разработка лазерного дальномера с излучателем на основе калий-гадолиний-вольфрамата, обогащенного ниобием, с внутренним преобразованием излучения, с оптическим затвором	ФГУП «ПО «НПЗ»	2010 – 2011	2250,0	2250,0	

1	2	3	4	5	6	7
2.9	Техническое перевооружение	ФГУП «НИИЭП»	2010 - 2013	77500,0	77500,0	155000,0
Итого по разделу 2: 417500,0				112550,0	112550,0	192400,0
3. Развитие научного и технологического приборостроения						
3.1	Организация мелкосерийного производства телекоммуникационного оборудования для обеспечения добычи углеводородного сырья на шельфе	Научно-технический центр специализированных информационных систем ГОУ ВПО «СибГУТИ», ООО «Электроконнект», ООО «САНТ», Институт неорганической химии СО РАН, ООО «Полимер»	2010 – 2014	11600,0	11600,0	34800,0
3.2	Создание и внедрение комплекса современных оптико-электронных средств размерного контроля	КТИ НП СО РАН, ОАО «НЗХК»	2010 – 2020	7500,0	7500,0	60000,0
3.3	Организация производства, изготовления и поставка в медучреждения г.Новосибирска и СФО модернизированных цифровых рентгенографических аппаратов типа АРСЦ-02-Н	ОАО ИПФ, ФГУП НПП «Восток», ОАО «БЭМЗ», ОЗ СО РАН	2010 – 2020	14000,0	14000,0	112000,0
3.4	Разработка и создание аппаратно-программного комплекса контроля качества оптических сферических и асферических компонентов	ИАиЭ СО РАН, ФГУП ПО «НПЗ»	2010 – 2020	3000,0	3000,0	24000,0
3.5	Разработка дифракционных и дифракционно-рефракционных оптических элементов во вновь разрабатываемых и серийно выпускаемых изделиях	ИАиЭ СО РАН, ФГУП ПО «НПЗ»	2010 – 2020	2000,0	2000,0	16000,0
3.6	Разработка оптико-электронного комплекса лазерной микрообработки и гравировки поверхностей для изготовления 3D-координатных сеток в специальных изделиях	ИАиЭ СО РАН, ФГУП ПО «НПЗ»	2010 – 2020	5000,0	5000,0	40000,0

1	2	3	4	5	6	7
3.7	Постановка в серийное производство мобильных устройств считывания информации из документов, удостоверяющих личность (ОКР)	ИАиЭ СО РАН, ФГУП ПО «Север»	2010 – 2020	1000,0	1000,0	8000,0
Итого по разделу 3: 383000,0				44100,0	44100,0	294800,0
4. Силовая электроника и микроэлектроника						
4.1	Биполярные транзисторы со статической индукцией полученные методом прямого сращивания кремниевых структур; микроволновый полевой транзистор на псевдоморфной эпитаксиальной гетероструктуре AlGaAs/InGaAs/GaAs	ФГУП «НПЗ»	2010 – 2015	28833,0	28833,0	85334,0
4.2	Разработка и организация производства микросхем для цифрового радиоприёмника	ООО «СибИС»	2010 – 2012	13000,0	13000,0	13000,0
4.3	Теплоотводящие керамические подложки: неметаллизированные и металлизированные	ХК ОАО «НЭВЗ-Союз»	2010 – 2015			
4.4	Кремниевые N-канальные высоковольтные переключательные транзисторы; тиристоры быстродействующие; силовые диоды	ХК ОАО «НЭВЗ-Союз»	2010 – 2015	43933,0	43933,0	175734,0
4.5	Разработка и запуск в производство накопителей электрической энергии на базе аккумуляторных батарей и преобразователей частоты	ОАО «СэлС», НГТУ, ОАО ХК «Ольдам Техно», ЗАО «ЭРАСИБ»	2010 – 2011	5000,0	5000,0	
4.6	Разработка и запуск в производство мощных высоковольтных пусковых устройств	НПО «ЭЛСИБ» ОАО, ОАО «СэлС», НГТУ	2010 – 2011	10000,0	10000,0	
4.7	Разработка и запуск в производство электроприводов нового поколения специального назначения	ЗАО «ЭРАСИБ»	2010 – 2011	2500,0	2500,0	

1	2	3	4	5	6	7
4.8	Разработка и освоение производства быстродействующих высоковольтных диодов (БВД) с «резким» восстановлением для силовой электроники	ИФП СО РАН, ХК ОАО «НЭВЗ – Союз»	2010 – 2015	10000,0	10000,0	40000,0
4.9	Разработка промышленной технологии и организация производства пластин «кремний на изоляторе» для системообразующей элементной комплектной базы микро- и нанoeлектроники	ИФП СО РАН, ФГУП «НЗПП с ОКБ»	2010 – 2020	132650,0	132650,0	1061200,0
4.10	Разработка конструкции, промышленной технологии и организация производства электронных биочипов для медицины	ИФП СО РАН, ИБМХ СО РАНН, ФГУП «НЗПП с ОКБ»	2010 – 2020	50000,0	50000,0	400000,0
4.11	Разработка конструкции, промышленной технологии и организация производства кремниевых «солнечных» элементов для систем с концентраторами	ИФП СО РАН, ФГУП НПП «Восток»	2010 – 2015	4033,0	4033,0	16134,0
4.12	Разработка базовых конструкций и технологических процессов, освоение производства полупроводниковых тензометрических модулей давления на структурах с диэлектрической изоляцией на расширенный диапазон температур до 300 °С	ФГУП «НПП «Восток» совместно с НГТУ	2010 – 2012	13333,0	13333,0	13334,0
4.13	Разработка базовых конструкций и технологии изготовления, матричных микрооптоэлектромеханических устройств коммутации и модуляции оптического излучения	ФГУП «НПП «Восток» совместно с ИАиЭ СО РАН	2013 – 2015			40000,0
4.14	Разработка базовых конструкций микрооптоэлектромеханических устройств субпиксельного микросканирования тепловизионных матриц	ФГУП «НПП «Восток» совместно с СГГА	2013 – 2015			28000,0

1	2	3	4	5	6	7
4.15	Разработка базовой микронэлектронной технологии и конструкции микроканальных пластин (МКП) из кремния для унифицированных электронно-оптических преобразователей и новых типов приборов высокого разрешения для систем наблюдений	ФГУП «НПП «Восток»	2010 – 2012	10000,0	10000,0	10000,0
Итого по разделу 4: 2529300,0				323282,0	323282,0	1882736,0
5. Оптоэлектроника и приборы ночного видения						
5.1	Создание и серийное производство приборов ночного видения (ПНВ) специального и общепромышленного назначения на основе электроннооптических преобразователей (ЭОП) 3-го и 4-го поколения с улучшенными техническими характеристиками	ФГУП «ЦКБ «Точприбор», ФГУП «ПО «НПЗ», ОАО «Катод», НФ ИФП СО РАН, филиал ИФП СО РАН «КТИПМ»	2010 – 2013	18750,0	18750,0	37500,0
5.2	Создание и серийное производство все-суточной дистанционной системы охраны крупных энергетических и других объектов большой протяженности (ГЭС, ТЭЦ, водозапорные станции, транспортные узлы, линии электропередач и т.д.) с автоматизацией функции обнаружения несанкционированного нарушения	ФГУП «ЦКБ «Точприбор», ФГУП «ПО «НПЗ», ИФП СО РАН, филиал ИФП СО РАН «КТИПМ»	2011 – 2013		16666,0	33334,0
5.3	Создание и серийное производство мобильного тепловизионного диагностического пункта контроля трубопроводов, сетей электропередач, электрооборудования, промышленных объектов, жилых и административных зданий и т.д.	ФГУП «ЦКБ «Точприбор», ФГУП «ПО «НПЗ», НФ ИФП СО РАН, филиал ИФП СО РАН «КТИПМ»	2011 – 2013		17333,0	34667,0
5.4	Создание и серийное производство тепловизионных камер повышенного разрешения	ФГУП «ЦКБ «Точприбор», ФГУП «ПО «НПЗ»	2010 – 2011	6000,0	6000,0	

1	2	3	4	5	6	7
	ния для систем безопасности и охраны общественного порядка, обеспечивающих сжатие, обработку видеоданных и их передачу по коаксиальному кабелю, Internet-каналу, радиоканалу, оптоволокну					
5.5	Разработка и серийное производство безопасных для глаз малогабаритных лазерных дальномеров на рабочей длине волны 1,54 мкм для предприятий промышленности, строительства, геодезии и т. д.	ФГУП «ЦКБ «Точприбор», ФГУП «ПО «НПЗ»	2010 – 2011	3750,0	3750,0	
5.6	Создание и серийное производство гаммы инструментальных микроскопов для автоматизированной обработки результатов измерений, используемых на промышленных предприятиях и в научных лабораториях	ФГУП «ЦКБ «Точприбор», ФГУП «ПО «НПЗ»	2010 – 2011	5250,0	5250,0	
5.7	Проведение НИОКР и освоение серийного производства псевдобинокулярного лазерного дальмера с телевизионным и тепловизионным каналами	ФГУП «ЦКБ «Точприбор», ФГУП «ПО «НПЗ», ИФП СО РАН, ИФП СО РАН	2010 – 2012	18666,0	18666,0	18668,0
5.8	Проведение НИОКР и освоение серийного производства тепловизионных приборов на основе отечественного ФПУ второго поколения	ФГУП «ЦКБ «Точприбор», ФГУП «ПО «НПЗ», ИФП СО РАН, ИФП СО РАН	2011 – 2013		20000,0	40000,0
Итого по разделу 5: 323000,0				52416,0	106415,0	164169,0
6. Производство современной авиационной техники и других транспортных средств						
6.1	Технология литья по выплавляемым моделям с кристаллизацией под давлением деталей особо ответственного назначения	СГУПС	2010 – 2012	333,0	333,0	334,0

1	2	3	4	5	6	7
6.2	Создание приводов подъемно-транспортных машин на основе прогрессивных видов передач зацеплением	СГУПС	2010 – 2012	233,0	233,0	234,0
6.3	Прибор для неразрушающего контроля качества светорассеивающих материалов и изделий, используемых в особо ответственных устройствах из керамики.	СГУПС	2010 – 2012	300,0	300,0	300,0
6.4	Техническое перевооружение с целью производства новой техники	ОАО «НАПО им. В. П. Чкалова»	2010 – 2015	3111857,5	3111857,5	12447430,0
6.5	Изготовление и поставка самолёта Су-34	ОАО «НАПО им. В. П. Чкалова»	2010 – 2015	33333,0	33333,0	133334,0
6.6	Изготовление и поставка агрегатов самолёта SSJ-100	ОАО «НАПО им. В. П. Чкалова»	2010 – 2020	15000,0	15000,0	120000,0
6.7	Изготовление и поставки агрегатов самолёта Т-50	ОАО «НАПО им. В. П. Чкалова»	2010 – 2020	15000,0	15000,0	120000,0
6.8	Техническое перевооружение с целью производства нового оборудования	СибНИИ им. С. А. Чаплыгина	2010 – 2015	861857,5	861857,5	3447430,0
6.9	Создание стенда для наземных испытаний самолёта SSJ-100	СибНИИ им. С. А. Чаплыгина	2010 – 2011	110000,0	110000,0	
6.10	Создание стенда для испытаний фонаря самолёта Т-50	СибНИИ им. С. А. Чаплыгина	2010 – 2012	30000,0	30000,0	30000,0
6.11	Разработка навигационных технологий на базе спутниковых систем	СибНИИ им. С. А. Чаплыгина	2010 – 2015	5833,0	5833,0	23334,0
6.12	Экологически чистая гибридная ветро-солнечная установка для автономного электро и теплового снабжения потребителей	СибНИИ им. С. А. Чаплыгина	2010 – 2015	1666,0	1666,0	6668,0
6.13	Многоцелевой, транспортный экраноход водоизмещение от 10 до 250 тонн, грузоподъёмность от 3 до 100 тонн, скоростью хода до 200 км/час, дальностью хода до 1500 км	СибНИИ им. С. А. Чаплыгина	2010 – 2015	6666,0	6666,0	26668,0

1	2	3	4	5	6	7
6.14	Испытательные центры для тестирования гидро- и пневмооборудования	СибНИА им. С. А. Чаплыгина	2010 – 2015	1666,0	1666,0	6668,0
6.15	Система дистанционного постоянного мониторинга третьего мостового перехода через р. Обь в г. Новосибирске	СибНИА им. С. А. Чаплыгина	2010 – 2015	5000,0	5000,0	20000,0
6.16	Создание новых конструкций сверхлегких летательных аппаратов. Создание опытных образцов новых сверхлегких летательных аппаратов	НГТУ, частные предприниматели	2010 – 2015	1000,0	1000,0	4000,0
6.17	Создание новых конструкций беспилотных летательных аппаратов.	НГТУ, СибНИА им. С. А. Чаплыгина	2010 – 2015	500,0	500,0	2000,0
6.18	Разработка и запуск в серийное производство нового поколения систем генерирования электрической энергии для летательных аппаратов	ОАО «СэлС», НГТУ, ПО «Север»	2010 – 2011	15000,0	15000,0	
6.19	Модернизация производства для выполнения комплекса работ по ремонту и обслуживанию авиатехники	ОАО «НАРЗ»	2010 – 2011	103000,0	103000,0	
6.20	Создание оборудования для геометрически сложных поверхностей, деталей, узлов, панелей, отсеков и агрегатов планера самолета, деталелательной и сборочной оснастки, механообрабатываемых деталей и собираемых из них узлов. Создание единого технологического информационного пространства по изготовлению самолета Су-34 для производственных подразделений НАПО	ОАО «НАПО им. В. П. Чкалова», НГТУ	2010-2015	50,0	50,0	200,0
6.21	Создание баз данных системы управления качеством. Создание необходимого объема информации для формирования целевой структуры СМК на предприятии	ОАО «НАПО им. В. П. Чкалова», НГТУ	2010 – 2011	150,0	150,0	

1	2	3	4	5	6	7
6.22	Разработка методик повышения точности контроля параметров работы бортовых систем самолета Су-34 при проведении испытаний их работоспособности. Создание методик и усовершенствование технологий испытаний работоспособности бортовых систем самолета Су-34 в серийном производстве	ОАО «НАПО им. В. П. Чкалова», НГТУ	2010 – 2011	300,0	300,0	
Итого по разделу 6: 25026090,0				4318 745,	4318745,0	16388600,0
7. Атомное машиностроение и приборостроение						
7.1	Разработка и организация серийного производства интеллектуальных электроприводов на основе синхронных электрических машин с постоянными магнитами мощностью от 20 до 10000 Нм	ФГУП ПО «Север»	2010 – 2012	113800,0	113800,0	113800,0
7.2	Разработка и производство высоковольтных вакуумных выключателей и вакуумных контакторов	ФГУП ПО «Север» совместно с ХК ОАО «НЭВЗ-Союз»	2010 – 2012	55776,0	55776,0	55778,0
7.3	Разработка и освоение серийного производства высоковольтных узлов зажигания	ФГУП ПО «Север»	2010 – 2011	111780,0	111780,0	
7.4	Разработка и организация серийного производства малогабаритных контакторов с вакуумными дугогасительными камерами для применения в общепромышленной и шахтной аппаратуре, а также для АЭС	ФГУП ПО «Север»	2010 – 2011	15750,0	15750,0	
Итого по разделу 7: 763790,0				297106,0	297106,0	169578,0
8. Электротехническое машиностроение и приборостроение						

1	2	3	4	5	6	7
8.1	Турбогенераторы для тепловых и атомных электрических станций	НПО «Элсиб» ОАО	2010 – 2013	391250,0	391250,0	782500,0
8.2	Гидрогенераторы средней (выше 25 МВт) и большой мощности для гидро- электростанций (ГЭС)	НПО «Элсиб» ОАО	2010 – 2013	297475,0	297475,0	594950,0
8.3	Генераторы для возобновляемых источников электрической энергии (малые ГЭС и ПЭС)	НПО «Элсиб» ОАО	2010 – 2013	42450,0	42450,0	84900,0
8.4	Крупные электрические машины для приводов механизмов собственных нужд электростанций	НПО «Элсиб» ОАО	2010 – 2013	113850,0	113850,0	227700,0
8.5	Крупные электрические машины для приводов механизмов нефтегазового комплекса	НПО «Элсиб» ОАО	2010 – 2013	104375,0	104375,0	208750,0
8.6	Крупные электрические машины для приводов механизмов в угольной промышленности и общепромышленных механизмов	НПО «Элсиб» ОАО	2010 – 2013	66425,0	66425,0	132850,0
8.7	Системы возбуждения для турбо- и гидрогенераторов	НПО «Элсиб» ОАО	2010 – 2013	47325,0	47325,0	94650,0
8.8	Системы частотного регулирования для крупных электрических машин, преобразователи частоты и комплектные устройства пуска и торможения крупных генераторов	НПО «Элсиб» ОАО	2010 – 2013	15775,0	16775,0	31550,0
8.9	Техническое перевооружение	НПО «Элсиб» ОАО	2010-2020	600000,0	600000,0	4800000,0
8.10	Производство кабельной продукции для электрических сетей и электротехнических изделий.	НПО «Элсиб» ОАО, Иркутск-кабель, Алтайтранс	2010 – 2013	34075,0	34075,0	68150,0
8.11	Серийное производство трансформаторов с жидким диэлектриком 16 – 650 кВа с улучшенными характеристиками	НПО «Элсиб» ОАО, Иркутск-кабель, Алтайтранс	2010 – 2013	20125,0	20125,0	40250,0

1	2	3	4	5	6	7
8.12	Разработка и производство комплектных распределительных устройств	ОАО НЭВЗ-Союз	2010 – 2013	65000,0	65000,0	130000,0
8.13	Разработка и производство коммутационного оборудования и аппаратуры распределительных сетей промышленных объектов среднего и низкого классов напряжений (вакуумные контакторы)	ОАО НЭВЗ-Союз	2010 – 2013	36573,5	36573,5	73147,0
8.14	Разработка и производство технической керамики и вакуумных дугогасительных камер на ее основе	ОАО НЭВЗ-Союз	2010 – 2013	60675,0	60675,0	121350,0
8.15	Разработка и организация серийного производства тяговых электродвигателей для трамваев, троллейбусов и метро	ЗАО «СибТехноМаш», ООО «Сибэлектропривод»	2010 – 2013	86250,0	86250,0	172500,0
8.16	Производство тяговых электродвигателей и генераторов постоянного и переменного тока для тракторов и большегрузных автомобилей	ООО «Сибэлектропривод»	2010 – 2013	20250,0	20250,0	40500,0
8.17	Разработка и организация серийного производства электромеханических усилителей руля для троллейбусов, автобусов и грузовых автомобилей (до 20 тонн)	ЗАО «СибТехноМаш»	2010 – 2013	1000,0	1000,0	2000,0
8.18	Интеллектуальный электропривод гражданского назначения для важнейших отраслей хозяйственного комплекса	ФГУП ПО «Север»	2010 – 2013	39625,0	39625,0	79250,0
8.19	Интеллектуальный электропривод для систем обычного вооружения продукции ОПК	ФГУП ПО «Север»	2010 – 2013	16975,0	16975,0	33950,0
8.20	Совершенствование и расширенное производство электронагревателей мощностью до 1500 кВт на основе индукционного нагрева токами промышленной частоты	ЗАО «СибТехноМаш»	2010 – 2013	12500,0	12500,0	25000,0

1	2	3	4	5	6	7
8.21	Организация серийного производства высоковольтных индукционных электродкотлов мощностью свыше 1500 кВт	ЗАО «СибТехноМаш»	2010 – 2013	7500,0	7500,0	15000,0
8.22	Разработка и организация серийного производства установок прямого индукционного нагрева (УИН)	ЗАО «СибТехноМаш»	2010 – 2013	6250,0	6250,0	12500,0
8.23	Электроды для производства компактных слитков и обработки порошковых материалов для электронной, военной, химической промышленности и металло-керамических изделий	ЗАО «Сибэлектротерм»	2010 – 2013	104250,0	104250,0	208500,0
8.24	Электроды для производства компактных титановых слитков	ЗАО «Сибэлектротерм»	2010 – 2013	85000,0	85000,0	170000,0
8.25	Электроды плазменная для производства ферросплавов	ЗАО «Сибэлектротерм»	2010 – 2013	50000,0	50000,0	100000,0
8.26	Разработка и организация серийного производства электрических машин с постоянными магнитами: общепромышленная серия энергосберегающих магнитоэлектрических двигателей мощностью от 3 до 30 кВт (взамен асинхронных двигателей с частотным управлением)	ФГУП ПО «Север»	2010 – 2014	10000,0	10000,0	30000,0
8.27	Статические системы возбуждения тиристорные и на основе силовых интеллектуальных модулей для синхронных электродвигателей средней и большой мощности. Полный комплект конструкторской документации, опытный образец	КТИ ВТ СО РАН, ФГУП ПО «Север»	2010 – 2011	750,0	750,0	

1	2	3	4	5	6	7
8.28	Станции управления для бесщеточных систем возбуждения синхронных электродвигателей средней и большой мощности. Полный комплект конструкторской документации, опытный образец	КТИ ВТ СО РАН, ФГУП ПО «Север»	2010 – 2011	750,0	750,0	
8.29	Высокомоментный безредукторный привод лифтов	ФГУП ПО «Север»	2010 – 2014	2000,0	2000,0	6000,0
8.30	Низкоскоростные магнитоэлектрические генераторы ветроэлектрических установок	НПО «Элсиб» ОАО	2010 – 2014	200,0	200,0	600,0
Итого по разделу 8: 12963894,0				2338673,	2338673,5	8286547,0
9. Машиностроение и приборостроение для ТЭК и горнорудной промышленности						
9.1	Аппаратурно-программный комплекс высокочастотного индукционного каротажа нефтегазовых скважин ВИКИЗ. Новый метод геофизических исследований скважин для изучения тонкой структуры нефтегазовых пластов. Картирование подземных сооружений (ВЭЗ, георадар, ЭМС)	ИНГТ СО РАН	2010 – 2014	100000,0	100000,0	300000,0
9.2	Разработка ленточного штрекового конвейера ЗЛТ-1400С нового технического уровня	ОАО «НПО «Сибсельмаш»	2011		2300,0	
9.3	Разработка ленточного перегружателя КЛП-800 нового технического уровня	ОАО «НПО «Сибсельмаш»	2011		1700,0	
9.4	Самоходные буровые установки на базе трелевочника ТТ-4, СБУ-2РТ, Н-50 м, СБУ-БТ	ГУДП ПТО «Березовское»	2010 – 2020		60000,0	240000,0
9.5	Кабельный прибор электромагнитного каротажа ВИКИЗ термобаростойкий, ВИКИЗ-175, 140 МПа	ЗАО НПП ГА «Луч», ИГФ СО РАН	2010 – 2020	50000,0	150000,0	300000,0

1	2	3	4	5	6	7
9.6	Машина отсадочная диафрагмовая для гравитационного обогащения угля крупностью менее 13 мм, Труд-6У	ОАО «Завод «Труд»	2010 – 2020	10000,0	20000,0	70000,0
9.7	Грохот – дробилка барабанного типа для дробления и сортировки угля (-150 мм), ДГБ-28	ОАО «Завод «Труд»	2010 – 2020	4500,0	9000,0	36500,0
9.8	Мехатронный привод штангового насоса, МНК-1	ООО «Сибирь-Мехатроника»	2010 – 2020	3600,0	5000,0	31400,0
9.9	Станции частотного управления насосными агрегатами высоковольтными, U=6, 10 кВ; Мощность 0,2 - 2 МВт	ООО «Сибирь-Мехатроника»	2010 – 2020	1500,0	3000,0	15500,0
9.10	Кабельная ловушка зондов для извлечения из скважин автономных и аварийных устройств, КЛ-36М, КЛ-60М	ЗАО НПП «Сибнефтегаз»	2010 – 2020	10100,0	10100,0	99800,0
9.11	Аппаратурно-программный комплекс для вертикального сейсмического профилирования	ЗАО НПП «Сибнефтегаз»	2010 – 2020	5500,0	10000,0	44500,0
9.12	Интервальный эксгаустер для интенсификации притока нефти в заданном интервале перфорации, ИЭ-1	ЗАО НПП «Сибнефтегаз»	2010 – 2020	3000,0	10000,0	47000,0
9.13	Мехатронный привод штангового насоса, МНК-1	ООО «Сибирь-Мехатроника»	2010 – 2020	1000,0	3000,0	26000,0
9.14	Станции частотного управления насосными агрегатами высоковольтными, U=6, 10 кВ; Мощность 0,2 - 2 МВт	ООО «Сибирь-Мехатроника»	2010 – 2020	1400,0	2000,0	16600,0
9.15	Сгуститель радиальный, типоразмерный ряд по ТУ	ОАО «Завод «Труд»	2010 – 2020	1800,0	2000,0	16200,0
9.16	Буровые установки для шахт	ОАО «Завод «Труд»	2010 – 2020	2000,0	6500,0	41500,0
9.17	Желонка электромеханическая ЖЭМ-1	ЗАО НПП «Сибнефтегаз»	2010 – 2020	1030,0	4700,0	54270,0
9.18	Крепь механизированная	ОАО «Завод «Труд»	2010 - 2020	4550,0	4550,0	40900,0
Итого по разделу 9: 1984000,0				199980,0	403850,0	1380170,0

1	2	3	4	5	6	7
10. Новые строительные материалы, технологии, техника						
10.1	Гидроударная техника, гидроимпульсная техника, агрегат глубокого трамбования грунта: изготовление двух молотов- гидромолота М100 и бесшаботного молота МШ-2 в комплекте с автоматизированной системой подачи	ИГиЛ СО РАН, ИТПМ СО РАН, ИТ СО РАН, ИГиЛ СО РАН, ИХТТМ СО РАН, ИЯФ СО РАН, ИФП СО РАН ОАО «Сиблитмаш», ОАО «Машиностроительный завод Труд», ОАО «Новосибирский Инструментальный завод», ОАО «Сибэлектротерм»	2010 – 2014	3000,0	3000,0	9000,0
10.2	Внедрение современных технологий строительной химии: новое поколение добавок для бетона - суперпластификатор Sika Visko Crete-600, Глениум SKY 503	ОАО «Сибмост»	2010 – 2020	500,0	1000,0	500,0
10.3	Внедрение новых технологий и оборудования для укладки бетона: -Применение высокопроизводительной техники и технологии GOMACO, USA по устройству дорожно-мостовых конструкций на городских мостах и дорогах	ОАО «Сибмост»	2010 – 2011	15000,0	25000,0	
10.4	Внедрение современных технологий строительства городских монолитных железобетонных мостов в условиях плотной городской застройки и создания новых архитектурных форм	ОАО «Сибмост»	2010 – 2013	5000,0	5000,0	10000,0
10.5	Внедрение новых технологий и оборудования при строительстве фундаментов глубокого заложения: применение современной технологии и оборудования «стена в грунте», обеспечивающей строительство подземных сооружений без сноса близлежащих городских зданий	ОАО «Сибмост»	2012 – 2020	1300,0	1500,0	12200,0

1	2	3	4	5	6	7
10.6	Совершенствование технологии устройства фундаментов глубокого заложения на буронабивных и бурошнековых сваях с применением высокопроизводительного бурового оборудования BAUER	ОАО «Сибмост»	2012 – 2013			5000,0
10.7	Внедрение новых конструкций деформационных швов Maueg с изготовлением их на собственной базе УМ в городе Новосибирске	ОАО «Сибмост»	2010 – 2020	100,0	100,0	1300,0
10.8	Внедрение сборных железобетонных балок новой конструкции для автодорожных мостов под современные нагрузки от автомобильного транспорта (впервые в России). Изготовление этих балок на базах ОАО «Сибмост»	ОАО «Сибмост»	2010 – 2020	1800,0	2000,0	16200,0
10.9	Разработка эффективных систем обеспечения питьевой водой и очистки сточных вод	НГАСУ (Сибстрин)	2010 – 2012	1000,0	1000,0	1000,0
10.10	Разработка технологий и методики комплексного мониторинга зданий и сооружений	НГАСУ (Сибстрин)	2010 – 2020	100,0	500,0	1400,0
10.11	Разработка и внедрение эффективных материало- и энергосберегающих конструкций и технологий строительного производства	НГАСУ (Сибстрин)	2010 – 2015	500,0	1000,0	3500,0
10.12	Строительство завода по производству строительных конструкций «ПЛАСТ-БАУ».	ОАО НПО «Сибсельмаш», ЗАО «Оборон-промжилстрой»	2010 – 2015	50000,0	100000,0	235000,0
Итого по разделу 10: 513500,0				78300,0	140100,0	295100,0
11. Нанотехнологии и материалы						
11.1	Синтез наножидкостей с повышенной теплопроводностью	ИТ СО РАН	2010 – 2011	4900,0	4900,0	

1	2	3	4	5	6	7
11.2	Синтез наночастиц металлов на углеродной матрице	ИТ СО РАН	2010 – 2011	500,0	1000,0	
11.3	Синтез и характеристика углеродных наноструктур	ИТ СО РАН	2010 – 2011	1000,0	2700,0	
11.4	Газоструйное осаждение антибактериальных металло-полимерных пленок	ИТ СО РАН	2010 – 2011	1500,0	3000,0	
11.5	Осаждение алмазных и алмазоподобных пленок	ИТ СО РАН	2010 – 2011	400,0	2000,0	
11.6	Молекулярное осаждение проводящих полимерных пленок	ИТ СО РАН	2010 – 2011		1000,0	
11.7	Технология производства бактерицидных виниловых обоев	ООО «Элизиум», ИТ СО РАН, ООО «Наноматериалы», ИХБФМ СО РАН	2010 – 2013	87500,0	100000,0	162500,0
11.8	Конверсия попутного нефтяного газа в углеродные наноструктуры и водород	ИТ СО РАН ООО «Наноматериалы»	2010 – 2011	1000,0	1000,0	
11.9	Синтез наночастиц карбида вольфрама	ИТ СО РАН	2010 – 2011	500,0	2000,0	
11.10	Разработка конструкции, изготовление и опробование пилотного образца промышленной установки и технологии получения неорганического покрытия методом атомно-слоевого осаждения	ООО «СибИС»	2010 – 2015	1500,0	3000,0	12500,0
11.11	Разработка наноструктур висмута и серебра на носителях различной природы с антимикробными свойствами для повышения сохранности зерна, продуктов его переработки и профилактики заболеваний сельскохозяйственных животных и птиц	СибУПК, ИХТТМ СО РАН, Сибирский филиал ГНУ ВНИИзерна РАСХН, НГУ, НПО «Новь», СибНИПТИЖ РАСХН, НГАУ, ООО НЦП «Вектор-Вита», ЗАО «Завод редких металлов»	2010 – 2012	4500,0	6500,0	14000,0

1	2	3	4	5	6	7
11.12	Разработка технологии производства углеродных нанотрубок, в том числе массивов ориентированных углеродных нанотрубок и изготовления на их основе функциональных устройств и наноматериалов	ИНХ СО РАН, ИЯФ СО РАН, ЗАО «Карси», ХК ОАО «НЭВЗ-Союз»	2010 – 2013	5000,0	5000,0	10000,0
11.13	Совершенствование технологии выращивания большегабаритных оксидных кристаллов и создание экспортно-ориентированного производства сцинтилляционных кристаллов и изделий на их основе	ООО «СИЭМЭЛ» (Научно-технологическая компания ООО «СИЭМЭЛ» (Crystal Manufacturing Lab), учреждена группой специалистов ИНХ СО РАН в 2008 г.)	2010 – 2014	100000,0	120000,0	380000,0
11.14	Создание предприятия по промышленному производству нано- и субмикроструктурированных порошков и изделий на их основе	«Новосибирская научно-промышленная корпорация»: ОАО «Машиностроительный завод Труд», ОАО «Новосибирский инструментальный завод», ОАО «Сиблитмаш», ОАО «Сибэлектротерм», ИТПМ СО РАН	2010 – 2011	300000,0	700000,0	
11.15	Создание промышленного предприятия по производству нанопорошков на основе плазмохимического реактора с расплавленными электродами	ООО «Международный научный центр по теплофизике и энергетике»	2016			350000,0
11.16	Производство бесконтактных высокоскоростных оптических нанопрофилометров (разработка КТИ НП) для оснащения приборно-инструментальных организаций nanoиндустрии	КТИ НП СО РАН	2010 – 2020		20000,0	80000,0
Итого по разделу 11: 2489400,0				508300,0	972100,0	1009000,0
12. Электронно-лучевые и лазерные технологии						

1	2	3	4	5	6	7
12.1	Автоматизированные лазерные технологические комплексы (АЛТК). Создание предприятия по производству заготовок из нанодисперсных порошков и режущего монолитного твердосплавного инструмента с монослойным наноструктурированным напылением	ИТПМ СО РАН, ОАО «НЗХК»	2010 – 2015	200000,0	250000,0	1050000,0
12.2	Создание участка лазерных технологий. Развитие новых технологий (лазерная сварка, упрочнение поверхности, резка)	ИТПМ СО РАН	2010 – 2011	10000,0	10000,0	
12.3	Серийное производство лазерных дальномеров с безопасным для глаз излучением на основе твердотельного лазера.	ИТПМ СО РАН	2010 – 2011	1000,0	3000,0	
12.4	Разработка и поставка лазерного медицинского аппарата для лечения кожных венозных патологий у детей	ФГУП «ПО «НПЗ», институт лазерной физики СО РАН	2010 – 2011		2130,0	
12.5	Разработка лазерного оборудования для раскрытия и топологической обработки поверхности наноструктурированной керамики и высокотвердого кристаллического материала	Институт лазерной физики СО РАН	2010 – 2011	200,0	2000,0	
12.6	Расширение технологических возможностей завода за счет создания второй очереди лазерного участка Опытного завода СО РАН	ИТПМ СО РАН	2010 - 2011	4000,0	6000,0	
Итого по разделу 12: 1538330,0				215200,0	273130,0	1050000,0
13. Разработка и промышленное освоение каталитических технологий новых поколений						

1	2	3	4	5	6	7
13.1	Разработка фотокаталитических миниатюрных устройств для холодильной техники. Разработка технологии крупносерийного производства и создание производства фотокаталитических устройств для холодильной техники на НПО «Луч» (устройства «Микролуч»)	ФГУП «НПО Луч», институт катализа СО РАН, ООО «Информационно-технологический институт», ГК «Роснано»	2010 – 2014	12000,0	15000,0	33000,0
13.2	Разработка технологии серийного производства экологически безопасных каталитических воздухонагревателей мощностью 100 - 500 кВт. Создание технологического участка по производству комплекующих (катализаторов) и сборочно-испытательной линии мощностью до 500 шт. /год	Институт катализа СО РАН, ЗАО «Омега Менеджмент»	2010 – 2015	20000,0	30000,0	70000,0
13.3	Разработка технологий теплоэнергетического и топливного использования отходов лесопереработки. Создание пилотного образца установки по переработке отходов в моторное топливо. Создание серийного производства установок с электрической мощностью до 200 кВт и производством до 100 тонн/год моторных топлив	Институт катализа СО РАН, лесоперерабатывающие предприятия НСО	2012 – 2014			190000,0
13.4	Создание производства экологически безопасных водогрейных котельных на основе каталитического сжигания угля и отходов углеобогащения с выпуском до 10 установок/год	ООО «Термософт Сибирь», Западно-Сибирская железная дорога, Институт катализа СО РАН, Институт угля и углекислоты СО РАН	2010 – 2011	250000,0	350000,0	
13.5	Создание опытно-промышленного производства перспективных цеолитных катализаторов	Создание специализированного предприятия на основе авторского коллектива разработчиков	2010 – 2011	15500,0	34500,0	

1	2	3	4	5	6	7
13.6	Создание оборудования для мини-заводов по производству моторных топлив из прямогонного бензина и газоконденсатных смесей на основе перспективных цеолитных катализаторов	Использование существующих предприятий (Цеосит) или создание нового инновационного предприятия	2010 – 2011	20000,0	40000,0	
13.7	Техническое перевооружение производства	ОАО «СИБИАР»	2010-2011	25600,0	29400,0	
Итого по разделу 13: 1135000,0				343100,0	498900,0	293000,0
14. Информационные технологии						
14.1	Автоматизированная система технического обслуживания и управления (АС-ТОУ) предприятием	ИАиЭ СО РАН	2010 – 2013	1000,0	1000,0	3000,0
14.2	Организация производства всеволнового (LW/AM/FM) программируемого однокристалльного радиоприёмника (с ориентацией на муниципальное использование)	ГОУ ВПО «СибГУТИ», ООО «СибИС».	2010 – 2011	2050,0	2950,0	
14.3	Разработка и организация производства оборудования цифрового ТВ вещания	ГОУ ВПО «СибГУТИ», Региональная ассоциация разработчиков и производителей оборудования ЦТВ	2010 – 2012	56600,0	70000,0	73400,0
14.4	Автоматизированная информационная система «Мониторинг муниципальных объектов»	Институт вычислительных технологий СО РАН	2010 – 2015	1000,0	1200,0	2800,0
14.5	Автоматизированная система контроля и управления технологическими процессами опасных производственных объектов (АСКУ ТО): система управления конвейерной линией, состоящей из одного или нескольких ленточных или скребковых конвейеров;	КТИ ВТ СО РАН, НПО «Сибсельмаш»	2010 – 2012	1000,0	1200,0	800,0
14.6	Система управления канатно-кресельной дорогой шахты;	КТИ ВТ СО РАН, НПО «Сибсельмаш»	2010 – 2012	1000,0	1000,0	1000,0

1	2	3	4	5	6	7
14.7	Система шахтной стволовой сигнализации;	КТИ ВТ СО РАН, НПО «Сибсельмаш»	2010 – 2012	500,0	1550,0	950,0
14.8	Система контроля и управления водоотливной установкой шахты;	КТИ ВТ СО РАН, НПО «Сибсельмаш»	2010 – 2012	1000,0	1000,0	1000,0
14.9	Система автоматизированного управления и контроля вентиляторами главного проветривания рудников и шахт.	КТИ ВТ СО РАН, НПО «Сибсельмаш»	2010 – 2012	100,0	1500,0	1400,0
14.10	Оказание информационных услуг при выполнении НИОКР Центром коллективного пользования по стандартизации Сибирского отделения РАН (функционирует при КТИ НП СО РАН)	КТИ НП СО РАН	2010 – 2020	1300,0	1500,0	32200,0
14.11	Разработка проекта организации беспроводного широкополосного доступа в Интернет для удаленных и малонаселенных территорий города	ГОУ ВПО «СибГУТИ»	2010 - 2011	400,0	1600,0	
14.12	Создание городского суперкомпьютерного центра «СКИФ-Новосибирск» на базе современных отечественных и зарубежных разработок для обеспечения институтов СО РАН, промышленных и учебных организаций Новосибирска средствами создания численных моделей большого размера. Позволит перевооружить базовые отрасли промышленности, техническую инфраструктуру науки и образования города с учетом суперкомпьютерных технологий	ИВМиМГ СО РАН	2010-2012	40000,0	55000,0	65000,0
Итого по разделу 14: 427000,0				105950,0	139500,0	181550,0

1	2	3	4	5	6	7
15. Медицинские и биотехнологии						
15.1	Создание и выпуск лекарственных препаратов нового типа на основе электронно-лучевых технологий. Начато производство лекарственного препарата тромбовазим для лечения сердечно-сосудистых заболеваний. Готовы к внедрению в производство лекарственные препараты: изодекс (лечение при туберкулезе), имазимаза (лечение гнойно-воспалительных процессов), гель полиэтиленоксида (среда для изготовления мазей), стоматозим (лечение кариеса и парадантоза)	Сибирский центр фармакологии и биотехнологии, ИЯФ СО РАН, ИЦиГ СО РАН	2010 – 2013	50000,0	50000,0	100000,0
15.2	Разработка методов и устройств проблемно ориентированной одноразовой эндоскопии. Одноразовые дешевые медицинские эндоскопы, решающие проблему некачественной стерилизации	ИТ СО РАН	2011 – 2020	1000,0	4000,0	45000,0
15.3	Плазменная установка для утилизации отходов медицинских и биологических технологий. Экологическая безопасность окружающей среды	ИТ СО РАН, ОАО «Сибэлектротерм»	2010 – 2013	17450,0	25000,0	27550,0
15.4	Нанотехнологии для лазерной диагностики онкоурологических заболеваний. Ранняя диагностика онкоурологических заболеваний	ИТ СО РАН, ОАО «ИОИТ»	2010 – 2015	5055,0	10500,0	24445,0
15.5	Создание центра клеточных технологий: дооснащение и модернизация отделения гематологии клиники института Клинической иммунологии СО РАМН с целью осуществления различных типов ТССК,	НИИ Клинической иммунологии СО РАМН; Новосибирский институт травматологии и ортопедии Росмедтехнологий, Институт молекулярной биологии и	2010 – 2015	250000,0	250000,0	1000000,0

1	2	3	4	5	6	7
	включая неродственные аллогенные трансплантации (оснащение отделения стерильными боксами в соответствии с существующими мировыми стандартами); организация банка индивидуальных индуцированных плюрипотентных клеточных линий человека	фундаментальной медицины СО РАН, Институт патологии кровообращения осмедтехнологий, Институт цитологии и генетики СО РАН, НПО «Вектор», Областная клиническая больница				
15.6	Создание класса систем неинвазивного онкологического скрининга. Проведение неинвазивного скрининга различных органов человека с целью выявления опухолевых и предопухолевых изменений биотканей. (Аналоги отсутствуют в России и за рубежом, востребованность на российском рынке 6000 систем в год)	СО РАН – НГТУ – СибНИИЦМТ	2010 – 2012	550500,0	1400000,0	2249500,0
15.7	Создание класса-систем протезирования функций нервной системы и спинного мозга человека. Восстановление проводниковых и нейрогенных функций нервной системы и спинного мозга человека. (Аналоги отсутствуют в России и за рубежом, востребованность на российском рынке 10000 систем в год)	НГТУ – НИИТО – СибНИИЦМТ	2010 – 2012	700550,0	1500000,0	1299450,0
15.8	Создание технологии и системы неконтактной трехмерной реографии. Неконтактное измерение параметров гемодинамики и лимфодинамики сосудов заданной локализации	НГТУ – СибНИИЦМТ	2010 – 2012	300000,0	300000,0	300000,0
15.9	Технология и электрохирургическая система по достоверному удалению онко- и доброкачественных опухолей на основе итраоперационной импедансной диагностики новообразований	НГТУ–СибНИИЦМТ	2010 – 2011		700000,0	

1	2	3	4	5	6	7
15.10	Организация серийного производства цифрового рентгенографического аппарата с дополнительной опцией	ИФП СО РАН	2011 – 2012	5000,0	5000,0	5000,0
15.11	Разработка цифровых приемников с использованием твердотельных полупроводниковых двумерных сенсорных панелей и создание мобильных аппаратов на их базе	ИФП СО РАН	2013 – 2018			35000,0
15.12	Организация серийного производства цифрового мобильного аппарата с двумерным твердотельным приемником рентгеновского излучения	ИФП СО РАН	2018 – 2020			35000,0
15.13	Разработка новых штаммов-продуцентов рекомбинантных биологически активных человеческих белков	НГУ	2010 – 2020	1818,0	2350,0	15832,0
15.14	Разработка новых штаммов - продуцентов ферментов. Разработка новых биокатализаторов для химических отраслей промышленности, в том числе для тонкого органического синтеза фармацевтических препаратов	НГУ	2010 – 2020	1500,0	1750,0	16750,0
15.15	Разработка новых штаммов микроорганизмов из источников окружающей среды, пригодных для использования в качестве агентов биоремедиации территорий, загрязненных продуктами антропогенного характера (нефтепродукты, остаточные пестициды, отходы производства химической, пищевой промышленности)	НГУ	2010 – 2020	300,0	1200,0	18500,0
15.16	Керамические материалы, технологии и изделия: создание научно-производственного комплекса «Сибир-	ХК ОАО НЭВЗ-Союз, СО РАН, вузы	2010 – 2020	3270,0	4600,0	92130,0

1	2	3	4	5	6	7
	ская Керамика» по разработке и производству технической и медицинской керамики с применением нанотехнологий на базе производства ХК ОАО «НЭВЗ-Союз», вновь создаваемого на базе СО РАН - Научно-технического центра по керамике СО РАН, учебных учреждений города					
15.17	Производство медицинских иммунохроматографических тест - систем	ООО НПО «БиоТест»	2010 – 2020	266,0	450,0	9284,0
15.18	Создание инфраструктуры, включающей предприятия, производящие необходимые расходные материалы для работы «Центра клеточных технологий»	НИИКИ СО РАМН, малые предприятия	2010-1015	100000,0	100000,0	300000,0
15.19	Малое предприятие по производству лабораторного пластика	НИИКИ СО РАМН, малые предприятия	2010 – 2020	25000,0	30000,0	95000,0
15.20	Малое предприятие по производству культуральных сред	НИИКИ СО РАМН, малые предприятия	2010-1015	15670,0	25000,0	109330,0
15.21	Малое предприятие по производству рекомбинантных цитокинов и ростовых факторов.	НИИКИ СО РАМН, малые предприятия	2010-1015	20000,0	20000,0	110000,0
Итого по разделу 15: 12365000,0				2047379,0	4429850,0	5887771,0
16. Развитие наукоемких технологий цветной металлургии						
16.1	Разработка и организация производства резистивно-индукционных миксеров для алюминиевых сплавов, встроенных в линию непрерывной разливки	НГТУ, ОАО «Машиностроительный завод Труд»	2010 – 2012	15000,0	15000,0	15000,0
16.2	Разработка новой серии индукционных плавильных печей для цветных металлов	НГТУ	2010 – 2011	12500,0	12500,0	
16.3	Разработка плазменной вакуумной установки и технологии обработки тугоплавких материалов	НГТУ	2010 – 2013	6500,0	6500,0	7000,0

1	2	3	4	5	6	7
16.4	Разработка технологии и оборудования для литья цветных металлов на базе электрошлакового переплава	НГТУ	2010 – 2012	5000,0	5000,0	6000,0
16.5	Освоение выпуска высокопрочных сталей и чугунов	ОАО «Машиностроительный завод Труд»	2010 – 2011	128000,0	128000,0	
16.6	Разработка конструкции и освоение выпуска винтовых сепараторов	ОАО «Машиностроительный завод Труд»	2010 – 2011	1000,0	1500,0	
16.7	Разработка и освоение выпуска радиальных сгустителей тяжелого типа Д25 м и Д50 м	ОАО «Машиностроительный завод Труд»	2010 – 2011	1500,0	2000,0	
16.8	Разработка и освоение выпуска мобильных комплексов для добычи россыпного золота	ОАО «Машиностроительный завод Труд»	2010 – 2015	2500,0	2500,0	4000,0
16.9	Разработка и освоение выпуска мобильных комплексов для переработки техногенного сырья	ОАО «Машиностроительный завод Труд»	2010 – 2015	2000,0	2000,0	3500,0
16.10	Разработка и освоение выпуска глиноземных сгустителей	ОАО «Машиностроительный завод Труд»	2012 – 2017			12000,0
16.11	Разработка и освоение выпуска флотомашин большой емкости	ОАО «Машиностроительный завод Труд»	2013 – 2020			15000,0
Итого по разделу 16: 411500,0				174000,0	175000,0	62500,0
17. Другие критические технологии и наукоемкие производства						
17.1	Разработка и организация производства комплекса аппаратуры, обеспечивающей мониторинг и проведение аварийно-спасательных работ на речных и морских акваториях	Научно-технический центр специализированных информационных систем ГОУ ВПО «СибГУТИ», ООО «Электроконнект», ООО «САНТ», институт неорганической химии СО РАН, ООО «Полимер»	2010 – 2014	7200,0	8000,0	20800,0
17.2	Системотехника в телекоммуникациях на элементной базе пятого поколения (технологические цепочки разработчиков, производителей и потребителей интегри-	Отраслевая лаборатория цифровых систем передачи информации ГОУ ВПО «СибГУТИ», ООО «Элтекс»	2010 – 2014	6000,0	6500,0	13500,0

1	2	3	4	5	6	7
	рованных микроэлектронных устройств и систем)					
17.3	Организация и серийное производство лифтового оборудования в городе Новосибирске	ООО «Новосиблифтмаш»	2010 – 2014	10000,0	10000,0	30000,0
17.4	Производство вентиляторных агрегатов нового поколения для станций метрополитена	ООО «НЭМЗ – Тайра»	2010 – 2020	2370,0	3000,0	19630,0
17.5	Организация производства энергосберегающей светотехники	ООО КБ «Автоматики»	2010 – 2014	2400,0	3000,0	6600,0
Итого по разделу 17: 149000,0				27970,0	30500,0	90530,0
Всего: 63494504,0				11199371,5	14616121,5	37679011,0

Приложение 2
к комплексной целевой программе
«Развитие наукоёмкого
производства и инноваций в
промышленности города
Новосибирска до 2020 года»

ПЕРЕЧЕНЬ
научных разработок «Новосибирские ученые – промышленности»

№ п.	Наименование разработки	Разработчик	Назначение	Стадия проработки, наличие бизнес-плана
1	2	3	4	5
Машиностроение				
1	Центробежный сепаратор газа	ИТ СО РАН	Оптимизация работы внутрискважинного оборудования	Опытный образец
2	Технология холодного газодинамического напыления	ИТПМ СО РАН	Предназначена для нанесения порошковых покрытий из металлов, сплавов, смесей порошков, в том числе с неметаллами, полимерами и т. д. на изделия из металлов и диэлектриков, включая керамику и стекло	Опытный образец. Разработан бизнес-план
3	Гиперзвуковая аэродинамическая труба АТ-303	ИТПМ СО РАН	Предназначена для исследования фундаментальных и прикладных проблем, связанных с обеспечением продолжительного полета перспективных гиперзвуковых летательных аппаратов с прямоточными воздушно-реактивными двигателями в плотных слоях атмосферы	Опытный образец. Институт принимает заказы на эксперимент на трубе. Изготавливаются модели трубы для учебных целей. Имеется бизнес-план
4	Электродуговой резак	ИТПМ СО РАН	Предназначен для плазменной резки с высокой производительностью цветных и черных металлов в широком диапазоне их толщин	Опытный образец. Разработан бизнес-план
5	Жидкокристаллические термоиндикаторы	ИТПМ СО РАН	Предназначены для неразрушающего теплового контроля в различных областях науки, техники, медицине и ветеринарии	Опытный образец. Разработан бизнес-план

1	2	3	4	5
6	Трубчатый датчик термоанемометра	ИТПМ СО РАН	Предназначен для измерений высокочастотных пульсаций газовых потоков	Опытный образец. Разработан бизнес-план
7	Электродуговые нагреватели газа различного технологического назначения	ИТПМ СО РАН	Предназначены для нагрева различных газов и газовых смесей до температур 3000 – 5000 К и более	Опытный образец. Разработан бизнес-план
8	Высокоэффективное оборудование и технологии плазменного напыления, обработки порошков и упрочнения поверхности	ИТПМ СО РАН	Предназначено для: нанесения покрытий из любых порошковых материалов и прежде всего тугоплавких; плазменной обработки порошков; термообработки поверхности материалов высококонцентрированной ламинарной струей плазмы, включая оплавление покрытий, упрочнение и модификацию поверхности и др.	Опытный образец. Разработан бизнес-план
9	Высокочастотная импульсная закалка поверхностей	ИТПМ СО РАН	Предназначена для поверхностного упрочнения стальных и чугуновых деталей машин с целью повышения ресурса их эксплуатации	Опытный образец. Разработан бизнес-план
10	Трансформаторный плазмотрон	ИТ СО РАН	Может применяться как нагреватель газа, а также как плазмохимический реактор	Лабораторный образец
11	Метод изготовления катушек индуктивности из алюминия с керамической изоляцией	ИНХ СО РАН	Термостойкие, механически стойкие и радиационно стойкие катушки индуктивности с широкой областью применения	Опытный образец. Разработан бизнес-план
12	Совершенствование технологии бестраншейной замены изношенных трубопроводов на основе комплектов оборудования с пневмоударными машинами различного диаметра	ИГД СО РАН, ЗАО НПК «КОМБЕСТ»	Предназначены для замены изношенных трубопроводов	Институт делает комплекты под заказ
13	Совершенствование технологии бестраншейной прокладки трубопроводов на основе комплекта оборудования с пневмоударными машинами	ИГД СО РАН, ЗАО НПК «КОМБЕСТ»	Предназначены для замены изношенных трубопроводов	Институт делает комплекты под заказ

1	2	3	4	5
Приборостроение				
14	Лазерные доплеровские измерители полей скорости жидкости и газа (ЛАД-056)	ИТ СО РАН	Оснащение предприятий города самым современным инновационным импортозамещающим диагностическим оборудованием	Прибор. Разработан бизнес-план
15	Генератор кавитации	ИТ СО РАН	Может быть использован для диспергирования, эмульгирования, получения однородных смесей в химической, пищевой и других отраслях промышленности	Промышленный образец
16	Акустическая сушка материалов	ИТПМ СО РАН	Предназначена для сушки широкого набора материалов: продуктов сельского хозяйства (зерно, овощи, фрукты и другие), древесины, хлопка, лекарственных препаратов и трав, бумаги, продукции химической и других отраслей промышленности	Опытный образец
Медицина и сельское хозяйство				
17	Биотехнология в семеноводстве картофеля Новосибирской области	ИЦиГ СО РАН	Сохранение генофонда картофеля от вирусного и вирусного вырождения	Разработан бизнес-план
18	Культура мискантуса как источник высококачественной целлюлозы и сырья для химического производства	ИЦиГ СО РАН	Создание технологий переработки микроорганизмами возобновляемых растительных ресурсов с целью получения высококачественной целлюлозы и производства биотоплива	Разработан бизнес-план
19	Организация производства биологических инсектицидных препаратов на основе энтомопатогенных вирусов и грибов с разработкой новой стратегии их применения	ИСЭЖ СО РАН	Разработаны 2 биопрепарата: вирусный – Вирин-НШ и грибной - Метаризин, которые могут успешно конкурировать с химическими инсектицидами и немногочисленными биопрепаратами других производителей	Разработан бизнес-план
20	Соединения висмута для медицины и агропромышленного комплекса	ИХТТМ СО РАН	Разработаны висмутовые нанобиокомпозиты на цеолитной основе, которые обна-	Разработана технология. Разработан бизнес-план

1	2	3	4	5
			ружили высокую эффективность против болезней зерна и зернопродуктов и желудочно-кишечных инфекций сельскохозяйственных животных (гибель до 55 %). Препараты могут быть использованы в производстве комбикормов на зерновой основе	
21	Использование культуры амаранта в пищевой промышленности, производстве лекарственных средств и кормов для сельскохозяйственных животных	ИЦиГ СО РАН	Разработаны научные основы для введения в сельском хозяйстве производство новой культуры – амаранта, зерна и листья которого содержат много полезных веществ и используются в составе 30 наименований продуктов, потребляемых населением Америки, Китая, стран Юго-Восточной Азии	Сорта амаранта прошли производственное и госсортоиспытание. Разработан бизнес-план
22	Разработка биоаналитического комплекса нового поколения на основе микро/нанофлюидных систем	ИЦиГ СО РАН	Такие устройства существенно уменьшают объемы анализируемых проб, количество используемых реагентов, время анализа и количество биопасных отходов при решении широкого круга задач медицины, экологии и биотехнологии	Разработан бизнес-план
23	Секвенирование генома возбудителя описторхоза	ИЦиГ СО РАН	Создание предпосылок для улучшения здоровья населения Сибири в результате использования эффективных методов молекулярной диагностики гельминтозов и антипаразитарных лекарств нового поколения	Опытный образец
24	Развитие производства ДНК-проб для анализа хромосомных патологий человека	ИЦиГ СО РАН	Проведение пренатальной диагностики онкологических заболеваний	Разработана технология
25	ДНК-диагностика племенных животных для улучшения продуктивности и жизнеспособности крупного рогатого скота	ИЦиГ СО РАН	Метод управления наследственностью животных	Разработан бизнес-план
26	Хвойные растения как основа создания диетических продуктов	ИСЭЖ СО РАН	Устранение естественного недостатка микронутриентов растительного проис-	Разработан бизнес-план

1	2	3	4	5
			хождения у жителей Западной Сибири. Предполагается, что такие продукты могут быть эффективным дополнением для борьбы с опухолевыми заболеваниями	
27	Экологически сбалансированные пестициды нового поколения на основе отечественного растительного сырья	НИОХ СО РАН	Пестициды на основе модифицированных экстрактов растительного сырья, заготавливаемого в Сибири	Проведены полевые испытания лабораторных образцов. Рынок сбыта в Сибири не ограничен
28	Применение водорастворимых комплексных удобрений в озеленении парков, лесных массивов и газонов города Новосибирска	ГНУ СибНИИЗХим СО Россельхозакадемии	Улучшение состояния растительного травянистого покрова, повышение его устойчивости к вытаптыванию и способности депонировать газоминеральные выбросы транспорта и промышленных предприятий	Научные проработки, образцы удобрений (по стоимости близки к цене производителя)
29	Теплогенератор, работающий на водугольном топливе	ГНУ СибИМЭ СО Россельхозакадемии	Обеспечивает эффективность сжигания топлива до 95 %, снижение выбросов вредных веществ (пыли, оксидов азота, бензапирена, двуокиси серы в 1,5-3,5 раза)	Экспериментальный образец теплогенератора. Бизнес-план в стадии разработки
30	Площадка для регулировки сельскохозяйственных машин	ГНУ СибИМЭ СО Россельхозакадемии	Регулировка сельскохозяйственных машин для качественного выполнения технологических операций	Экспериментальный образец, техническая документация. Бизнес-план в стадии разработки
31	Комплект оборудования для ремонта коренных подшипников автотракторных двигателей внутреннего сгорания	ГНУ СибИМЭ СО Россельхозакадемии	Восстановление изношенных аварийных постелей коренных подшипников автотракторных двигателей внутреннего сгорания	Экспериментальный образец оборудования. Бизнес-план в стадии разработки
32	Машина для полосно-разбросного посева семян трав	ГНУ СибИМЭ СО Россельхозакадемии	Обеспечение повышения продуктивности лугопастбищных угодий в 1,5 - 1,8 раза в сравнении с исходным травостоем	Экспериментальный образец, конструкторская документация. Бизнес-план в стадии разработки
33	Колонковая рекуперационная сушилка зерна производительностью 20 т/час	ГНУ СибИМЭ СО Россельхозакадемии	Обеспечение ресурсосбережения и повышение качества зерна при его сушке в колонковых сушилках	Эскизная документация. Бизнес-план в стадии разработки

1	2	3	4	5
34	Научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа по обоснованию параметров и принципов построения универсальных агрегаторов и создание экспериментальных образцов «ТУМАН»	ГНУ СибФТИ СО Россельхозакадемии	Предназначен для автоматического регулирования режимов технологического процесса (освещение, полив, вентиляция, обогрев) во времени	Изделие единичного производства
35	Научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа по обоснованию технических решений микро-процессорных регуляторов времени «СМЕНА»	ГНУ СибФТИ СО Россельхозакадемии	Предназначен для автоматической подачи звонков в учебных заведениях	Изделие единичного производства
36	Технологическая линия для производства белково-липидно-минерального концентрата в гранулах для животных	ГНУ СибНИПТИП СО Россельхозакадемии	Глубокая переработка мясокостных отходов на корма для животных	Опытное производство. Разработаны основные элементы бизнес-плана
37	Молочные продукты питания нового направления	ГНУ СибНИПТИП СО Россельхозакадемии	Расширение ассортимента продуктов переработки молока	Опытное производство. Бизнес-плана нет
38	Производство сушёных овощей, фруктов, ягод, дикоросов	ГНУ СибНИПТИП СО Россельхозакадемии	Производство продуктов длительного хранения из растительного сырья	Опытное производство. Разработаны основные элементы бизнес-плана
39	Производство сухого картофельного пюре	ГНУ СибНИПТИП СО Россельхозакадемии	Производство экологических продуктов длительного хранения из картофеля	Опытное производство. Разработаны основные элементы бизнес-плана
40	Переработка зерна на кормовую патоку	ГНУ СибНИПТИП СО Россельхозакадемии	Предназначена для ликвидации недостатка сахаров в рационах всех видов сельскохозяйственных животных	Опытное производство. Разработаны основные элементы бизнес-плана
41	Разработка метода микрочиповой генодиагностики социально значимых заболеваний по технологии – ПЦР на олигонуклеотидном микрочипе	НИИКЭЛ СО РАМН	Позволит проводить амплификацию клинических образцов ДНК - патогенов. Создание новой методики ДНК-микрочиповой генодиагностики заболеваний вирусных гепатитов В, С, D, E, а также гипервирусов HSV-1,2 и VZV	Проект не имеет аналогов в России. Разработан бизнес-план. Объем финансирования – 5117,0 тыс. рублей

1	2	3	4	5
42	Создание рекомбинантных штаммов E.coli, продуцирующих нормальный и мутантный (Milano) апопротеин А-I человека	НИИ биохимии СО РАМН	Рекомбинантный апопротеин А-I предназначен для профилактики и лечения метаболических нарушений при ожирении, диабете и ишемической болезни сердца	Синтезированы гены нормального и мутантного апополипротеина А-I человека, проводится клонирование генов в векторе E.coli. Бизнес-план разработан
43	Создание нового поколения адъювантов на основе наночастиц из производных природных тритерпенов	НИИ молекулярной биологии и биофизики СО РАМН	Производство безвредных и высокоиммуногенных вакцин нового поколения (против гриппа, гепатита А, клещевого энцефалита, СПИДа)	Проведены доклинические исследования токсичности наиболее активных наночастиц, сформированных производными тритерпенов, модельными белками и субъединичными вакцинами
44	Получение лекарственных веществ, покрытых полимерами, методом облучения тормозным излучением для их доставки через слизистые оболочки кишечника в организм	НИИ молекулярной биологии и биофизики СО РАМН	Производство конкурентноспособных лекарственных препаратов белковой, полисахаридной и олигонуклеотидной структуры природы, покрытых гидрофобными полимерами, для энтерального применения на основе новой экономической технологии получения сложных транспортных частиц «полимер-лекарство» методом облучения направленным потоком ускоренных электронов. На основе этой технологии может быть налажено производство новых конкурентноспособных препаратов, используемых для профилактики и лечения таких распространенных заболеваний, как диабет 1 типа, сердечно-сосудистые заболевания, связанные с повышенным риском тромбообразования, гипоплазия костного мозга различного генеза	Разработка технологии и создание транспортных лекарственных структур размером от 100 до 1000 нм для доставки через слизистую оболочку кишечника в организм
45	Разработка ДНК-диагностикума для тестирования полиморфных генов, контроли-	НИИ молекулярной биологии и биофизики СО РАМН	Производство биочипов для многоцелевого диагностического теста, предназна-	Разработка ДНК-диагностического теста для ин-

1	2	3	4	5
	рующих метаболизм лекарств, у больных туберкулезом с целью индивидуализации применения противотуберкулезных препаратов первой линии	НИИ СО РАМН	ченно для выявления часто встречающихся мутаций, определяющих индивидуальную чувствительность к противотуберкулезным препаратам	дивидуализации терапии противотуберкулезными препаратами первой линии
46	Разработка метода микрочиповой генодиагностики социально значимых заболеваний по технологии ПЦР на олигонуклеотидном микрочипе	НИИ клинической и экспериментальной лимфологии СО РАМН	Внедрение в клиническую практику лечебных учреждений г.Новосибирска новой методики ДНК-микрочиповой генодиагностики социально значимых заболеваний, а именно: вирусных гепатитов В,С,D,E, герпесвирусов HSV-1,2 и VZV (HSV-3), а также вируса гриппа по технологии ПЦР на олигонуклеотидном микрочипе	Стадия проработки - НИОКР Бизнес-план составлен
47	Разработка метаболографа для клинико-функциональных исследований	НИИ физиологии СО РАМН	Мониторинг интенсивности энергетического обмена у человека	Наличие опытного образца и проекта нормативно-технической документации
48	Разработка генератора гипоксических газовых смесей	НИИ физиологии СО РАМН	Диагностика и безмедикаментозное лечение дыхательных расстройств, проведение дыхательных гимнастик в период реабилитации хронических заболеваний и психосоматических расстройств различной этиологии	Наличие опытного образца и проекта нормативно-технической документации
49	Разработка иммунохроматографического экспресс-теста для бесприборного выявления Тропонина I в цельной венозной крови для диагностики острого инфаркта	НИИ терапии СО РАМН, организации соисполнители - ООО НПО «БиоТест»	Иммунохроматографический экспресс-тест для бесприборного выявления Тропонина I в цельной венозной крови для диагностики острого инфаркта миокарда	Бизнес-план: Июнь 2010 года – опытно-конструкторские работы, разработка опытного образца. Октябрь 2010 года – доклинические испытания, выпуск установочной серии. Июль 2011 года – клинические исследования и государственная регистрация в МЗСР РФ. Запуск серийного производства.

1	2	3	4	5
				Июнь 2012 года – проведение многоцентрового клинического исследования, г. Москва
50	Разработка иммунохроматографического экспресс-теста для бесприборного одноэтапного определения содержания БСЖК и тропонин I в цельной венозной крови для диагностики острого инфаркта миокарда	НИИ терапии СО РАМН, организации соисполнители - ООО НПО «БиоТест»	Иммунохроматографический экспресс-тест для бесприборного одноэтапного определения содержания БСЖК и тропонин I в цельной венозной крови для диагностики острого инфаркта миокарда	Бизнес-план: Май 2010 года – научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, подбор пористых материалов и конъюгатов. Ноябрь 2010 года - опытно-конструкторские работы, разработка опытного образца. Июнь 2011 года – доклинические испытания, выпуск установочной серии. Декабрь 2011 года – клинические исследования и государственная регистрация в МЗСР РФ. Запуск серийного производства. Декабрь 2012 года – проведение многоцентрового клинического исследования, г. Москва
51	Разработка иммунохроматографического экспресс-теста для выявления маркера S100b в цельной венозной крови для диагностики ишемического инсульта	НИИ терапии СО РАМН, организации соисполнители - ООО НПО «БиоТест»	Иммунохроматографический экспресс-тест для выявления маркера S100b в цельной венозной крови для диагностики ишемического инсульта	Бизнес-план: Октябрь 2010 года – научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, подбор пористых материалов и конъюгатов. Апрель 2011 года – опытно-конструкторские работы, разработка опытного образца. Февраль 2012 года – доклинические испытания, выпуск установочной серии.

1	2	3	4	5
				Декабрь 2012 года – клинические исследования и государственная регистрация в МЗСР РФ. Запуск серийного производства. Февраль 2014 года – проведение многоцентрового клинического исследования, г. Москва
52	Разработка высокотехнологичного иммунохроматографического экспресс-теста для выявления HbsAg в цельной венозной крови для диагностики гепатита В	НИИ терапии СО РАМН, организации соисполнители - ООО НПО «БиоТест»	Иммунохроматографический экспресс-тест для выявления HbsAg в цельной венозной крови для диагностики гепатита В	Бизнес-план: Январь 2011 года – научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, подбор пористых материалов и конъюгатов. Июнь 2011 года – опытно-конструкторские работы, разработка опытного образца. Январь 2012 года – доклинические испытания, выпуск установочной серии. Сентябрь 2012 года – клинические исследования и государственная регистрация в МЗСР РФ. Запуск серийного производства. Январь 2012 года – проведение многоцентрового клинического исследования, г. Москва
53	Разработка лекарственных препаратов на основе рекомбинантного белка интерлейкина-18	НИИ клинической иммунологии СО РАМН	Иммуномодулирующий препарат	Получен рекомбинантный белок и проведены доклинические испытания специфической активности
54	Разработка лекарственных препаратов на основе рекомбинантного интерлейкин-18 связывающего белка	НИИ клинической иммунологии СО РАМН	Иммуномодулирующий препарат	Получен рекомбинантный белок и проведены доклинические испытания специфической активности

1	2	3	4	5
55	Разработка лекарственных препаратов на основе рекомбинантного белка интерлейкина-4 дельта2	НИИ клинической иммунологии СО РАМН	Иммуномодулирующий препарат	Получен рекомбинантный белок и проведены доклинические испытания специфической активности
56	Пероральные формы иммуоактивных препаратов пептидной природы, сопряженных с наноносителями	НИИ клинической иммунологии СО РАМН	Иммуномодулирующий препарат	Получены иммуоактивные пептиды, наноносители разных типов, обеспечивающие защиту от биодegradации и повышающие биодоступность, проведены исследования токсичности наночастиц
57	Создание оригинального лекарственного препарата ИНДАЦЕТАМИН – иммуномодулятора, обладающего избирательным Т-лимфотропным действием, с выраженной противовоспалительной активностью, нормализующего анемию, противоопухолевой и антиметастатической активностью, антиоксидантным, антиагрегационным, гиполипидемическим эффектом	НИИ клинической иммунологии СО РАМН	Иммуномодулирующий препарат, обладающий избирательным Т-лимфотропным действием, с выраженной противовоспалительной активностью, противоопухолевой и антиметастатической активностью, антиоксидантным, антиагрегационным, гиполипидемическим эффектом, нормализующий анемию	Проведен комплекс НИР по разработке способов получения индацетамина, получены укрупненные образцы соединения, проведены доклинические испытания иммуотропных, противовоспалительных и др. свойств потенциального лекарственного средства
58	Декстразид НФ – нанولیпосомальная лекарственная форма нового высокоэффективного пролонгированного противотуберкулезного средства адресного действия	НЦ клинической и экспериментальной медицины СО РАМН	Фармацевтическая промышленность, фтизиатрия	НИР по подготовке к проведению доклинических испытаний
59	Амфодекс НФ - нанولیпосомальная фармацевтическая композиция нового высокоэффективного средства адресного действия для лечения системных микозов	НЦ клинической и экспериментальной медицины СО РАМН	Фармацевтическая промышленность, микология	НИР по подготовке к проведению доклинических испытаний
60	Декстраналь – новое противовирусное лечебно-профилактическое средство на основе окисленного декстрана	НЦ клинической и экспериментальной медицины СО РАМН	Фармацевтическая промышленность, вирусология, инфекционные болезни	НИР по подготовке к проведению доклинических испытаний
61	Программное обеспечение «НейроТест» на основе нейросетевого анализатора для цитогистологической диагностики опухо-	НЦ клинической и экспериментальной медицины СО РАМН	Медицинская промышленность, производство диагностических тест-систем	Разработка и тестирование программного обеспечения и подготовка к организации серийно-

1	2	3	4	5
	лей различного гистогенеза у человека			го выпуска тест-систем
62	Подготовка к внедрению иммуноферментной тест-системы для диагностики иксодового клещевого боррелиоза (Лайм-боррелиоза)	НИИ биохимии СО РАМН	Тест-система основана на использовании шести иммунореактивных рекомбинантных белков западносибирских изолятов боррелий, предназначена для диагностики Лайм-боррелиоза в сибирских регионах. В России отсутствуют отечественные коммерческие иммуноферментные тест-системы, основанные на рекомбинантных белках западносибирских изолятов <i>Borrelia garinii</i> и <i>Borrelia afzelii</i> . Зарубежные аналоги характеризуются низкой специфичностью и чувствительностью в отношении выявления данного заболевания в России	Завершена стадия НИР, проведена апробация. Требуется 2 млн. рублей для проведения доклинических испытаний, оформления научнотехнической документации, проведения экспертизы тест-системы в ГИСК МЗСР РФ
Теплоэнергетика				
63	Устройство для плазменного воспламенения пылеугольного топлива	ИТ СО РАН	В данной технологии происходит замена мазута углем, воспламенение которого осуществляется плазмой	Промышленный образец. Рынок есть. Разработан бизнес-план
64	Установка для ультратонкого помола угля	ИТ СО РАН	Подготовка угля к сжиганию в топках тепловых электростанций, а более конкретно - к способу и устройству для ультратонкого помола угля, а также может быть использовано в других областях, в частности, в установках по глубокой переработке угля в другие виды топлива	Лабораторный образец
65	Комплекс программ «Sigma-Flou»	ИТ СО РАН	Предназначен для исследования и анализа течений, теплообмена и химического реагирования в промышленности, в строительстве, в окружающей среде.	Опытный образец

1	2	3	4	5
66	Пневматическая форсунка	ИТ СО РАН	Предназначена для распыливания жидкостей и суспензий (например, водоугольного топлива).	Опытно-промышленный образец. Рынок есть
67	Система отопления высоких промышленных помещений	ИТПМ СО РАН	Предназначена для отопления высоких промышленных помещений.	Опытный образец. Разработан бизнес-план
68	Технология пневмоимпульсной очистки отопительных систем промышленных и бытовых помещений	ИТПМ СО РАН	Предназначена для очистки реальных отопительных систем.	Опытный образец. Разработан бизнес-план
69	Абсорбционные бромистолитиевые холодильные машины и тепловые насосы для охлаждения и нагрева воды	ИТ СО РАН	Для промышленных предприятий, для кондиционирования и отопления различных объектов соцкультбыта и объектов жилищно-коммунального хозяйства	Готовые образцы прошли промышленные испытания на различных предприятиях в России. Разработан бизнес-план
70	Универсальные тепловые насосы для отопления и горячего водоснабжения	ИТ СО РАН	Перевод (постепенный) на обеспечение горячим водоснабжением г. Новосибирска от универсальных тепловых насосов за счет использования тепла реки Оби и иных тепловых сбросов	Опытно-промышленный образец. Разработан бизнес-план
71	Технология производства поликристаллического кремния на основе трансформаторного плазмотрона для солнечных батарей	ИТ СО РАН	Для проведения различных плазмохимических реакций в промышленности и получения материала, по качеству схожего с «солнечным» кремнием, для солнечных батарей	Установка
72	Система анализа параметров излучения пламени для контроля процессов горения топлива в котлах теплоэлектростанций	ИТ СО РАН	Внедрение системы позволит оперативно фиксировать изменения режимов горения и за счет этого позволит обеспечить пожаро/взрывобезопасность, повысить эффективность использования топлива и уменьшить экологический ущерб	Лабораторный образец
Энергосбережение				
73	Приборы учета теплоносителя на объектах ЖКХ	ИТ СО РАН	Оснащение узлов индивидуального учета расхода холодной, горячей воды и тепла	Ультразвуковой теплосчетчик «Кварта»; многоканальный образцовый расходомер «Тритон». Разработан бизнес-план

1	2	3	4	5
74	Регенераторы теплоты и влаги в системе вентиляции	ИТ СО РАН	Утилизация теплоты вентиляционных выбросов в бытовом и промышленном секторе с целью снижения до 50 % тепловых затрат на обогрев помещений	Опытный образец «Вентирег»
75	Дисковые вентиляторы-регенераторы тепла вентиляционного воздуха	ИТ СО РАН	При внедрении данных устройств на жилых и производственных объектах можно получить существенную экономию тепловой энергии, что позволит без введения новых тепловых мощностей вести застройку города	Лабораторные образцы. Разработан бизнес-план
Экология				
76	Газоанализатор ПЭМ-2М	ИТ СО РАН	Опτικο-абсорбционные газоанализаторы ПЭМ-2М с высокой чувствительностью определяют одновременно большое количество (до 7) разных химических компонентов, имеют систему сбора, обработки и хранения данных, используются для контроля над составом уходящих газов и режимом работы котлоагрегата	Изготовление и поставка заказчику. Разработан бизнес-план
77	Переработка муниципальных отходов в термической плазме	ИТ СО РАН	Плазменно-термическая технология предназначена для утилизации/уничтожения твердых бытовых, медицинских, слаборадиоактивных и других токсичных отходов	Промышленный образец. Разработан бизнес-план
78	Индукционная ультрафиолетовая установка	ИТ СО РАН	УФ - установки применяются для обеззараживания питьевой, сточной и оборотной воды путем обработки УФ - излучением, а также для обеззараживания воздуха с применением принципиально новых индукционных УФ - ламп	Опытно-промышленный образец. Разработан бизнес-план
79	Вихревой скруббер	ИТ СО РАН	Устройство предназначено для проведения процессов тепломассообмена при непосредственном контакте газа и жидко-	Промышленный образец

1	2	3	4	5
			сти	
80	Эжектор для проветривания горных выработок	ИТ СО РАН	Изобретение относится к области горной промышленности и может быть использовано для проветривания горных выработок. Эжектор отличается повышенной дальностью, меньшими габаритами, пониженным расходом сжатого воздуха	Опытный образец
81	Вихревой газодинамический сепаратор	ИТ СО РАН	Предназначен для очистки сжатого воздуха	Опытный образец. Изготовление и поставка под заказ
82	Установка для восстановления отработанного моторного масла	ИТ СО РАН	Предназначена для восстановления отработанных моторных масел, отработанного растительного масла	Лабораторная установка
83	Плазмотермическая переработка твердых промышленных и бытовых отходов	ИТПМ СО РАН	Предназначена для обезвреживания твердых промышленных и бытовых отходов любой степени опасности	Опытный образец. Разработан бизнес-план
84	Многодисковое вентиляционное устройство для очистки воздуха	ИТПМ СО РАН	Предназначено для высококачественной очистки воздуха и других газов от твердых и жидких частиц, уменьшения содержания влаги и водорастворимых газов	Опытный образец. Разработан бизнес-план
85	Новое поколение наноуглеродных сорбентов для экологических и промышленных целей	ИНХ СО РАН	Охрана окружающей среды	Опытно-промышленная технология для литейного производства внедрена на ОАО «НЗХК». Разработан бизнес-план
86	Специализированный комплекс по очистке воды для автономного и индивидуального пользования	ИНХ СО РАН	Организация серийного производства и захват рынка электрохимических очистителей воды различной производительности, позволяющих получать из артезианских, поверхностных, слабоминерализованных и морских вод питьевую воду, отвечающую стандартам Всемирной организации здравоохранения	Установка. Разработан бизнес-план

1	2	3	4	5
87	Комплексные районные тепловые станции (КРТС) для сжигания твердых бытовых и муниципальных отходов	ИТ СО РАН	В г. Новосибирск поступит множество заявок на оборудование КРТС	Разработана концепция
88	Универсальные газоанализаторы для контроля над процессом горения и составом уходящих газов	ИТ СО РАН	Контроль над экологической обстановкой, экономия топлива	Экспериментальный образец. Разработан бизнес-план
Разное				
89	Установки мгновенного вскипания для термического обессоливания воды	ИТ СО РАН	Дистиляция минерализованной воды осуществляется в многоступенчатых аппаратах мгновенного вскипания	Опытно-промышленный образец
90	Технология пневмоимпульсной очистки внутренних поверхностей трубопроводов	ИТПМ СО РАН	Предназначена для очистки внутренних поверхностей трубопроводов от солевых, карбонатных, известковых, угольных, цементных и других отложений различной твердости	Опытный образец. Разработан бизнес-план

Приложение 3
к комплексной целевой
программе «Развитие наукоемкого
производства и инноваций в
промышленности города
Новосибирска до 2020 года»

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

по развитию системы профессионального образования для кадрового обеспечения инновационного развития промышленности

№ п.	Направления работы	Исполнитель	Срок исполнения	Ожидаемый результат
1	2	3	4	5
1 Общее среднее образование				
1.1	Ранняя профессиональная ориентация школьников на приобретение рабочих специальностей высокой квалификации	Учреждения НПО, СПО и вузы	2010 – 2020	Создание мотивации и получение рабочих специальностей
2 Начальное профессиональное образование				
2.1	Интеграция ресурсов учреждений НПО, СПО и вузов при подготовке рабочих по группе высокотехнологичных специальностей	Учреждения НПО, СПО и вузы, ДПИИП	2010 – 2020	Создание условий для развития системы профессиональной подготовки и переподготовки в соответствии с высшими мировыми стандартами, внедрение новых форм и организационных структур в сфере образования
2.2	Организация подготовки рабочих по группе высокотехнологичных специальностей по заказам предприятий в вузах города	Вузы, заинтересованные предприятия, ДПИИП	2010 – 2020	Обеспечение кадрами предприятий
3 Среднее профессиональное образование				
3.1	Создание на базе учреждений СПО и НПО ресурсных центров	Учреждения НПО, СПО, ДПИИП	2010 – 2020	Повышение эффективности работы учреждений НПО
3.2	Организация целевой подготовки специалистов по заказам предприятий	Учреждения СПО, заинтересованные предприятия, ДПИИП	2010 – 2020	Обеспечение промышленных предприятий города рабочими кадрами

1	2	3	4	5
4 Высшее профессиональное образование				
4.1	Создание вертикальных интегрированных образовательных структур (вуз – СПО – НПО)	Учреждения НПО, СПО и вузы, ДПИИП	2010 – 2011	Развитие системы образовательных центров, в том числе дистанционных, для расширения доступа к качественному образованию, осуществление иных мер по повышению профессиональной и территориальной мобильности населения, привлечению талантливой молодежи
4.2	Разработка программы сетевого взаимодействия вузов по подготовке специалистов, магистров и аспирантов по инновационным наукоемким и высокотехнологичным направлениям	Вузы	2010 – 2011	Содействие подготовке и закреплению научных кадров, стимулирование прикладных исследований и инновационной деятельности молодых ученых, повышение академической мобильности преподавателей и учащихся
4.3	Организация целевой подготовки специалистов по заказам промышленных предприятий, академических и отраслевых НИИ, разработка согласованных образовательных программ	Вузы, заинтересованные предприятия, ДПИИП	2010 – 2020	Организация стажировок студентов на передовых предприятиях, формирование целевого заказа отраслей экономики, социальной сферы на подготовку кадров в области инновационной деятельности
4.4	Внедрение механизмов сетевого использования центров коллективного пользования вузов научно-техническим оборудованием, организация доступа предприятий к ресурсам центров коллективного пользования	Вузы, заинтересованные предприятия, Центр аутсорсинга, ДПИИП	2010 – 2011	Организация стажировок студентов на передовых предприятиях, формирование целевого заказа отраслей экономики, социальной сферы на подготовку кадров в области инновационной деятельности
4.5	Участие вузов в новых государственных проектах (исследовательские университеты, сетевое взаимодействие вузов и пр.) с учетом программы инновационного развития города	Вузы, заинтересованные предприятия, ДПИИП	2010 – 2020	Развитие городских систем развития творческих способностей и инновационных компетенций молодежи, развитие проектного мышления и ли-

1	2	3	4	5
				дерских качеств
5 Формирование системы переподготовки кадров для инновационной промышленности				
5.1	Создание системы прединкубирования в вузах: создать на базе НГТУ экспериментальную площадку «Комплексная система подготовки и мотивации научной молодежи на стадии прединкубирования с целью её вовлечения в наукоемкую промышленность города Новосибирска»; развитие новых моделей обучения, построенных на компетентном проектно-ориентированном подходе; подготовка инновационно-ориентированных специалистов в центрах развития инновационных компетенций вузов; совместная деятельность по разработке и началу реализации инновационных проектов развития промышленных предприятий	НГТУ вузы ЦРИК вузов, инновационные предприятия вузы, заинтересованные предприятия, ДПИИП	2010 2010 – 2011 2010 – 2020 2010 – 2020	Подготовка и переподготовка кадров в области научно-технического предпринимательства и коммерциализации результатов научных исследований, развитие системы инновационного прединкубирования в вузах города Новосибирска для выявления и инициирования активности потенциальных участников инновационной деятельности
6 Развитие научно-технического творчества молодежи на всех уровнях образования				
6.1	Организация работы с детьми и молодежью по освоению инновационных технологий и разработке инновационных проектов в различных сферах деятельности. Формирование инновационного мировоззрения у детей и школьников	Образовательные учреждения города, муниципальное автономное учреждение города Новосибирска «Городской центр проектного творчества», ДПИИП, детский юношеский астрофизический центр с планетарием	2010 – 2020	Подготовка молодых кадров для инновационной деятельности в различных сферах (промышленность, наука, образование, строительство и других). Привлечение школьников, учащихся средних специальных учебных заведений, студентов и молодых специалистов к участию в выставке молодежного технического и прикладного творчества в рамках проведения ежегодного Новосибирского инновационно-инвестиционного форума. Создание детско-молодежных про-

1	2	3	4	5
				ектных групп для разработки инновационных проектов в различных сферах деятельности

Примечание: Используемые сокращения:

АСДГ

БСЖК

ВАТ

ВУЗ

ГИСК МЗСР РФ

ГНУ СибИМЭ СО

Россельхозакадемии

ГНУ СибНИИЗХим СО

Россельхозакадемии

ГНУ СибНИПТИП СО

Россельхозакадемии

ГНУ СибФТИ СО

Россельхозакадемии

ГУДП ПТО «Березовское»

ДНИИиС НСО

ДНК

ДПИиП

- Ассоциация сибирских и дальневосточных городов;
- белок, связывающий жирные кислоты;
- Всемирная ассоциация технополисов;
- высшее учебное заведение;
- Государственный исследовательский институт стандартизации и контроля Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации;
- Государственное научное учреждение Сибирский институт механизации и электрификации сельского хозяйства Сибирского отделения Российской академии сельскохозяйственных наук;
- Государственное научное учреждение Сибирский научно-исследовательский институт земледелия и химизации сельского хозяйства Сибирского отделения Российской академии сельскохозяйственных наук;
- Государственное научное учреждение Сибирский научно-исследовательский и проектно-технологический институт переработки сельскохозяйственной продукции Сибирского отделения Российской академии сельскохозяйственных наук;
- Государственное научное учреждение Сибирский физико-технический институт аграрных проблем Сибирского отделения Российской академии сельскохозяйственных наук;
- Государственное унитарное дочернее предприятие производственно-технического обслуживания «Березовское»;
- департамент науки, инноваций, информатизации и связи администрации Новосибирской области;
- дезоксирибонуклеиновая кислота;
- департамент промышленности, инноваций и предпринимательства мэрии города Новосибирска;

ДРПиП НСО	- департамент развития промышленности и предпринимательства администрации Новосибирской области;
ДТиДБК	- департамент транспорта и дорожно-благоустроительного комплекса мэрии города Новосибирска;
ЖКХ	- жилищно-коммунальное хозяйство;
ЗАО «СибТехноМаш»	- закрытое акционерное общество «Завод Сибирского Технологического Машиностроения»;
ЗАО ГСС	- закрытое акционерное общество «Гражданские самолеты Сухого»;
ЗАО НПК «КОМБЕСТ»	- закрытое акционерное общество научно-производственная компания «КОМБЕСТ»;
ИАиЭ СО РАН	- институт автоматики и электрометрии Сибирского отделения Российской академии наук;
ИБМХ РАН	- институт биомедицинской химии Российской академии медицинских наук;
ИВМиМГ СО РАН	- институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук;
ИГД СО РАН	- институт горного дела Сибирского отделения Российской академии наук;
ИГиЛ СО РАН	- институт гидродинамики им. М. А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук;
ИНГГ СО РАН	- институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук;
ИНХ СО РАН	- институт неорганической химии им. А. В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук;
ИСиЭЖ СО РАН	- институт систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской академии наук;
ИТ СО РАН	- институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук;
ИТПМ СО РАН	- институт теоретической и прикладной механики им. С. А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук;
ИФП СО РАН	- институт физики полупроводников им. А. В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук;
ИХБФМ СО РАН	- институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук;
ИХТТМ СО РАН	- институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук;

ИЦиГ СО РАН	- институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук;
ИЯФ СО РАН	- институт ядерной физики им. Г. И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук;
КРТС	- комплексные районные тепловые станции;
КТИ ВТ СО РАН	- конструкторско-технологический институт вычислительной техники Сибирского отделения Российской академии наук;
КТИ ПМ СО РАН	- конструкторско-технологический институт прикладной микроэлектроники Сибирского отделения Российской академии наук;
КТФ ИГиЛ СО РАН	- конструкторско-технологический филиал института гидродинамики им М. А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук;
МАГ	- международная ассамблея столиц и крупных городов;
МАРП	- межрегиональная ассоциация руководителей предприятий;
МЗСР РФ	- министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации;
МП «НОВИНКОР»	- муниципальное предприятие «Новосибирская инновационно-инвестиционная корпорация»;
НГАСУ	- Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет;
НГАУ	- Новосибирский государственный аграрный университет;
НГТПП	- Новосибирская городская торгово-промышленная палата;
НГТУ	- Новосибирский государственный технический университет;
НГУ	- Новосибирский государственный университет;
НГУЭУ	- Новосибирский государственный университет экономики и управления;
НИИ	- научно-исследовательский институт;
НИИКИ СО РАМН	- научно-исследовательский институт клинической иммунологии Сибирского отделения Российской академии медицинских наук;
НИИКЭЛ СО РАМН	- научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной лимфологии Сибирского отделения Российской академии медицинских наук;
НИОКР	- научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы;
НИОХ СО РАН	- Новосибирский институт органической химии им. Н. Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук;
НИР	- научно-исследовательская работа;
ННЦ СО РАН	- Новосибирский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук;
НПО	- начальное профессиональное образование;

НПО «Элсиб» ОАО	- научно-производственное объединение «Элсиб» открытое акционерное общество;
ОАО «БЭМЗ»	- открытое акционерное общество «Бердский Электромеханический Завод»;
ОАО «ИОИТ»	- открытое акционерное общество «Институт оптико-информационных технологий»;
ОАО «НАПО им. В. П. Чкалова»	- открытое акционерное общество «Новосибирское авиационно-производственное объединение им. В. П. Чкалова»;
ОАО «НЗХК»	- открытое акционерное общество «Новосибирский завод химконцентратов»;
ОАО «НОЭЗНО»	- открытое акционерное общество «Новосибирский опытно – экспериментальный завод нестандартного оборудования»;
ОАО «НЭВЗ»	- открытое акционерное общество «Новосибирский электровакуумный завод»;
ОАО «РЖД»	- открытое акционерное общество «Российские железные дороги»;
ОЗ СО РАН	- опытный завод Сибирского отделения Российской академии наук;
ООО «САНТ»	- общество с ограниченной ответственностью «САНТ»;
ООО «СиБИС»	- общество с ограниченной ответственностью «СиБИС»;
ООО «Электро-коннект»	- общество с ограниченной ответственностью «Электроконнект»;
ООО НПО «БиоТест»	- общество с ограниченной ответственностью научно-производственное объединение «БиоТест»;
Пресс-центр	- управление по взаимодействию со средствами массовой информации - пресс-центр мэрии города Новосибирска;
РАН	- Российская академия наук;
РФФИ	- Российский фронт фундаментальных исследований;
СГГА	- Сибирская государственная геодезическая академия;
СГУПС	- Сибирский государственный университет путей сообщения;
СибГУТИ	- Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики;
СибНИА им. С. А. Чаплыгина	- Федеральное государственное унитарное предприятие «Сибирский научно-исследовательский институт авиации им. С. А. Чаплыгина»;
СибНИИЦМТ	- Сибирский научно-исследовательский институт центра медицинской техники;
СибНИПТИЖ РАСХН	- Сибирский научно-исследовательский проектно-технический институт животноводства Российской академии сельскохозяйственных наук;
СибУПК,	- Сибирский университет потребительской кооперации;
СО РАМН	- Сибирское отделение Российской академии медицинских наук;
СО РАН	- Сибирское отделение Российской академии наук;
СО РАСХН	- Сибирское отделение Российской академии сельскохозяйственных наук;

СПГиП	- Сибирская промышленная гидравлика и пневматика;
СПО	- среднее профессиональное образование;
ТСКК	- трансплантация стволовых кроветворных клеток
ФГУ «НЦСМ»	- Федеральное государственное учреждение «Новосибирский центр стандартизации, метрологии и сертификации»;
ФГУП «НЗПП с ОКБ»	- Федеральное государственное унитарное предприятие «Новосибирский завод полупроводниковых приборов с особым конструкторским бюро»;
ФГУП «НИИЭП»	- Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский институт электронных приборов»;
ФГУП «НМЗ «Искра»	- Федеральное государственное унитарное предприятие «Новосибирский механический завод «Искра»;
ФГУП «ПО «НПЗ»	- Федеральное государственное унитарное предприятие «Производственное объединение «Новосибирский приборостроительный завод»;
ФГУП «ЦКБ «Точприбор»	- Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральное конструкторское бюро «Точприбор»;
ФГУП НПП «Восток»	- Федеральное государственное унитарное предприятие научно-производственное предприятие «Восток»;
ФГУП ПО «Север»	- Федеральное государственное унитарное предприятие Производственное объединение «Север»;
Филиал ИФП СО РАН «КТИПМ»	- Новосибирский филиал Учреждения Российской академии наук Институт физики полупроводников им. А. В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук «Конструкторско-технологический институт прикладной микроэлектроники»;
ФЦП	- федеральная целевая программа;
ХК ОАО «НЭВЗ-Союз»	- холдинговая компания открытое акционерное общество «Новосибирский электровакуумный завод-Союз»;
ЦРИК	- центр развития инновационных компетенций.
