



## ПРАВИТЕЛЬСТВО НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

### ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 25.12.2014 № 541-п

г. Новосибирск

Об утверждении  
Инвестиционной стратегии Новосибирской области до 2030 года

В соответствии с распоряжением Правительства Новосибирской области от 22.09.2014 № 339-рп «О разработке Инвестиционной стратегии Новосибирской области до 2030 года», с целью внедрения Стандарта деятельности органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации по обеспечению благоприятного инвестиционного климата в регионе, утвержденного решением наблюдательного совета автономной некоммерческой организации «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» от 03.05.2012, Правительство Новосибирской области **п о с т а н о в л я е т**:

Утвердить Инвестиционную стратегию Новосибирской области до 2030 года.

Губернатор Новосибирской области

В.Ф. Городецкий

УТВЕРЖДЕНА  
постановлением Правительства  
Новосибирской области  
от 25.12.2014 № 541-п

**Инвестиционная стратегия  
Новосибирской области до 2030 года**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Раздел 1. Общие положения .....	4
Раздел 2. Оценка потенциала развития Новосибирской области .....	4
2.1. Прогнозный сценарий развития мировой и российской экономики .....	4
2.2. Оценка ресурсного потенциала Новосибирской области.....	8
2.2.1. Традиционные факторы инвестиционной привлекательности региона.....	8
2.2.2. Инвестиционно-инновационная привлекательность региона.....	14
2.3. SWOT-анализ экономического положения Новосибирской области.....	18
Раздел 3. Цели, задачи и принципы реализации инвестиционной политики .....	20
Раздел 4. Приоритеты научно-технологического и пространственного развития Новосибирской области на период до 2030 года .....	23
4.1. Инвестиционная привлекательность и инвестиционный потенциал традиционных секторов экономики Новосибирской области .....	25
4.2. Приоритеты научно-технологического развития Новосибирской области на период до 2030 года .....	35
4.2.1. Биотехнологии .....	35
4.2.2. Медицина и здравоохранение .....	38
4.2.3. Информационно-коммуникационные технологии.....	40
4.2.4. Новые материалы и нанотехнологии .....	43
4.2.5. Транспортные системы.....	45
4.2.6. Рациональное природопользование .....	46
4.2.7. Энергоэффективность и энергосбережение.....	47
4.3. Приоритеты пространственного развития Новосибирской области на период до 2030 года .....	48
Раздел 5. Основные механизмы реализации Стратегии .....	53
5.1. Совершенствование инвестиционного законодательства .....	53
5.2. Совершенствование и активизация взаимодействия с субъектами инвестиционной деятельности .....	53
5.3. Формирование инвестиционной инфраструктуры.....	55
5.4. Кластерная политика .....	55
5.5. Государственно-частное партнерство .....	56
5.6. Совершенствование и активизация взаимодействия с органами власти, общественными организациями и институтами развития .....	58
5.7. Кадровое и технологическое обеспечение инвестиционных процессов.....	59
5.8. Государственное стимулирование и поддержка инвестиционной деятельности, инновационного и технологического развития .....	60
5.9. Снижение рисков инвестиционной деятельности.....	62

Раздел 6. Система управления инвестиционной политикой в Новосибирской области .....	63
6.1. Существующая система управления инвестиционной политикой в Новосибирской области .....	63
6.2. Развитие системы управления инвестиционной деятельностью на территории Новосибирской области .....	68
6.3. Общие принципы сотрудничества областных исполнительных органов государственной власти Новосибирской области и органов местного самоуправления в области улучшения инвестиционного климата региона .....	68
6.4. Мониторинг реализации Стратегии .....	72
Раздел 7. Ресурсное обеспечение и ожидаемые результаты реализации Стратегии .....	73

## **Раздел 1. Общие положения**

Инвестиционная стратегия Новосибирской области до 2030 года (далее – Стратегия) разработана в целях определения направлений инвестиционной политики Новосибирской области на период до 2030 года для обеспечения динамичного развития экономики в долгосрочной перспективе и повышения благосостояния населения Новосибирской области.

На фоне формирующегося нового технологического уклада мировой экономики в условиях возрастающей конкуренции за ресурсы, возможности устойчивого развития регионов требуют безусловной активизации инвестиционной деятельности с последовательным переходом к инновационной модели развития экономики. Это предопределяет необходимость разработки эффективной инвестиционной стратегии, способствующей реализации имеющихся в регионе конкурентных преимуществ и позволяющей реализовать накопленный инновационный потенциал, выход региона на рынки новых продуктов и технологий.

Стратегия разработана в соответствии с требованиями Стандарта деятельности органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации по обеспечению благоприятного инвестиционного климата в регионе, утвержденного решением Наблюдательного совета Автономной некоммерческой организации «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» от 03.05.2012 (далее – АСИ), и основывается на положениях следующих ключевых стратегических документов Российской Федерации и Новосибирской области:

Федеральный закон от 28.06.2014 № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации»;

Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 596 «О долгосрочной государственной экономической политике»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.11.2008 № 1662-р «О Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 05.07.2010 № 1120-р «О Стратегии социально-экономического развития Сибири до 2020 года»;

Закон Новосибирской области от 02.12.2010 № 10-ОЗ «Об утверждении Программы социально-экономического развития Новосибирской области на 2011-2015 годы»;

постановление Губернатора Новосибирской области от 03.12.2007 № 474 «О Стратегии социально-экономического развития Новосибирской области на период до 2025 года».

## **Раздел 2. Оценка потенциала развития Новосибирской области**

### **2.1. Прогнозный сценарий развития мировой и российской экономики**

В долгосрочной перспективе рост мировой экономики будет во многом

определяться темпами научно-технического прогресса. Вместе с тем, усиление глобализации будет способствовать возможностям догоняющего роста в развивающихся странах, расширяя доступ к достижениям мирового технологического развития путем улучшения восприимчивости к передовым технологическим достижениям и предпринимательского климата.

В прогнозном периоде главными двигателями роста мировой экономики будут являться азиатские страны. Прежде всего, продолжится рост роли Китая и Индии, которые ожидается, увеличат свой вес в мировой экономике (валовый внутренний продукт по паритету покупательной способности) до 30% к 2030 году, а совместно с Японией и новыми индустриальными странами Азии регион будет обеспечивать более трети мирового валового внутреннего продукта. Доля стран Азии в российском экспорте увеличится до 28% к 2030 году.

В прогнозный период следует ожидать роста взаимного интереса к расширению деловых связей между Россией и странами Латинской Америки.

Минэкономразвития России в рамках Сценарных условий долгосрочного прогноза социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года, сформированных Письмом Минэкономразвития России от 21.05.2012 № 9833-АК/Д03И, определено, что в долгосрочной перспективе развитие российской экономики будет определяться следующими основными тенденциями:

- адаптацией к изменению динамики мировой экономики и спроса на углеводороды;

- усилением зависимости платежного баланса и экономического роста от притока иностранного капитала и состояния инвестиционного климата;

- исчерпанием имеющихся технологических заделов в ряде высоко- и среднетехнологичных отраслей экономики при усилении потребности в активизации инновационно-инвестиционной компоненты роста;

- необходимостью преодоления ограничений в инфраструктурных отраслях (электроэнергетика, транспорт);

- начавшимся сокращением населения в трудоспособном возрасте в сочетании с усилением дефицита квалифицированных рабочих и инженерных кадров;

- усилением конкуренции как на внутренних, так и на внешних рынках.

В качестве целевого варианта долгосрочного прогноза социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года рассматривается консервативный сценарий прогноза: в 2012 году российская экономика перешла к новой фазе, характеризующейся сравнительным замедлением инвестиционного, потребительского и внешнего спроса. Отмеченные тенденции ложатся в основу стратегических ориентиров инвестиционной политики Новосибирской области.

Состояние экономики на современном этапе зависит от геополитических факторов. Согласно аналитическим исследованиям Всемирного банка по итогам 2013 года российская экономика переживает спад, с чем связано замедление роста реального валового внутреннего продукта, а также изменение его структуры (рис. 1).

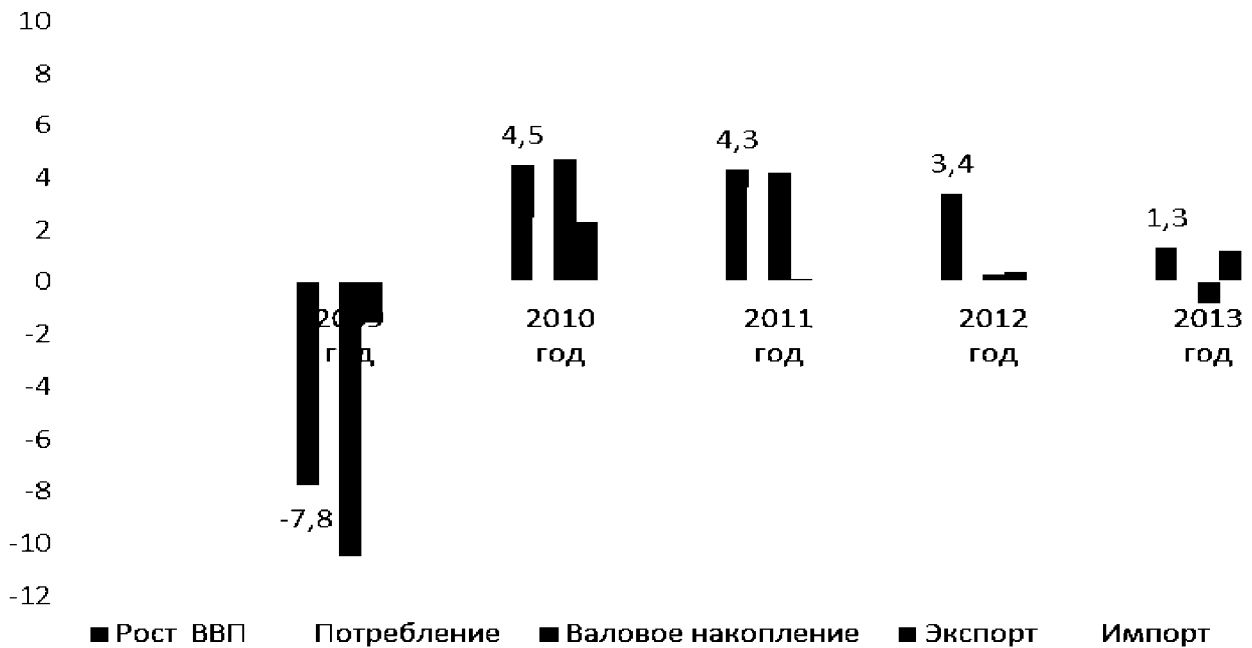


Рис. 1. Вклад компонентов спроса в валовом внутреннем продукте России (в процентных пунктах)

Вместе с тем, в долгосрочной перспективе на фоне ослабления геополитической напряженности между Россией и странами ЕС/США вследствие последовательного разрешения политического кризиса, ожидается снижение уровня неопределенности, чему способствует рост конкурентоспособности национальной экономики.

Как отмечается в докладе Всемирного экономического форума положение России в 2013 году по сравнению с предыдущим годом улучшилось на три позиции (64 место из 148 стран) в значительной степени за счет макроэкономических показателей, а по результатам рейтинга IMD положение России в 2014 году улучшилось: страна переместилась на 38 место (из 60 стран) также за счет макроэкономических показателей. Рейтинг стран по качеству предпринимательского климата столь же убедительно подчеркивает потенциал экономического роста России: в 2013 году Россия улучшила свои позиции и поднялась со 112 на 92 место в рейтинге (из 189 стран). Вместе с тем, конкурентные позиции России на мировых рынках существенно различаются по видам продукции: лидирующие позиции занимает сегмент добычи нефти и газа, а также нефтепереработки, их экспорт из России составляет около 350 млрд. долл. в год, а доля в мировом экспорте – 12%; наблюдаются сильные позиции и в металлургии, экспорт продукции которой составляет в пределах 40 млрд. долл. в год, а доля в мировом экспорте – от 5% до 15% (по основным видам металлов). Более слабые позиции – по товарам лесопромышленного и химического комплексов. Устойчивые позиции – в производстве вооружений и военной техники, экспорт которых – более 12 млрд. долл., а доля на мировом рынке – около 20%. В аутсайдерах по конкурентным позициям – гражданские машиностроительные производства, а также производство непродовольственных потребительских товаров. В этих секторах объемы экспорта крайне невелики, а большая часть спроса на внутреннем рынке (от 2/3 до 3/4 и более) покрывается

за счет импорта. При этом Россия обладает конкурентными преимуществами на отдельных специфических рынках продукции гражданского машиностроения: турбореактивных двигателей, ядерных реакторов, радиолокационной аппаратуры, навигационных приборов и некоторых других. Заметно укрепляются позиции России в агропромышленном, а также химическом комплексах; их доля в мировом экспорте значительно увеличилась.

В связи с изложенным, рост национальной экономики будет во многом определяться как темпами научно-технического прогресса, так и доступом к финансовым ресурсам, преодолением инфраструктурных ограничений, качественным инвестиционным климатом. Императивы глобальной инновационной экономики будут ориентированы на ускоренное развитие конвергентных нано-, био- и инфотехнологий, а также когнитивных технологий, практические результаты применения которых не только станут основой для формирования новых рынков, но и существенно повлияют на облик традиционных областей (энергетика, транспорт, промышленное производство, медицина и другие).

В России ключевые области научно-технического прогресса отражены в перечне приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации гражданского характера, которые в целом отвечают мировым научно-технологическим приоритетам и включают: науки о жизни; информационно-телекоммуникационные системы; индустрию наносистем; рациональное природопользование; транспортные системы; энергоэффективность и энергосбережение.

Ориентация на инновационный сценарий развития экономики определяет более высокую инвестиционную направленность экономического роста и эффективное использование конкурентных преимуществ российской экономики не только в традиционных секторах (промышленность, энергетика, транспорт, аграрный сектор), но и в новых наукоемких секторах и «экономике знаний», а потому предусматривает:

создание эффективной национальной инновационной системы и развертывание долгосрочных программ и проектов, обеспечивающих лидирующие позиции России в отдельных сегментах мировых рынков средне- и высокотехнологичных товаров и услуг;

глубокую модернизацию социальной инфраструктуры, включая образование, здравоохранение, жилищный сектор, обеспечивающую существенное повышение качества человеческого капитала и стандартов жизни населения;

модернизацию инфраструктурных отраслей экономики: транспорта и электроэнергетики на фоне повышения эффективности энергосбережения;

создание сети конкурентоспособных инновационных кластеров, новых региональных центров экономического развития, преодоление отставания депрессивных регионов;

развитие многовекторной модели интеграции в мировой рынок, опирающейся на формирование более глубоких форм интеграции в рамках Евразийского союза и СНГ, расширение внешнеэкономических связей с Китаем, Индией, ЕС и США;



дальнейшую диверсификацию российской экономики и российского экспорта;

ускоренное развитие экономических институтов, определяющих защиту прав собственности, усиление конкурентности рынков, снижение инвестиционных рисков и административных барьеров, развитие новых компаний и активизацию предпринимательской составляющей российского бизнеса, повышение качества государственных услуг и эффективности государственного управления при усилении его стратегической программной составляющей.

Достижение целевых параметров долгосрочной экономической политики Российской Федерации на период до 2020 года будет определяться на основе приоритетов, сформулированных в Указе Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 596 «О долгосрочной государственной экономической политике». В этой связи ключевыми внешними вызовами для России в части инновационного развития являются:

ускорение технологического развития мировой экономики;

усиление в мировом масштабе конкурентной борьбы, в первую очередь за высококвалифицированную рабочую силу и инвестиции, привлекающие в проекты новые знания, технологии и компетенции, то есть за факторы, определяющие конкурентоспособность инновационных систем;

изменение климата, старение населения, проблемы систем здравоохранения – вызовы, с которыми сталкивается не только наша страна, но и человечество в целом.

Указанные вызовы диктуют необходимость опережающего развития отдельных специфичных направлений научных исследований и технологических разработок, включая экологически чистую энергетику, геномную медицину, новые технологии в сельском хозяйстве.

Наряду с основами политики Российской Федерации в области развития науки и технологий на период до 2020 года и дальнейшую перспективу и Стратегией инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года, долгосрочный прогноз научно-технологического развития Российской Федерации является одним из ключевых элементов системы управления экономическим и научно-технологическим развитием страны. Его главной целью является разработка вариантов долгосрочного научно-технологического развития, на основе которых определяются позиции страны в системе международной научной и технологической кооперации, а также необходимые мероприятия для развития национальной инновационной системы. Прирост инвестиций будет обусловлен более масштабной технологической модернизацией высоко- и средне технологичных производств, развитием машиностроительных производств, а также реализацией крупных инфраструктурных проектов (высокоскоростное сообщение, расширение транссибирского и байкало-амурского сообщения), расширением нефтегазового комплекса, а также развитием транспортной инфраструктуры.

## 2.2. Оценка ресурсного потенциала Новосибирской области

### 2.2.1. Традиционные факторы инвестиционной привлекательности региона

Географическое положение и природно-ресурсный потенциал.

Выгодное географическое положение Новосибирской области определяется ее расположением в центре России на пересечении важнейших транспортных коммуникаций, а также ее граничным положением с Казахстаном, близостью к крупнейшим поставщикам топливных ресурсов (Тюменская область, Кемеровская область), относительной близостью к северным территориям Китая. Срединное положение в Южной Сибири в окружении Омской, Томской, Кемеровской областей и Алтайского края при современном уровне транспортных средств и магистралей делает ее ядром высокой экономической активности макрорегиона с населением 11,5 млн. чел. и радиусом доступности 300-600 км.

В общей сложности, на территории Новосибирской области располагается 523 месторождения различных полезных ископаемых, из которых 83 в настоящее время эксплуатируются. На территории Новосибирской области разведаны запасы таких полезных ископаемых как каменный уголь (разведанные запасы – 905 млн. тонн, прогнозные около 5,6 млрд. тонн), коксовый уголь (более 50 млн. тонн), тугоплавкие глины, торф. На северо-западе Новосибирской области открыты месторождения нефти и природного газа, однако нефтегазовые месторождения постепенно выводятся из эксплуатации. Запасы торфа оцениваются в 7,2 млрд. тонн, однако в связи с высокими затратами на его добычу и переработку, разработка торфяных месторождений практически не ведется. На территории области обнаружено крупное месторождение руд цветных металлов – диоксида титана (около 1,7 млн. тонн) и диоксида циркония (около 7,2 млн. тонн), открыто 4 месторождения мрамора с запасами более 8,5 млн. куб.м, причем мрамор двух из них относится к высокодекоративному, пользующемуся повышенным спросом. Также в Новосибирской области имеются значительные ресурсы подземных пресных, термальных и минеральных вод. Из 9,5 тыс. скважин ежедневно извлекается более полумиллиона кубометров воды. Суммарная площадь лесного фонда Новосибирской области составляет около 4,5 млн. га. Общий запас древесины основных лесообразующих пород оценивается в 278,8 млн. куб.м.

Научно-образовательный и кадровый потенциал.

В Новосибирской области размещен крупнейший центр академической и прикладной науки в азиатской части страны; для региона характерна одна из самых высоких в России доля работников с высшим и средним образованием от общего числа занятых: концентрация научных кадров здесь в 2,2 раза превышает общероссийский показатель. В Новосибирской области сосредоточено 52 научные организации государственных академий наук, более 40 научных организаций, 38 образовательных организаций высшего образования, более 30 тысяч ученых и преподавателей, что составляет более половины научно-образовательного потенциала всей Сибири. Новосибирская область занимает 4 место в России по числу студентов на 10000 населения. Вокруг мегаполиса (город Новосибирск) сформировался пояс научно-инновационных зон. В Новосибирской области создано более 100 крупных и 1700 малых предприятий, связанных с технико-внедренческой деятельностью. Благодаря этому Новосибирская область занимает сегодня лидирующие позиции в производстве отдельных видов инновационной

продукции, в частности здесь производится 75% российского рынка средств медицинской диагностики, 70% российского рынка программного обеспечения виртуального хостинга. Город Новосибирск – единственный город в России, принятый во Всемирную организацию технополисов WTA, которая объединяет 77 городов из 39 стран мира с высокоразвитой научно-технологической базой. Портфель готовых к практическому использованию научных разработок новосибирских ученых позволяет обеспечить прорывные технологии в ряде важнейших перспективных направлений, в том числе по направлениям: новые материалы и нанотехнологии, биотехнологии и медицина, информационные технологии, телекоммуникации, точное приборостроение.

Диверсифицированный экономический потенциал и уровень деловой активности.

Несмотря на то, что в два последних десятилетия резко усилилась позиция сферы услуг, в современной структуре экономики Новосибирской области гармонично сочетаются транспорт и связь, строительство, сельское хозяйство, торговля и многоотраслевая промышленность. В производственной структуре валового регионального продукта (ВРП) Новосибирской области на долю промышленного производства приходится более 20%, торговли – 18%, транспорта и связи – более 12%, сельского хозяйства – 4,9%, строительства – 6,3%. В сфере общественных услуг (образование, здравоохранение, операции с недвижимым имуществом, государственное управление) формируется более 38% ВРП Новосибирской области.

В списке 200 крупнейших компаний Сибирского федерального округа (СФО) Новосибирская область представлена 40 компаниями, при этом регион является явным лидером в тех производствах, которые работают на удовлетворение внутреннего спроса (пищевая промышленность, торговля, транспорт, телекоммуникации и связь).

В настоящее время промышленность Новосибирской области является одним из ведущих секторов региональной экономики. На ее долю приходится пятая часть ВРП Новосибирской области и более 20% инвестиций в основной капитал. В структуре промышленного производства доминируют обрабатывающие производства, на долю которых в общем объеме отгруженных товаров приходится более 70%. Среди обрабатывающих производств лидирующие позиции по отгрузке товаров удерживает производство пищевых продуктов (более 34%). Кроме того, значительная доля принадлежит металлургическому производству и производству готовых металлических изделий, производству электрооборудования, электронного и оптического оборудования, производству прочих неметаллических минеральных продуктов, производству транспортных средств и оборудования, химическому производству и производству резиновых и пластмассовых изделий.

Перспективный рост физического объема ВРП Новосибирской области обусловлен прогнозируемым увеличением объемов производства практически во всех отраслях экономики, активизацией инвестиционной деятельности, в том числе за счет максимально полной реализации имеющихся конкурентных преимуществ региона и формирования образа Новосибирской области как

динамично развивающегося региона, обладающего значительным экономическим потенциалом.

Государственная поддержка инвестиционной и предпринимательской активности хозяйствующих субъектов, реализация мер по повышению объема производства на промышленных предприятиях, стимулирование предприятий к техническому и технологическому перевооружению, а также высокий уровень концентрации науки и профессионального образования будут обеспечивать темпы экономического развития области в долгосрочной перспективе. Наличие крупных розничных сетей и оптовых компаний, востребованность в логистических услугах, расположение области на пересечении важнейших транспортных путей Сибири и страны являются важными условиями и предпосылками для роста инвестиционных вложений в создание и развитие транспортно-логистических комплексов (суммарная доля торговли и транспорта в ВРП – около 30%). С учетом всех приведенных выше факторов среднегодовые темпы роста ВРП Новосибирской области в долгосрочной перспективе оцениваются в 102,6% (в сопоставимых ценах соответствующего года).

Более интенсивное развитие в последние 10-15 лет сферы услуг повлияло на то, что в Новосибирской области стала весьма заметной роль предприятий малого и среднего предпринимательства. По количеству, среднесписочной численности и обороту малых и средних предприятий Новосибирская область занимает первое место в СФО; здесь сосредоточена примерно четверть малых предприятий СФО. При этом Новосибирская область в 2013 году в девятый раз стала победителем федерального конкурса «Лучший регион (субъект) по развитию малого и среднего предпринимательства».

Новосибирская область обладает и широкими устоявшимися международными связями, определяющими высокий уровень международной деловой активности. По данным Федеральной таможенной службы и государственной статистической отчетности, внешнеторговый оборот Новосибирской области в 2013 году составил 4,5 млрд. долларов США, в том числе экспорт – 2,2 млрд. долларов США, импорт – 2,3 млрд. долларов США. Структура внешнеторгового оборота сложилась из оборота товаров на 85,3% и из оборота услуг – 14,7%. В товарной структуре экспорта наибольшую долю занимали машины, оборудование и транспортные средства – 43,3%, минеральные продукты – 29,5%, продукция химической промышленности, каучук – 8,4%. В товарной структуре импорта также преобладали машины, оборудование и транспортные средства – 45,8%, продукция химической промышленности, каучук – 13,8%, металлы и изделия из них – 11,5%. Экспортно-импортные операции в 2013 году осуществлялись со 121 страной мира, крупнейшие из которых: Китай, Украина, Венесуэла, Германия, Франция, США, Азербайджан, Болгария. Товарооборот с этими странами составил около 70% от объема товарооборота. По данным Сибирского таможенного управления в 2013 году наибольший удельный вес экспорта товаров приходился на Украину – 25,9% и Китай – 24,9%, основная же доля импорта товаров на Китай – 45,0% и Францию – 10,6%.

### Потребительский потенциал.

Привлекательность Новосибирской области для инвестиций и активность социально-экономического развития отражаются на благосостоянии населения. Следует подчеркнуть, что Новосибирская область выигрывает у соседних регионов-конкурентов по показателям роста реальных денежных доходов населения (114% в 2012 году к уровню предыдущего года, в то время как в Омской и Томской областях этот показатель составляет 107,7% и 103,1%). Основные расходы населения Новосибирской области (более 3/4 от общего объема) связаны с покупкой товаров и оплатой услуг, чему способствует благоприятная ценовая ситуация: индекс потребительских цен в Новосибирской области в 2013 году составил всего 105,8% к уровню предыдущего года.

Рост потребительской активности в долгосрочной перспективе будет осуществляться в соответствии с внутренними условиями развития экономики, направленными на улучшение инвестиционного климата, повышение конкурентоспособности и эффективности бизнеса, рост доходов населения.

Торговля является самой динамично развивающейся отраслью экономики Новосибирской области, в которой трудятся более 260 тыс. человек. На потребительском рынке Новосибирской области работают более 40 крупных сетевых компаний, реализующих продовольственные и непродовольственные товары. Розничные торговые сети формируют более 35% оборота розничной торговли торгующих организаций, а город Новосибирск занимает четвертое место в стране по розничному товарообороту. В 2013 году оборот розничной торговли составил 433 млн. рублей, с индексом физического объема к 2012 году 103,4%; оборот оптовой торговли за 2013 год составил 664 млрд. рублей (112% к 2012 году в сопоставимых ценах). Вместе с тем, на территории Новосибирской области обеспеченность торговыми площадями сложилась выше нормативов: на 1000 жителей Новосибирской области в настоящее время приходится 844 кв.м торговых площадей при нормативе минимальной обеспеченности 575 кв.м.

Переход к инновационной экономике будет означать изменение сложившейся структуры занятости населения, сопровождаться дальнейшим сокращением неэффективных рабочих мест, ростом занятости в сфере услуг.

Несмотря на то, что в структуре расходов населения на оплату услуг большая часть расходов приходится на «обязательные» виды услуг: услуги связи, жилищно-коммунальные, транспортные услуги и услуги в системе образования, – в долгосрочной перспективе прогнозируется расширение ассортимента предоставляемых платных услуг, повышение их качества, а также увеличение их доступности для различных категорий граждан.

### Инфраструктурный и транспортно-логистический потенциал.

Планируемое развитие города Новосибирска в качестве мультимодального транспортного узла, а также значительные объемы инвестиций в складскую инфраструктуру и грузообработку обусловят в рассматриваемом периоде высокие темпы роста грузооборота транспортных организаций – на уровне 105,5% в среднегодовом исчислении за период 2015-2030 гг. В то же время, пассажирооборот ожидается будет расти более скромными темпами, как в силу

продолжения роста доходов и уровня автомобилизации населения области, так и за счет меньшего, по сравнению с грузовым сектором, масштаба проектов развития пассажирской транспортной инфраструктуры.

Отрасль связи, как ожидается, в ближайшее десятилетие будет развиваться в первую очередь за счет интенсивного развития рынка (большого охвата населения, улучшения качественных характеристик услуг связи). К 2030 году, по мнению экспертов, широкое распространение начнут получать технологии связи следующего поколения, что позволит отрасли вернуться к существенным темпам роста (104,3% к 2025 году) за счет их масштабного внедрения и возможности предложения услуг с более высокой добавленной стоимостью.

#### Финансовый потенциал и бюджетная политика.

Основная цель бюджетной политики на новый бюджетный цикл – обеспечение преемственности реализуемых целей и задач проводимой бюджетной политики, актуализированных с учетом социально-экономических преобразований и перспектив развития экономики Новосибирской области. Таким образом, в долгосрочной перспективе прогнозируется относительно стабильный уровень доходов за счет обеспечения укрепления и развития важнейших конкурентных позиций Новосибирской области, развития инвестиционной активности хозяйствующих субъектов, совершенствования государственного и муниципального управления.

Доходная часть бюджета Новосибирской области формируется из множества источников, что снижает потенциальные финансовые риски и обеспечивает большую стабильность при его формировании. Поступление доходов в консолидированный бюджет Новосибирской области в 2013 году составило 130,2 млрд. рублей, расходная часть консолидированного бюджета Новосибирской области составила 148,5 млрд. рублей. Основным источником формирования собственных доходов консолидированного бюджета области являются налоговые доходы. Следует отметить, что налоговые доходы занимают долю 90% в сумме собственных доходов и 76,5% в общем объеме доходов.

В рамках оценки расходной части баланса финансовых ресурсов предусматривается, что на государственные инвестиции на период реализации Стратегии будет направляться до 6% всей суммы расходов; а из средств, остающихся в распоряжении предприятий, на инвестиции в прогнозном периоде будет направлено оценочно около 25% средств. Внутренние факторы все в большей степени будут определять как уровень, так и устойчивость темпов экономического роста. В связи с этим значительно возрастет роль экономической политики по улучшению инвестиционного климата, активизации инновационной деятельности.

Формирование расходной части бюджета в прогнозном периоде будет осуществляться по программно-целевому принципу.

#### Комфортная среда жизнедеятельности (качество жизни).

В Новосибирской области сформирована комфортная территория проживания. В регионе развернута работа по поддержке и развитию

индивидуального жилищного строительства в сельской местности, реализуются специальные меры поддержки застройщиков, за счет бюджетных средств наращиваются объемы строительства служебного жилья в районах Новосибирской области, реализуются региональные программы по переселению жителей Новосибирской области из аварийного жилья, решаются вопросы строительства инженерных коммуникаций на площадках жилой застройки. По вводу жилья на душу населения Новосибирская область не только опережает другие регионы Сибири, но и заметно превышает среднероссийский уровень: по итогам 2013 года в России строится в год 0,49 квадратных метра на человека, в СФО – 0,41, в Новосибирской области – 0,63. Таким образом, к концу 2013 года обеспеченность населения жильем составила 22,7 квадратных метра в среднем на одного жителя Новосибирской области.

Город Новосибирск является одной из культурных столиц России. Здесь работают 9 государственных театров, два десятка музеев, столько же филармонических коллективов, формируя высокую культурную миграцию и туризм из соседних регионов.

### 2.2.2. Инвестиционно-инновационная привлекательность региона

Рост инвестиционной активности в Новосибирской области обусловлен не только традиционными факторами привлекательности, но и в значительной степени определяется системой государственных мер содействия инвестиционной деятельности. С 1999 года в Новосибирской области сформирована необходимая нормативная правовая база по стимулированию инвестиционных процессов и развитию инновационной деятельности; действует программа по государственной поддержке инвестиционной деятельности на территории Новосибирской области. В рамках программы государственная поддержка в сфере реального сектора экономики в 2013 году предоставлялась 23 инвестиционным проектам на сумму 0,578 млрд. рублей; дополнительно трем организациям предоставлены государственные гарантии на общую сумму 0,630 млрд. рублей. В 2013 году 16 инвестиционных проектов общей стоимостью 35,9 млрд. рублей получили одобрение Совета по инвестициям Новосибирской области, а 10 инвестиционных проектов общей стоимостью около 9 млрд. рублей одобрены к предоставлению государственной поддержки.

В целях повышения комплексности государственной поддержки инвестиционной и инновационной деятельности на территории Новосибирской области Правительство Новосибирской области запланировало с 2015 года реализацию единой комплексной государственной программы, включающей действующие программы: «Государственная поддержка инвестиционной деятельности на территории Новосибирской области на 2012-2021 годы», утвержденная постановлением Правительства Новосибирской области от 01.09.2011 № 383-п «Об утверждении долгосрочной целевой программы «Государственная поддержка инвестиционной деятельности на территории Новосибирской области на 2012-2021 годы», «Развитие промышленно-логистического парка на территории Новосибирской области на 2011-2016 годы»,

утвержденная постановлением Правительства Новосибирской области от 29.08.2011 № 382-п «Об утверждении долгосрочной целевой программы «Развитие промышленно-логистического парка на территории Новосибирской области на 2011-2016 годы», и «Создание научно-технологического парка в сфере биотехнологий в наукограде Кольцово на 2011-2015 годы», утвержденная постановлением Правительства Новосибирской области от 29.08.2011 № 381-п «Об утверждении долгосрочной целевой программы «Создание научно-технологического парка в сфере биотехнологий в наукограде Кольцово на 2011-2015 годы».

Действия областных исполнительных органов государственной власти Новосибирской области в долгосрочной перспективе будут сосредоточены на развитии инновационного сектора экономики; обеспечении роста конкурентоспособности и технического перевооружения функционирующих на территории Новосибирской области хозяйствующих субъектов, активизации инвестиционной деятельности, в том числе за счет развития индустриальных и технологических парков и их инфраструктурного обустройства. Новый импульс инвестиционной активности на территории Новосибирской области добавит начало реализации с 2015 года государственной программы реиндустриализации экономики Новосибирской области, стимулирующей создание нового сектора промышленности на основе ядра 6-го технологического уклада.

СФО традиционно выступает привлекательным объектом для инвестиций на национальном и международном уровнях, обладая значительным потенциалом развития. Вместе с тем, характер динамики развития СФО и Новосибирской области по видам экономической деятельности во многом совпадают с общероссийской (рис. 2).

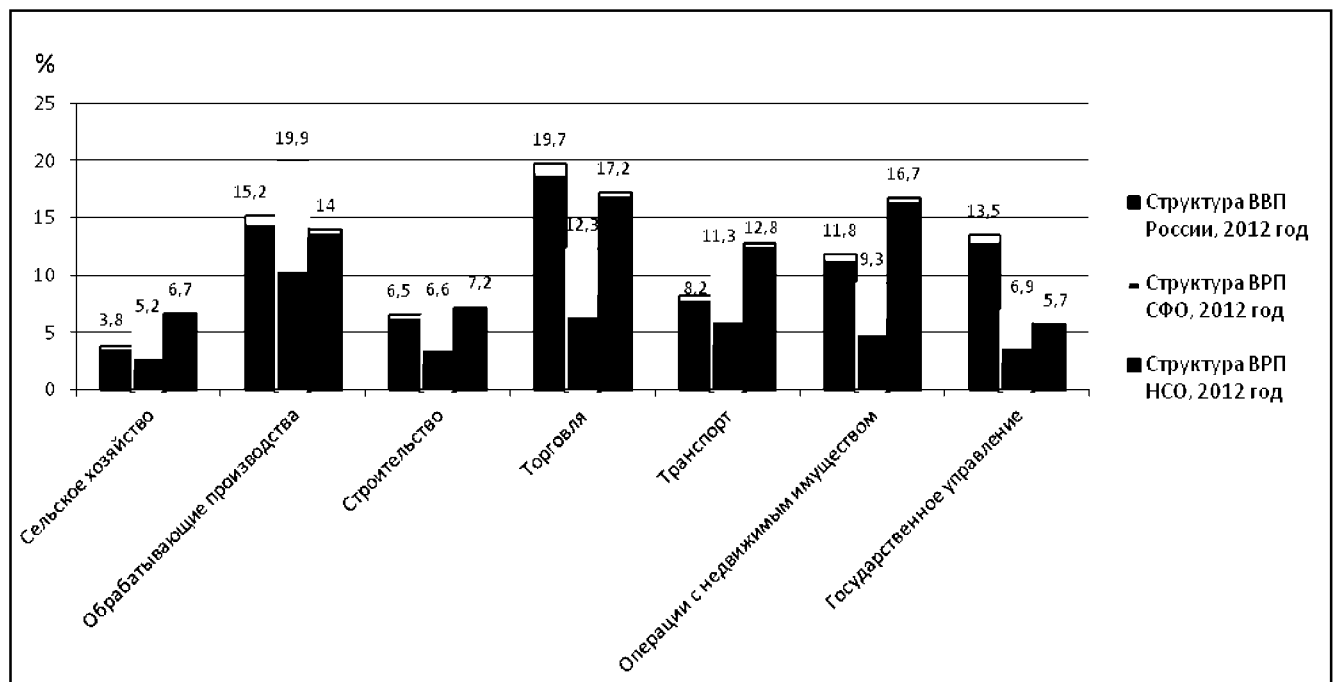


Рис. 2. Положение Новосибирской области в системе СФО и России по структуре валового продукта, %



По данным Росстата инвестиции в основной капитал предприятий и организаций СФО увеличились на 165% за период 2009-2013 годы и в 2013 году составили 1377,7 млрд. рублей, а иностранные инвестиции – 7,9 млрд. долларов США, что составляет, соответственно, 10,4% и 4,7% всех инвестиций по России.

В целях обеспечения высоких темпов экономического роста Новосибирской области за счет интенсификации производства путем эффективного использования научного, научно-технического, образовательного, технологического и кадрового потенциала в Новосибирской области действует Закон Новосибирской области от 15.12.2007 № 178-ОЗ «О политике Новосибирской области в сфере развития инновационной системы».

В последние годы Новосибирская область выступает активным центром привлечения инвестиций, не только на региональном, но и национальном и международном уровнях. Так, в 2013 году поступление иностранных инвестиций в экономику Новосибирской области увеличилось на 11,4% относительно уровня 2012 года, а их объем составил 0,860 млрд. долларов США. Иностранные инвестиции в экономику Новосибирской области в 2013 году поступали из 72 стран мира. Основными странами-инвесторами являются Кипр, Германия, Соединенное Королевство, Швейцария, Китай, Украина, Таджикистан, на долю которых приходится более 60% общего объема иностранных инвестиций в экономику Новосибирской области.

Вместе с тем, важным фактором развития Новосибирской области выступают иностранные инвестиции, когда капитал поступает не только в виде денежных средств, но и технологий, машин, оборудования, лицензий, интеллектуальных ценностей, что способствует внедрению современных методов и технологий организации и ведения процессов производства, определяет возможность технологического обмена, а также повышение эффективности производства.

Анализ структуры инвестиций по источникам финансирования подчеркивает сильные конкурентные позиции Новосибирской области в борьбе за инвесторов как внутри России, так и на мировом рынке. По-прежнему основным источником финансирования инвестиций в основной капитал организаций являются привлеченные средства – 60,3% от общего объема (2013 год); доля собственных средств предприятий и организаций в структуре инвестиций в основной капитал составляет 34,4%. Из привлеченных средств доля бюджетных средств в объеме инвестиций в основной капитал в 2013 году составила 24,7% от общего объема, из них 9,8% – средства областного бюджета Новосибирской области. Для сравнения, величина этого же показателя в отношении таких регионов СФО, как Красноярский край, Омская область, Томская область составила 4,3%; 6,9%; 2,0% соответственно. Доля инвестиций с участием иностранного капитала в Новосибирской области находится на средних позициях и составляет 0,9% от совокупных инвестиций с участием иностранного капитала в Российской Федерации и 5,2% от инвестиций с участием иностранного капитала в СФО, в то время как этот же показатель в Омской области составил 0,6% и 3,3%, а в Томской области 1,1% и 5,9% соответственно.

Вместе с тем, статистические данные указывают на то, что структура инвестиций по Новосибирской области не является оптимальной: в регионе

существенна доля инвестиций, движимых спросом (неоспоримых инвестиций). Для Новосибирской области это, прежде всего, инвестиции в операции с недвижимым имуществом (17,6%) и транспорт и связь (25,9% от общего объема инвестиций в регион). Доля конкурентных (оспоримых) инвестиций, за которые Новосибирская область соперничает с другими регионами-конкурентами как на уровне СФО, так и по Российской Федерации в целом, низка. Это инвестиции, направленные на предоставление комплекса коммунальных, персональных и социальных услуг (2,7%), оптовую и розничную торговлю (4,4%), образование (4,7%), сельское хозяйство (5,5%), здравоохранение (6,8%). Именно такие инвестиции формируют условия для долгосрочного устойчивого экономического роста.

За последние годы в городе Новосибирске и Новосибирской области сформировано экономически активное население, уровень его экономической активности в целом составил 69,0% с преобладанием доли лиц, обладающих частной собственностью (62,5% от общего объема населения, занятого в экономике). Общность тенденций социально-экономического развития на национальном и региональном уровнях подчеркивает анализ занятости указанной выше категории населения по видам экономической деятельности: наиболее привлекательной для населения сферой экономической деятельности выступает оптовая и розничная торговля совместно с разного рода ремонтными работами (18,7% от общего объема экономически активного населения), что согласуется с общероссийскими тенденциями.

Конкурентоспособность и инновационно-инвестиционная привлекательность регионов зависит от ряда качественных параметров, формирующих качество среды для ведения бизнеса. В Новосибирской области сформирована среда для ведения бизнеса высокого качества:

уровень образования населения. Более 30% населения Новосибирской области по данным Всероссийской переписи населения 2010 года имеет профессиональное образование, а по показателю численности студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования на 10000 человек населения Новосибирская область была в 2013 году на 10 месте по России;

качество научных исследований. В Новосибирской области в 2012 году было сосредоточено 26,7% организаций, выполняющих научные исследования и разработки; в сфере науки занято более 21 тыс. человек, что составляет 40,9% к уровню СФО; а доля высококвалифицированного персонала (с учеными степенями) 44,2% к уровню СФО. Высокий уровень фундаментальной науки в Новосибирской области положительно сказывается на патентной активности научных организаций: в 2012 году в Новосибирской области уровень патентной активности, как отношение числа научных организаций, подавших патентные заявки, к общему числу обследованных научных организаций, составил 0,81 и 0,79 по изобретениям и полезным моделям соответственно;

качество информационных и телекоммуникационных технологий. Абсолютное большинство хозяйствующих субъектов Новосибирской области активно используют информационные и телекоммуникационные технологии: оснащенность работника компьютером в настоящее время составляет 48 единиц

на 100 работников, из них 30 единиц – с выходом в глобальную сеть Интернет; около 30% организаций имеют собственный web-сайт; более половины организаций (55,9%) используют в своей работе электронный документооборот, что указывает на высокую квалификацию персонала. Указанный вывод подтверждается и фактом высокой оснащенности производственных процессов организаций специальными программными средствами.

В перспективе именно качество научных исследований будет определять конкурентоспособность Новосибирской области, потенциал которой в достаточной мере соответствует важнейшим условиям реализации эффективной государственной научно-технической политики. Новосибирская область является ярким примером региона, где отчетливо проявляется высокая концентрация научного потенциала, финансовых и материальных ресурсов на приоритетных направлениях развития науки и техники, которые охватывают основные области исследований и разработок, реализация которых призвана обеспечить значительный вклад в социальное, научно-техническое и промышленное развитие страны и в достижение за счет этого национальных социально-экономических целей.

### 2.3. SWOT-анализ экономического положения Новосибирской области

Новосибирская область, используя свои конкурентные преимущества, на практике демонстрирует успешный опыт развития несырьевой экономики.

Сильными сторонами (конкурентными преимуществами) Новосибирской области являются:

- значительный природно-ресурсный потенциал, выгодное географическое положение;

- высокоразвитый научно-образовательный комплекс и кадровый потенциал;

- развитая транспортно-логистическая система (высокий инфраструктурный и транспортно-логистический потенциал);

- диверсифицированный экономический потенциал и высокий уровень деловой активности, значительный потенциал развития малого предпринимательства;

- высокий потребительский потенциал региона;

- комфортная среда жизнедеятельности (качество жизни);

- наличие в регионе большого количества наукоемких технологий производства, наличие развитого обрабатывающего производства.

Перспективные возможности развития Новосибирской области включают:

- усиление позиций секторов – «точек роста» экономики Новосибирской области;

- долгосрочную тенденцию на реиндустриализацию экономики (создание и развитие новых производств благодаря имеющимся «точкам роста», новых высокотехнологичных производств и кластеров, технологических и промышленных парков, формирование целостной инновационной системы Новосибирской области);

- опережающее развитие Новосибирской агломерации, транспортно-

логистической инфраструктуры;

усиление развития потенциала агропромышленного производства вследствие развития Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации;

усиление доли малого предпринимательства в сфере инноваций, услуг, жилищно-коммунального хозяйства.

Вместе с тем, развитие Новосибирской области ограничивается следующими факторами:

высокая затратность экономики вследствие суровых климатических условий, низкой производительности труда, высокой материало- и энергоемкости продукции, тарифов естественных монополий;

значительный износ основных фондов в «традиционных» секторах экономики и инфраструктуре региона;

высокий «износ» (старение) кадров в отраслях материального производства и научно-образовательном комплексе.

К потенциальным рискам развития Новосибирской области можно отнести:

риски вытеснения продукции Новосибирской области с внутреннего и региональных рынков товаропроизводителями соседних регионов и иностранных государств;

снижение конкурентоспособности отдельных секторов экономики Новосибирской области после вступления Российской Федерации во Всемирную торговую организацию (ВТО);

риски снижения инвестиционной привлекательности Новосибирской области по сравнению с другими регионами страны;

риски оттока квалифицированных кадров за пределы Новосибирской области вследствие тенденций роста «мобильности» населения;

общемировая тенденция сокращения конечного спроса.

Вышеуказанный анализ подтверждается статистическими данными. В 2013 году предприятиями и организациями Новосибирской области осуществлено 174,6 млрд. рублей инвестиций в основной капитал, что на 2,8% превысило уровень 2012 года. При этом на приобретение машин, оборудования, транспортных средств, производственного и хозяйственного инвентаря направлено 44,0% инвестиций в основной капитал, на строительство зданий (кроме жилых) и сооружений – 33,0%, на строительство жилых зданий – 18,8% и прочие затраты составили 4,2%. Инвестиции в основной капитал (без субъектов малого предпринимательства и объема инвестиций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами) составили 113,8 млрд. рублей, что на 1,3% выше уровня 2012 года. Основными видами деятельности для размещения инвестиций являлись транспорт и связь – 29,3% от общего объема инвестиций в основной капитал, операции с недвижимым имуществом, включающие согласно ОКВЭД научные исследования и разработки, деятельность, связанную с вычислительной техникой, консультационную деятельность – 17,4%, и обрабатывающие производства – около 10%.

Проведенный анализ позволяет сделать следующий вывод: хотя не по каждому отдельному направлению развития экономики, социальной сферы, ресурсному обеспечению Новосибирская область сможет занять лидирующее

место в масштабах Сибири и тем более России, в долгосрочной перспективе принципиально важна именно совокупность всех потенциальных точек ее роста, что дает устойчивый эмерджентный эффект. Именно взаимосвязанность и взаимодополняемость всех потенциальных источников роста существенно повышают общую конкурентоспособность Новосибирской области и дают ей высокий шанс на активное развитие в новом тысячелетии, в борьбе за инвестиционные ресурсы.

### **Раздел 3. Цели, задачи и принципы реализации инвестиционной политики**

Инвестиционная политика Новосибирской области в долгосрочной перспективе будет основываться на следующих принципах:

открытость и прозрачность инвестиционной политики для всех субъектов инвестиционной деятельности;

равноправие субъектов инвестиционной деятельности и равный доступ инвесторов к формам и мерам государственного стимулирования и поддержки инвестиционной деятельности, предусмотренных законодательством Новосибирской области;

обеспечение гарантий и механизмов по защите прав инвесторов, осуществляющих деятельность на территории Новосибирской области;

использование конкурентных преимуществ Новосибирской области как промышленного, транспортно-логистического, научно-образовательного и административного центра Сибири;

применение целевого подхода, означающего определение «целевых сегментов» инвесторов и инвестиционных проектов с точки зрения регулирования, стимулирования и поддержки;

эффективность инвестиционного законодательства, отражающего текущие и стратегические задачи региона в инвестиционной сфере;

эффективность государственного регулирования инвестиционной деятельности на территории Новосибирской области;

децентрализация системы государственного регулирования, стимулирования и поддержки, вовлечение в систему, помимо инвесторов, иных хозяйствующих субъектов, обеспечивающих инвестиционную деятельность, в том числе для использования их ресурсов в целях реализации государственной инвестиционной политики (государственно-частное партнерство);

понимание роли Национального рейтинга инвестиционного климата субъектов Российской Федерации, как главной оценки состояния благоприятного инвестиционного климата в регионе;

снижение административных барьеров, упрощение либо отмена процедур, чрезмерно регулирующих деятельность инвесторов и усложняющих осуществление инвестиционной деятельности.

Целью инвестиционной политики Новосибирской области является формирование благоприятного инвестиционного климата, привлекательного для внутренних и внешних инвесторов, обеспечивающего рост инвестиционной активности хозяйствующих субъектов и способствующего ускорению темпов

социально-экономического развития области в целом и ее отдельных муниципальных образований.

Достижение цели государственной инвестиционной политики Новосибирской области измеряется:

ростом ВРП Новосибирской области, в том числе за счет роста капитальных активов предприятий и организаций, повышения рентабельности производства, создания интеллектуальной собственности (экономическая эффективность);

ростом благосостояния граждан, в том числе в связи с созданием новых рабочих мест и повышением уровня заработной платы в связи с реализацией инвестиционных проектов (социальная эффективность);

ростом доходов консолидированного бюджета Новосибирской области в связи со стимулированием инвестиционной деятельности и реализацией инвестиционных проектов (бюджетная эффективность).

Достижению цели инвестиционной политики служит концентрация внутренних ресурсов Новосибирской области с целью осуществления инвестиций, привлечение внешних инвесторов в Новосибирскую область, увеличение числа реализуемых инвестиционных проектов, рост инвестиций в основной капитал, а также решение основных задач инвестиционной политики.

К основным задачам инвестиционной политики в Новосибирской области на долгосрочную перспективу относятся:

задача 1. Создание институциональной среды и благоприятных условий для аккумулирования финансовых ресурсов в Новосибирской области;

задача 2. Стимулирование осуществления инвестиций в приоритетные направления, виды деятельности, продукции, работ, услуг, а также территории инвестиционного стимулирования;

задача 3. Развитие объектов инфраструктуры на территории Новосибирской области;

задача 4. Повышение эффективности коммуникационных и информационных каналов между государственными органами, существующими и потенциальными инвесторами и иными субъектами инвестиционной деятельности.

Задача 1. Создание институциональной среды и благоприятных условий для аккумулирования финансовых ресурсов в Новосибирской области предполагает:

совершенствование существующих и создание новых механизмов и инструментов, направленных на привлечение, концентрацию и эффективное перераспределение финансовых ресурсов;

повышение управляемости и эффективности инвестиционных проектов, полностью либо частично финансируемых за счет бюджетных средств;

реализацию государственной (муниципальной) политики, направленной на снижение рисков инвестиционной деятельности.

Задача 2. Государственная политика в отношении стимулирования инвестиций заключается в целенаправленном использовании мер и механизмов в отношении приоритетных направлений инвестиционной деятельности Новосибирской области, видов деятельности, продукции, работ и услуг, а также территорий инвестиционного стимулирования. Определение приоритетных направлений, отраслей, видов продукции, работ и услуг с точки зрения

перспективного социально-экономического развития Новосибирской области осуществляется с учетом необходимости:

создания высококонкурентных инновационных производств, характеризующихся высоким уровнем добавленной стоимости;

создания, реконструкции и модернизации инфраструктурных объектов, а также обновления основных фондов предприятий и организаций, обеспечивающих увеличение фондоотдачи, рост рентабельности и иных показателей эффективности деятельности и применения хозяйствующими субъектами передовой техники и технологий;

стимулирования роста стоимости нематериальных активов компаний, основанных на собственных научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработках, закрепленных в виде изобретений, патентов, ноу-хау и других видов интеллектуальной собственности.

Задача 3. Развитие объектов инфраструктуры на территории Новосибирской области предполагает создание и модернизацию объектов капитального строительства и линейных объектов по следующим направлениям:

транспортно-логистическая инфраструктура (логистические центры, аэропорты, вокзалы, порты, терминалы, дороги, мосты, иные линейные объекты и объекты капитального строительства);

инженерная инфраструктура (электрические сети, сети газоснабжения, водоснабжения и водоотведения, теплоснабжения);

инновационная и сервисная инфраструктура (парки и площадки, центры коллективного доступа, центры прототипирования, центры экспертизы и сертификации).

Задача 4. Повышение эффективности коммуникационных и информационных каналов между государственными органами, существующими и потенциальными инвесторами и иными субъектами инвестиционной деятельности осуществляется по следующим направлениям:

повышение информированности субъектов инвестиционной деятельности о государственной инвестиционной политике Новосибирской области, в том числе обеспечение свободного доступа инвесторов и других субъектов инвестиционной деятельности к информации о перспективных и потенциальных инвестиционных проектах, к реестрам действующих инвестиционных проектов, предложениям субъектов инвестиционной деятельности, к информации о резервных мощностях инженерной инфраструктуры;

создание благоприятного имиджа Новосибирской области для существующих и потенциальных инвесторов и обеспечение максимальных оценок показателей Стандарта деятельности органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации по обеспечению благоприятного инвестиционного климата в регионе в рамках Национального рейтинга инвестиционного климата субъектов Российской Федерации, как главной оценки состояния благоприятного инвестиционного климата в регионе;

развитие системы информационного, организационного и правового сопровождения инвестиционных проектов по принципу «одного окна».

#### **Раздел 4. Приоритеты научно-технологического и пространственного развития Новосибирской области на период до 2030 года**

Императивы научно-технологического развития России, призванные обеспечить условия перехода к новому технологическому укладу, требуют, прежде всего, развития «прорывных», критических технологий. На территории Новосибирской области в долгосрочной перспективе предполагается реализация следующих ключевых научно-технологических трендов и приоритетных направлений:

1. Науки о жизни (биотехнологии, медицина и здравоохранение), предусматривающие в частности:

производство пищевых и промышленных биопродуктов, включая биотехнологические продукты для сельского хозяйства;

создание биотехнологических систем охраны окружающей среды (экологические биотехнологии);

создание материалов с новыми свойствами и развитие принципов таргетной терапии, подразумевающих узконаправленное медикаментозное или терапевтическое воздействие, не затрагивающее посторонние биомишени организма, создание биodeградируемых и небиodeградируемых материалов и сложных имплантов;

развитие инновационных систем диагностики и технологий персонализированной медицины;

производство инновационной хирургической техники, новых лекарственных средств.

2. Информационно-телекоммуникационные технологии, предусматривающие в частности:

внедрение информационно-телекоммуникационных технологий во всех сферах социальной и инфраструктурной деятельности; развитие технологий «электронного правительства» в органах власти всех уровней;

создание единой управляющей среды и единого информационного пространства транспортной инфраструктуры, интеллектуальной транспортной системы Новосибирской области, в том числе на основе современных спутниковых технологий;

создание коммуникационных инфраструктур с терабитовыми скоростями передачи информации и развитие суперкомпьютерных вычислений;

развитие облачных инфраструктур, сетей персональных компьютеров и мобильных устройств;

создание аппаратно обособленных информационно-интегрированных систем; развитие распределенных сетей с независимыми узлами и адаптивной маршрутизацией между ними с точки зрения работы с контентом (семантические сети);

развитие исследований в области новых интерфейсов (тактильные сенсоры, 3D-принтеры, включая «биопечать»).

3. Новые материалы и нанотехнологии (индустрия наносистем), предусматривающие в частности:



разработку перспективных материалов для отдельных производств (энергетики и электротехники), а также иных новых типов легких и прочных материалов, в первую очередь композитных, наноструктурированных, имеющих широкий спектр применения;

развитие и распространение технологий производства материалов на основе молекулярной самосборки;

разработку перспективных преобразователей солнечной энергии в электрическую, катализаторов для получения инновационных энергоносителей.

#### 4. Рациональное природопользование, предусматривающее в частности:

развитие производства и технологий экологически безопасной утилизации отходов и обезвреживания токсикантов, а также технологий рециклинга и повторного использования сточных вод;

внедрение новых ресурсосберегающих, безотходных и малоотходных технологий, высокоэффективного газоочистного оборудования;

развитие многофункциональной и проблемно-ориентированной геоинформационной системы и перспективных интеллектуальных экспертных систем обеспечения экологической безопасности жизнедеятельности, а также систем мониторинга, оценки и прогнозирования состояния окружающей среды и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

развитие систем мониторинга, в том числе космического мониторинга рационального использования земельных ресурсов (приоритетно в сельскохозяйственном секторе экономики Новосибирской области), а также создание эффективных технологий дистанционных оценок состояния экосистем (ландшафтов);

развитие технологий в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции;

#### 5. Транспортные системы, предусматривающие в частности:

развитие управления транспортными потоками на основе систем мониторинга транспортных средств, управления дорожным движением и контролем использования транспортных ресурсов; создание интеллектуальных транспортных систем и новых систем управления: интеллектуальные транспортные системы городских агломераций, транзитных транспортных коридоров, автоматизированного и автоматического управления транспортными средствами;

разработка схем и производство двигателей на новых принципах получения тяги (новых типов двигателей с улучшенными потребительскими характеристиками) и создание эффективных конструкций транспортных систем с традиционными двигателями внутреннего сгорания со сниженным весом транспортного средства, повышенной живучестью, активными средствами защиты пассажиров, электронными системами помощи водителю и другими перспективными характеристиками с использованием легких сплавов и полимерных композитных материалов;

разработка новых классов летательных аппаратов, обеспечивающих повышение эффективности авиаперевозок и транспортных услуг;

переход к транспортным системам с двигательными установками, в которых реализованы «зеленые» технологии.

6. Энергоэффективность и энергосбережение, предусматривающие в частности:

массовое внедрение энергосберегающих технологий, в том числе на объектах бюджетной сферы посредством энергосервисных контрактов, поддержка строительства объектов с энергоэффективностью класса «А»;

развитие технологий аккумулирования энергии;

развитие технологий использования возобновляемых источников энергии для производства электрической и тепловой энергии.

К настоящему времени в «портфеле» региональной системы генерации знаний и технологий учреждений Сибирского отделения РАН по перечисленным направлениям накоплено около 600 разработок готовых к реализации, в том числе: био-, фармацевтическая промышленность и медицина – 93; информационные технологии и телекоммуникации – 72; промышленные технологии – 179; сельское хозяйство, природопользование, экология и защита окружающей среды – 177; энергетика – 69. Указанные разработки могут быть использованы для целей развития инвестиционного потенциала Новосибирской области, с позиций импортозамещения и самостоятельности ресурсного обеспечения.

#### 4.1. Инвестиционная привлекательность и инвестиционный потенциал традиционных секторов экономики Новосибирской области

Анализ экономического потенциала развития Новосибирской области за последние три года (2012-2014 годы) свидетельствует о достаточно активном развитии экономики: рост ВРП в сопоставимых ценах к уровню 2011 года оценивается 106,1%, рост инвестиций в основной капитал – 106,7%. Изменение структуры ВРП Новосибирской области подчеркивает традиционные приоритеты развития экономики региона в производственном секторе, секторе транспорта и связи – с одной стороны, на фоне возникающих тревожных тенденций – стагнации в развитии строительства, снижения темпов роста в розничной торговле – с другой.

Согласно стратегии социально-экономического развития Новосибирской области на период до 2025 года в Новосибирской области инвестиционную привлекательность формируют следующие «традиционные» секторы экономики:

промышленный сектор, включающий производство продукции машиностроения, металлургии, легкой промышленности;

дорожно-транспортный и логистический сектор, включающий строительство объектов транспортной инфраструктуры, перевозку и оказание логистических услуг;

строительный сектор, включающий строительство объектов капитального строительства и производство строительных материалов;

агропромышленный сектор, включающий производство сельскохозяйственной продукции и продукции пищевой и перерабатывающей промышленности.

Инвестиционный потенциал промышленного сектора. Основу современного промышленного комплекса Новосибирской области составляют около 500 крупных предприятий, более половины из которых относятся к обрабатывающим

производствам. По объему отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг Новосибирская область занимает 26 место (2012 год) среди субъектов Российской Федерации. До 10% промышленной продукции Сибири производится в Новосибирской области. Город Новосибирск входит в десятку крупнейших центров оборонно-промышленного комплекса (ОПК) России: здесь расположено около 50 предприятий ОПК и связанных с ними научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций. Удельный вес промышленного производства в структуре ВРП Новосибирской области составляет порядка 20%. По структуре инвестиций в основной капитал (рис. 3), наиболее инвестиционно-привлекательными для Новосибирской области являются производство и распределение газа и воды, производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования, металлургическое производство и производство готовых металлических изделий, производство транспортных средств и оборудования.

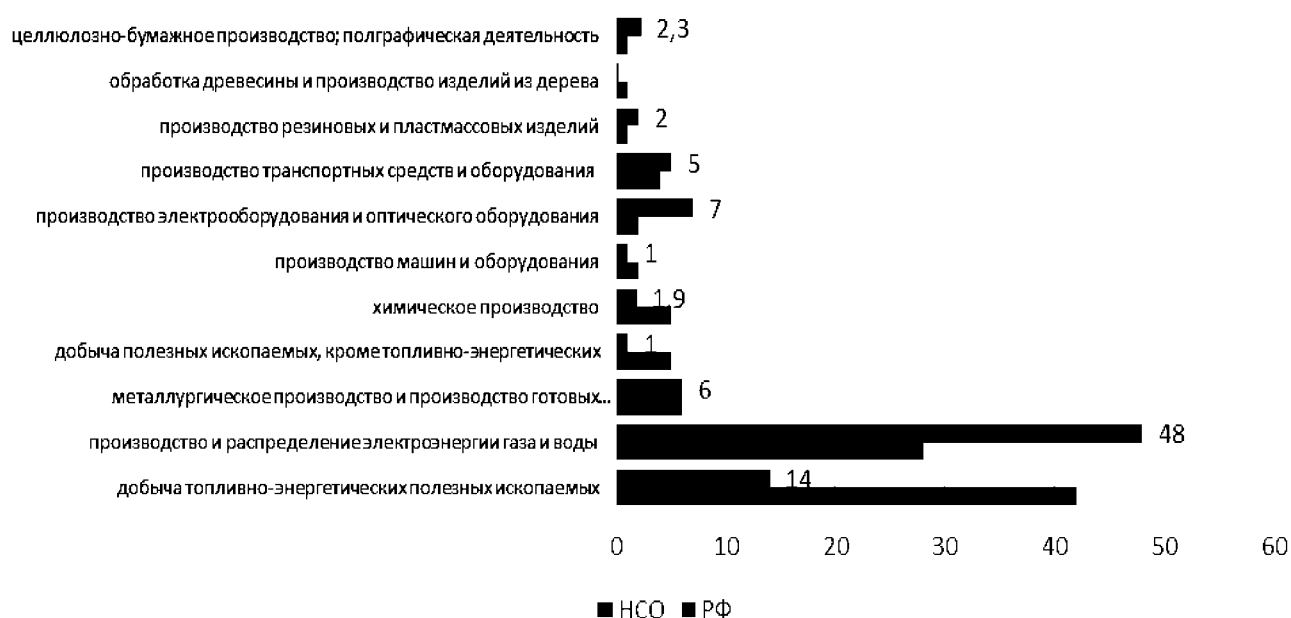


Рис. 3. Удельный вес инвестиций в основной капитал по отраслям промышленности от их общего объема для Новосибирской области и Российской Федерации, %

Создание новых производств и предприятий по выпуску высокотехнологичной и наукоемкой продукции – приоритетное направление развития Новосибирской области. Этому будет способствовать, в частности, процесс передислокации ряда предприятий за пределы города Новосибирска и создание новых производств на современной технической и технологической базе. При этом расширится возможность формирования территориально-производственных кластеров, создания условий и стимулирования развития конкурентоспособных комплексов взаимосвязанных производств на определенной территории в сфере керамического производства, автономных источников энергии, силовой электроники и электротехники и других.

Вместе с тем, в соответствии с планами создания в Российской Федерации

сети территориально-производственных кластеров (не менее 6-8 до 2020 года), ориентированных на высокотехнологичные производства, с концентрацией таких кластеров в урбанизированных регионах, рост доли высокотехнологичного сектора в Новосибирской области становится важнейшим трендом последних лет. Анализируя планы развития крупнейших предприятий Новосибирской области, возможно определить следующие долгосрочные тренды, определяющие инвестиционные планы в секторе:

развитие оборонно-промышленного комплекса (далее – ОПК), машиностроения и металлообработки будут определять программы развития, включая программы освоения новой наукоемкой продукции, следующих ведущих предприятий Новосибирской области: ОАО «Новосибирский авиационный завод (НАЗ) им. В.П. Чкалова государственной корпорации «Сухой», ОАО «Новосибирский завод химконцентратов» государственной корпорации «Росатом», ОАО «Новосибирский механический завод «Искра», ОАО НПО «Элсиб», ОАО «Новосибирский стрелочный завод», ОАО «Сиблитмаш». При этом, развитие потенциала ОПК на среднесрочную перспективу будет связано с реализацией следующих крупных инвестиционных проектов: ОАО «Новосибирский авиационный завод (НАЗ) им. В.П. Чкалова корпорации «Сухой», подписавшего контракт на поставку ВВС России самолетов СУ-34 до конца 2020 года и выполняющего с 2004 года совместно с российскими и зарубежными партнерами проект Sukhoi Superjet 100 (SSJ-100), ЗАО «НЭВЗ-Керамикс», реализующего инвестиционный проект «Создание промышленного производства изделий из функциональной и конструкционной наноструктурированной керамики для высокотехнологичных отраслей», ОАО «Катод», реализующего инвестиционный проект «Строительство производственного корпуса для расширения серийного производства электронно-оптических преобразователей третьего поколения». Развитие оптического приборостроения, а также радиоэлектронной, авиационной промышленности будет зависеть как от объемов государственных инвестиций из федерального бюджета на техническое перевооружение и выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок, так и от интенсивности инновационного обновления, учитывая активное формирование рынка нанотехнологий, переход от микроэлектроники к наноэлектронике и нанофотонике;

развитие топливной промышленности в Новосибирской области будет связано с реализацией программ развития основных добывающих предприятий: в области нефтедобычи – ОАО «Новосибирскнефтегаз» и ОАО «Севернонефтегаз», в области добычи угля – ЗАО «Сибирский Антрацит». ЗАО «Сибирский Антрацит» – продолжит реализацию инвестиционного проекта «Развитие ЗАО «Сибирский Антрацит» до 9,5 млн. тонн», в ходе которого планируется: завершение строительства и запуск в эксплуатацию новой обогатительной фабрики «Колыванская-3», строительство и запуск в эксплуатацию железнодорожной ветки, соединяющей Колыванское месторождение и станцию Евсино, а также преобразование компании в вертикально-интегрированный горнодобывающий комплекс, который станет мировым лидером в производстве UHG антрацита. Совокупные инвестиции в проект оцениваются в размере

30 млрд. рублей. ОАО «Новосибирскнефтегаз» и ОАО «Севернонефтегаз» продолжают добычу нефти на месторождениях, расположенных на территории Северного района Новосибирской области. Вместе с тем, динамика нефтедобычи в последующие годы будет определяться результатами бурения новых скважин и капитальными вложениями, направленными на развитие Верх-Тарского, Малоичского, Восточно-Тарского и других месторождений нефти;

развитие химической и нефтехимической промышленности в Новосибирской области будет в основном связано с реализацией программ развития ООО «ВПК-Ойл», реализующим инвестиционный проект «Техническое перевооружение малотоннажного опытно-промышленного производства по переработке углеводородного сырья, действующего в р.п. Коченево» с доведением мощности производства до 1 млн. тонн перерабатываемого сырья в год и получением продукции Евро-4 и Евро-5, ОАО «Сиблар», реализующим инвестиционный проект «Расширение и реконструкция складского комплекса, техническое перевооружение производства», ЗАО «ПФК Обновление», реализующим проект строительства второй очереди предприятия, ООО «Барабинский НПЗ», реализующим проект строительства нефтеперерабатывающего завода мощностью до 3 млн. тонн переработки сырой нефти в год, а также ростом производства инновационной продукции предприятий-резидентов Биотехнопарка «Кольцово» и ЗАО «Инновационный медико-технологический центр» (Медицинский технопарк), продукции для пищевой промышленности (ОАО «Новосибирский завод «Экран» группы компаний «РАТМ Холдинг»).

Инвестиционный потенциал агропромышленного сектора. Территориально-отраслевая структура агропромышленного комплекса (АПК) Новосибирской области отражает ее роль в федеральном и межрегиональном разделении труда, как крупного производителя продовольствия на востоке России, обладающего высоким межрегиональным экспортным потенциалом. Сельское хозяйство Новосибирской области специализируется на выращивании зерна, картофеля, овощей; развиты мясомолочное животноводство, птицеводство, пчеловодство, важную роль играет производство льноволокна. По объему сельскохозяйственного производства удельный вес Новосибирской области в общероссийских основных экономических показателях составляет 1,7%; по основным показателям сельского хозяйства Новосибирская область занимает 21 место в стране, а по производству зерна, картофеля, молока, мяса и яиц Новосибирская область входит в первую десятку субъектов Российской Федерации. В структуре ВРП Новосибирской области доля сельского хозяйства колеблется в пределах 5-10%, в структуре продукции сельского хозяйства преобладает продукция животноводства (более 60%). Доведение потребностей в продуктах питания до показателей, определенных Доктриной продовольственной безопасности Российской Федерации, а также применение отдельных специальных экономических мер в целях обеспечения безопасности Российской Федерации обуславливают высокий потенциал роста и высокую потенциальную инвестиционную привлекательность производства сельскохозяйственной продукции и продукции пищевой и перерабатывающей промышленности в Новосибирской области. Тенденции развития и потенциальная

потребность сектора в инвестициях на период до 2030 года будут характеризоваться следующими направлениями:

модернизация предприятий животноводства и растениеводства, а также производственных помещений и технологических линий с целью наращивания мощностей по производству высококачественной продукции, соблюдения требований ВТО в отношении качества продукции, включая экспорт;

обновление материально-технической базы АПК, включая смену устаревших технологий и оборудования большинством предприятий АПК;

использование высокоточных спутниковых технологий предприятиями АПК для мониторинга земельных ресурсов, дозирования удобрений и параллельного вождения;

реализация проектов: по созданию селекционно-генетических центров по воспроизводству элитных племенных коров и перспективных пород свиней; в развитии племенной базы птицеводства; в опережающем создании племенных стад в мясном и молочном скотоводстве; в создании сети племенных организаций для товарного мясного и молочного скотоводства;

создание оптово-логистических центров по распределению сельскохозяйственной продукции;

рост уровня ветеринарного обслуживания для удовлетворения потребности отраслей свиноводства, скотоводства и птицеводства.

На планируемый период перед АПК Новосибирской области стоит комплексная задача – сбалансированное развитие растениеводства и животноводства, чтобы одна подотрасль стала базой для роста эффективности другой. В связи с изложенным, на период до 2030 года приоритетные направления государственной поддержки и стимулирования роста инвестиций будут сконцентрированы на следующих направлениях, предусматривающих:

реализацию инфраструктурных проектов (инженерное обустройство территории), направленных на снижение транспортных расходов в себестоимости производимой продукции. В указанном направлении в качестве перспективного инструмента реализации инвестиционной политики станет использование инструментов государственно-частного партнерства в сфере устойчивого развития сельских территорий;

реализацию проектов по усилению регионального звена переработки животноводческой продукции;

реализацию проектов по модернизации мелькомбинатов, строительству элеваторов и зерновых терминалов (приоритетно в зоне Новосибирской агломерации);

реализацию проектов по выходу на межрегиональные и международные рынки, поддержку межрегиональных поставок сельскохозяйственной продукции в соседние регионы, включая поставки в северные и восточные регионы России, используя естественное конкурентное преимущество Новосибирской области – географическую близость и благоприятные климатические условия;

стимулирование и поддержку создания региональных союзов и объединений производителей для конкурентного давления на федеральные торговые сети (ритейл) как внутри Новосибирской области, так и в соседних регионах, работы

с дистрибьюторами. Поддержка доступа на рынок может быть реализована с созданием информационного ресурса или центра для облегчения контактов между сельхозпроизводителями и несетевыми предприятиями торговли («центр контрактации»).

В целях продолжения стимулирования экономической и инвестиционной активности в секторе на территории Новосибирской области запланировано продолжение реализации программ по развитию сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Новосибирской области, развитию сельских территорий в Новосибирской области. Драйверами развития сектора в прогнозном периоде будут служить как усилия Правительства Новосибирской области по созданию более благоприятных условий для деятельности субъектов АПК и сложившиеся объемы государственной поддержки, включая средства федерального бюджета, так и планируемый к созданию Новосибирский агротехнопарк в р.п. Краснообск Новосибирского района Новосибирской области, направленный на масштабное создание и внедрение инноваций, методов селекции, ветеринарных технологий в практику деятельности субъектов АПК. Вместе с тем, наличие готовых площадок (парков) индустриального типа, а также развитие Новосибирской агломерации стимулируют инвестиционную активность в секторе. На период реализации Стратегии планируется создание новых индустриальных, логистических, агропромышленных парков (ПЛП продовольственного направления) на территории Новосибирской агломерации, а Новосибирский ПЛП станет местом реализации нового аграрного проекта: в рамках парка в планах создание комплекса по производству и переработке сельскохозяйственной продукции группы компаний «Ермак». Совокупный объем инвестиций в проект оценивается в 9 млрд. рублей.

Инвестиционный потенциал строительного сектора. Строительный сектор, включающий строительство объектов капитального строительства и производство строительных материалов в Новосибирской области, достаточно развит, являясь одним из структурообразующих секторов Новосибирской области. Вместе с тем, с 2011 года в секторе наблюдается спад, что находит отражение в изменении структуры ВРП Новосибирской области, а также в динамике инвестиций в основной капитал.

Сфера производства строительных материалов и строительной индустрии Новосибирской области включает более 5,7 тыс. предприятий и организаций. Значительная часть предприятий по производству строительных материалов и строительной индустрии расположена в восточной части Новосибирской области. Это, в первую очередь, город Новосибирск, город Бердск, Новосибирский, Искитимский, Тогучинский, Черепановский, Маслянинский районы Новосибирской области. Основными видами продукции, выпускаемой предприятиями Новосибирской области, являются: железобетонные изделия и конструкции (0,6 млн. куб.м в год), кирпич (более 0,5 млрд. штук в год), цемент (более 1,5 млн. тонн в год), стеновые материалы.

На период действия Стратегии конкурентные преимущества Новосибирской области, определяющие инвестиционную привлекательность строительного сектора, будут определяться следующими факторами:

высокий показатель прироста населения Новосибирской области, включая активный миграционный прирост из соседних регионов Сибири;

потребность Новосибирской области в крупных инфраструктурных объектах, вследствие формирования транспортно-логистического центра и развития Новосибирской агломерации;

неудовлетворенный платежеспособный спрос на жилье и большие объемы ветхого жилого фонда, подлежащего в перспективе к сносу;

низкая стоимость транспортно-логистических издержек.

Тенденции развития строительного сектора на период реализации Стратегии, определяющие инвестиционную привлекательность, будут определяться следующими направлениями:

ростом объемов массового жилищного строительства, в том числе жилья эконом-класса, на территории Новосибирской области, а также ростом объемов малоэтажного строительства вследствие планомерного развития Новосибирской агломерации;

замедлением темпов строительства объектов капитального строительства коммерческой недвижимости, вследствие того, что на территории Новосибирской области обеспеченность торговыми площадями сложилась выше нормативов;

сохранением устойчивой потребности в модернизации социально-культурного фонда и ЖКХ и строительстве новых объектов данного сектора экономики;

вынесением промышленных предприятий за границы областного центра и создание производственной зоны вне города Новосибирска.

Потенциальная потребность Новосибирской области в инвестициях на период до 2030 года будет характеризоваться следующими направлениями создания отсутствующих в Новосибирской области производств продукции строительной индустрии: листовое стекло, мягкие кровельные материалы, теплоизоляционные материалы на основе волокнистого минерального сырья, керамическая плитка, линолеум, гипсокартон. Сохранятся в Новосибирской области потребности во вводе мощностей по производству инновационных строительных материалов, выпуск которых в регионе не осуществляется. К таким материалам и технологиям можно отнести:

продукцию переработки золошлаковых отходов тепловых электростанций, используемую при производстве сухих строительных смесей, бетонов, кирпича;

производство утеплителя с использованием базальтовых пород. Оценочно потребление подобного теплоизоляционного материала в Новосибирской области составляет более 0,5 млн. куб.м в год;

производство материалов на основе гипсоволокна, гипсокартона, фибролита и стекломагниевые листы. Оценочно потребность Новосибирской области в данном материале составляет до 5,2 млн. кв.м в год.

В целях стимулирования инвестиционной активности в строительном секторе ведется работа Правительством Новосибирской области по формированию строительно-индустриального кластера на базе лидеров строительной индустрии – группы компаний «Металл Профиль», завода «Бетолекс», ОАО «Линевский домостроительный комбинат», ОАО «Искитимцемент», ОАО «Искитимский



шиферный завод» и других – сформировавших на территории Новосибирского и Искитимского районов Новосибирской области строительный протокластер. В целях продолжения стимулирования экономической и инвестиционной активности в секторе на территории Новосибирской области запланировано продолжение реализации государственных программ развития сектора, а также деятельность ОАО «Агентство развития жилищного строительства Новосибирской области».

Инвестиционный потенциал дорожно-транспортного и логистического сектора.

Транспортный комплекс является одной из отраслей специализации экономики Новосибирской области. Его доля в ВРП Новосибирской области составляет более 12%, что на 4,5 процентных пункта выше, чем общероссийские показатели. Основу современного комплекса составляют предприятия железнодорожного транспорта, автомобильного транспорта, наземного пассажирского транспорта, воздушного транспорта, водного транспорта, а также метрополитен и предприятия, обслуживающие автодороги и улично-дорожную сеть, транспортно-пересадочные узлы, транспортно-логистические центры, парковочные стоянки. Развитие предприятий комплекса идет стабильными темпами, их вклад в структуру ВРП Новосибирской области за период 2011-2013 годов на уровне 12%, на фоне увеличения объема грузоперевозок и повышения удельного веса Новосибирской области как в системе СФО так и Российской Федерации.

Выгодное географическое положение предопределило роль Новосибирской области как крупнейшего распределительного центра Сибири и Дальнего Востока. По мнению российских и международных экспертов, у города Новосибирска как у транспортно-логистического узла фактически нет конкурентов за Уралом. Город органично вписан в систему международных транспортных коридоров: на юг – в Среднюю Азию; на запад – в европейские страны; на восток – к Тихоокеанскому региону; на север вниз по Оби ежегодно отправляется порядка полутора миллионов тонн грузов – в Нижневартовск, Сургут, Нефтеюганск. Аэропорт Толмачево сегодня связывает столицу Сибири с более чем ста городами Европы, Азии и России, а в перспективе может связать кросс-полярными перелетами Восточное полушарие с Западным полушарием. В активном развитии находится перспективное направление – сотрудничество с Китаем: менее 1000 километров до границы с мировым лидером рынка потребительских товаров, что превращает Новосибирскую область в транзитный центр российской торговли с великим восточным соседом.

Учитывая конкурентные преимущества, стратегические направления развития сектора могут быть сформулированы следующим образом:

развитие региона как узлового распределительного центра, связывающего и распределяющего грузопассажирские потоки между Европой и Азией с ориентацией на автомобильные, воздушные и железнодорожные перевозки;

повышение транспортной освоенности территории Новосибирской области;

опережающее развитие рынка логистических услуг;

сокращение среднего времени в пути в Новосибирской агломерации;

безопасность перевозок пассажиров и грузов по территории Новосибирской области.

Тенденции развития предприятий сектора на период реализации Стратегии, определяющие инвестиционную привлекательность и потребность в инвестициях в сектор, будут определяться следующими направлениями:

в сегменте железнодорожного транспорта и метрополитена: модернизация железнодорожных станций; ввод в эксплуатацию объектов логистической инфраструктуры для обработки экспортных и импортных грузов, грузов для внутренних потребностей по международным стандартам; строительство станций в городе Новосибирске на участках Ленинской линии и продление Дзержинской линии метрополитена от станции «Золотая нива» до станции «Доватора» (протяженностью 2,5 км), метродепо «Волочаевская» с соединительной веткой (протяженностью 1,2 км) и зонной станцией наземного типа. Развитие Новосибирского транспортно-распределительного узла требует адекватного развития железнодорожной инфраструктуры, в связи с чем, запланированная модернизация Транссиба позволит специализировать его как скоростную грузопассажирскую магистраль для транзитных, генеральных, контейнерных грузов и пассажирских перевозок. Это усилит значение Новосибирской области как транзитной территории, а также приведет к еще большей активизации создания в зоне Новосибирского транспортно-логистического узла контейнерных терминалов и современных складских комплексов, обслуживающих не только Новосибирскую область, но и соседние регионы;

в сегменте автомобильного транспорта, объектов дорожной инфраструктуры (включая реализацию проектов посредством государственно-частного партнерства): строительство второго этапа автомобильной дороги федерального значения «Восточный обход города Новосибирска» км 0+000 – км 14+000; строительство новой автомобильной дороги «Игол-Орловка», соединяющей Томскую область и Кыштовский район Новосибирской области; реконструкция участка км 1422 – км 1441 автомобильной дороги федерального значения М-51 «Байкал» до параметров первой технической категории; реконструкция участка автомобильной дороги «Новосибирск – Кочки – Павлодар» км 15+000 – км 33+000 до параметров первой технической категории; завершение строительства автомобильной дороги «1432 км а/д «М-51» – Промышленно-логистический парк» в Новосибирском районе; реконструкция автомобильной дороги регионального значения «Новосибирск – Ленинск – Кузнецкий» в Новосибирском районе; реконструкция автомобильных дорог регионального значения «Новосибирск – Колывань – Томск», «Здвинск – Довольное – Кочки», «Чистоозерное – Татарск», «Чистоозерное – Купино», строительство четвертого моста через реку Обь; а также формирование сети перехватывающих парковок на территории города Новосибирска, стоянок автотранспорта, располагающихся вблизи автотранспортных путей следования населения из места проживания в места осуществления трудовой деятельности в деловой части города Новосибирска;

в сегменте наземного пассажирского транспорта: модернизация подвижного состава муниципального транспорта и поддержка обновления частного транспорта;

оптимизация маршрутов движения; развитие новых видов транспорта в городе Новосибирске («скоростной трамвай»), переориентация на применение дешевых энергоносителей, в частности, на газомоторное топливо;

в сегменте воздушного транспорта: создание узлового распределительного центра (аэропорт-хаб), включая почтовый хаб для обслуживания всех видов почтовых грузов; реконструкция аэропортового комплекса «Толмачево». К 2020 году в аэропортовом комплексе «Толмачево» запланировано удвоить объем обрабатываемых грузов, а пассажиропоток приблизить к отметке 6 млн. пассажиров в год. Существующая инвестиционная программа развития аэропорта Толмачево направлена на превращение аэропортового комплекса в авиатранспортный центр международного значения с максимально комфортной системой обслуживания пассажиров и авиакомпаний. Вокруг аэропорта уже сегодня формируется прообраз деловой зоны (зоны опережающего развития), которая в период реализации Стратегии превратится в Аэросити (Аэрополис), с численностью не менее 50 тыс. рабочих мест. Инвестиционная привлекательность Аэросити усиливается благодаря тому, что он территориально соприкасается с Новосибирским промышленно-логистическим парком (ПЛП);

в сегменте водного транспорта: создание терминальных комплексов многоцелевого назначения на базе речных портов Новосибирска; реконструкция подходного канала и ворот Новосибирского шлюза;

в сегменте логистики: создание транспортно-пересадочного узла на базе станция Инская в городе Новосибирске, выполняющего функции по перераспределению пассажиропотоков между видами транспорта и направлениями движения; создание интеллектуальной транспортной системы регулирования дорожного движения в Новосибирской агломерации; стимулирование концентрации крупных транспортно-логистических центров в пригородной зоне города Новосибирска, на входах-выходах в город в районе крупных автодорожных и железнодорожных магистралей и создание логистических терминалов класса А, В. Развитие восточной транспортно-логистической зоны приобретает высокую инвестиционную привлекательность, выгодную для концентрации грузопотоков с Востока: Забайкалье, Китай, Дальний Восток, включая дальневосточные порты. Реализация направления обеспечивается высокой частной инвестиционной активностью: рядом компаний запланированы к реализации логистические проекты в Восточной зоне.

Планируемое развитие города Новосибирска в качестве мультимодального транспортного узла, а также значительные объемы инвестиций в складскую инфраструктуру и грузообработку обусловят в рассматриваемом периоде до 2030 года высокие темпы роста грузооборота транспортных организаций – на уровне 105,5% в среднегодовом исчислении. Вместе с тем, пассажирооборот оценочно будет расти более скромными темпами, как в силу продолжения роста доходов и уровня автомобилизации населения области, так и за счет меньшего, по сравнению с грузовым сектором, масштаба проектов развития транспортной инфраструктуры.

## 4.2. Приоритеты научно-технологического развития Новосибирской области на период до 2030 года

Императивы научно-технологического развития на национальном уровне связаны с развитием критических технологий Российской Федерации, утвержденных Указом Президента Российской Федерации от 07.07.2011 № 899 «Об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации». При этом к основным инструментам системы стимулирования технологических инноваций можно отнести технологические платформы, программы инновационного развития компаний с государственным участием, поддержку развития кластерных инициатив, поддержку инновационных проектов институтами развития федерального уровня, разработку технических стандартов.

Новосибирская область активно участвует в федеральных инициативах, масштабируя передовой опыт, одновременно формируя собственные механизмы ускорения научно-технологического развития экономики и социальной сферы посредством оказания поддержки традиционных секторов экономики, с упором на технологические новации.

На период реализации Стратегии основными приоритетами выступают:

совершенствование региональной инновационной политики, путем актуализации нормативной правовой базы в области научно-технологического и инновационного развития, технопарков и кластеров;

повышение качества инновационной среды, что связано с необходимостью усиления инновационности сферы услуг и формированием благоприятных условий для ускорения генерации технологий и создания на их основе новых продуктов, стимулирования притока квалифицированных специалистов;

стимулирование развития инноваций, что связано с необходимостью предоставления на конкурсной основе малым, средним и крупным компаниям грантов по приоритетным направлениям их инновационной деятельности; определения механизмов поддержки импорта отдельных передовых зарубежных технологий, которые характеризуются высоким потенциалом для распространения в регионе;

развитие инновационного потенциала граждан и формирование компетенций инновационной деятельности с расширением сфер инновационного образования и экспорта образовательных услуг с учетом возможностей сетевых технологий; создание регионального центра оценки и сертификации компетенций и квалификаций.

В рамках реализации инвестиционной политики Новосибирской области, в целях формирования технологического лидерства региона предполагается поддержка следующих ключевых направлений технологического развития, заделы которых достаточно широко представлены в Новосибирской области.

### 4.2.1. Биотехнологии

По прогнозам международных организаций (Всемирного банка, Организации

экономического сотрудничества и развития, Еврокомиссии) темпы роста рынков биотехнологической продукции будут неуклонно возрастать. Интенсивное развитие биотехнологий обусловлено не только успехами биохимии и молекулярной биологии, но и кризисом традиционных технологий (особенно на фоне новых трендов, прежде всего в области экологии и энергетики), необходимостью обеспечения продовольственной безопасности, сохранения ресурсного потенциала, увеличения продолжительности жизни населения, поддержания здорового генофонда нации. Клеточные, геномные, постгеномные технологии послужат основой для противодействия распространению различных видов заболеваний человека и животных; получения биоматериалов из возобновляемого сырья для замещения традиционных производств (химических, пищевых, целлюлозно-бумажных и других) и появления новых продуктов с уникальными свойствами. В ближайшее время биотехнологии будут наиболее востребованы в сельском хозяйстве, пищевой промышленности, а также иных секторах, формируя для Новосибирской области потребность в инвестиционных ресурсах по следующим направлениям:

пищевые биопродукты: продукты с про-, пре- и синбиотическим действием; пищевой белок; специализированные пищевые продукты (добавки растительного или бактериального происхождения; витамины, минеральные вещества; натуральные ароматизаторы и красители; ферменты и эмульгаторы; аминокислотные добавки; усилители вкуса; пищевые ингредиенты); функциональные пищевые продукты (продукты функционального лечебного питания; продукты детского питания, биологически активные добавки); пищевые продукты, полученные путем глубокой переработки отходов (натуральные ароматизаторы; красители; новые технологические добавки; заквасочные культуры; витамины; функциональные смеси);

промышленные биопродукты, включая биотехнологические продукты для сельского хозяйства (для кормопроизводства и растениеводства): ферменты и ферментные препараты (крупнотоннажные, кормовые ферменты); биоконсерванты; органические кислоты, антибиотики, биологические средства защиты растений (биопестициды, биоинсектициды, биофунгициды); лаврицидные препараты; аминокислоты; полисахариды; биodeградируемые полимеры; синтетические полимеры; мономеры; кормовой белок; штаммы микроорганизмов и микробные консорциумы для питания растений минеральными веществами и их защиту от патогенов; новые сорта сельскохозяйственных растений; новые породы сельскохозяйственных животных;

биотехнологические системы охраны окружающей среды (экологические биотехнологии): средства защиты леса (биоинсектициды); очистные средства, в том числе средства переработки упаковки; биопозитивные строительные материалы;

биотопливо и биоэнергетика: биотопливо и компоненты из биомассы (топливные гранулы, брикеты из древесины; продукты пиролиза); энергетические продукты.

В Новосибирской области сектор представлен большим количеством действующих предприятий. Микробиологический синтез, геновая и клеточная

инженерия, ядерная медицина и биофармацевтика – успешно реализуются в учреждениях Сибирского отделения РАН, а также Государственном научном центре вирусологии и биотехнологии «Вектор» (ГНЦ ВБ «Вектор») и предприятиях Биотехнопарка «Кольцово». В настоящее время по био-, фармацевтической промышленности и медицине в Новосибирской области имеется около 100 коммерческих предложений (проектов), готовых к реализации. Результаты ориентированы на разработку новых средств диагностики, профилактики и лечения инфекционных болезней. С целью содействия интеграции научного и образовательного потенциала с 2011 года на территории Новосибирской области действуют Научно-образовательный центр (НОЦ) «Фармакология, медицина, биотехнология» совместно с Новосибирским государственным медицинским университетом и НОЦ «Молекулярная биология и вирусология» совместно с Новосибирским государственным университетом.

В Новосибирской области активно развивается биотехнологический наукоград России на базе наукограда Кольцово (Биотехнопарк «Кольцово») – четвертый наукоград в стране и первый за Уралом, где осуществляется полный цикл научно-производственных работ, от проверки новых идей и обучения специалистов до серийного производства новейших препаратов.

Эффективным примером коммерциализации интеллектуальной собственности, созданной в государственных научных учреждениях, является пул компаний, образовавшихся в наукограде Кольцово вокруг ГНЦ ВБ «Вектор». Сегодня эти компании составляют основу биофармацевтической отрасли Новосибирской области, а их совокупная доля на российском рынке средств медицинской диагностики составляет более 50%. В настоящий момент на территории наукограда Кольцово работает около 40 наукоемких компаний; а к концу 2015 года в Биотехнопарке «Кольцово» разместятся более 16 резидентов с количеством около 1 тысячи новых высокотехнологических рабочих мест.

Среди производственных компаний в части биофармацевтических технологий, развитие направления в перспективе будет зависеть от программ следующих групп предприятий: компания «Вектор-Бест», занимающая 40% рынка российских диагностических систем, компания «Вектор-БиАльгам» (производитель отечественной вакцины), группа компаний «ИмДи», группа компаний «СФМ» (производство тромбовазина), группа компаний «Медико-Биологический союз» (диагностические системы), компания «Эконова», компания «Катрен» (занимающая более 15% российского фармацевтического рынка), компания «БиоВеста» (производителя бифидосодержащих продуктов для лечебного питания). В настоящее время наиболее значимые результаты развития наукоемких производств и вывод на рынок новой продукции обеспечиваются организациями, входящими в Некоммерческое партнерство «СибБиоМед».

Сектор промышленных биотехнологий представлен одним из самых крупных в стране действующим биотехнологическим предприятием – производственным объединением (ПО) «Сиббиофарм», расположенным в городе Бердске Новосибирской области. Существующие мощности ПО «Сиббиофарм» позволяют удовлетворить потребности 30% российского рынка биотехнологической продукции по своей номенклатуре и обеспечивают объем экспортных поставок

в размер 28% от общего объема производства в 9 стран мира. По оценкам участников рынка потребности рынка биотехнологических препаратов в России, в том числе в процессе импортозамещения, составляют более 30 млрд. рублей.

В целях продолжения развития производственного потенциала биофармацевтического направления и стимулирования инвестиций в ключевые направления технологического развития в долгосрочной перспективе в Новосибирской области продолжится государственная поддержка реализации проекта развития Биотехнопарка «Кольцово», а также создание дополнительных площадок кластера, центров сертификации лекарственных средств, мультиплатформенных технологий, прототипирования в рамках развития Инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области, формирование механизмов поддержки производителей биотехнологической продукции, субсидирования затрат на предрегистрационные исследования и регистрацию новых препаратов.

#### 4.2.2. Медицина и здравоохранение

Ключевыми факторами развития медицины и здравоохранения становятся старение населения; увеличение распространенности онкологических, сердечно-сосудистых и инфекционных заболеваний, болезней обмена веществ, патологий мозга. Подобные вызовы обуславливают появление новых рынков, динамика которых будет определяться потребностями в новых способах диагностики и лечения, неинвазивных надежных экспресс-технологиях мониторинга в домашних условиях, дистанционных методах предоставления медицинских услуг.

Инвестиционно привлекательной, с высокими темпами роста в ближайшей перспективе ожидается сфера фармацевтики и диагностических систем, сопровождаемая ростом производства новых, в том числе импортозамещающих лекарственных препаратов, тест-систем, продуктов микробиологического синтеза, иммунобиологических, противовирусных и лечебно-профилактических препаратов, препаратов из плазмы крови, антибиотиков, а также биологических микрочипов. Создаваемые здесь продуктовые группы будут расширяться вне зависимости от общей концепции развития здравоохранения. Прогресс таких технологических направлений, как клеточные технологии, тканевая и органная инженерия, генетическая инженерия, будет определяться внутренней конъюнктурой и глобальными экономическими вызовами. После 2020 года по оценкам экспертов усилится развитие рынков, связанных с системами лабораторной и функциональной диагностики, имплантатами, лекарственными средствами и системами адресной доставки. В дальнейшем ожидается постепенное сращивание фармацевтического и медико-биологического секторов, активное использование биотехнологий для создания новых лекарственных средств и медицинских устройств. В среднесрочный период возможно достижение значительных научных и практических результатов в таких направлениях, как биосовместимые биополимерные материалы; самостерилизующиеся поверхности для медицины; тест-системы на базе геномных и постгеномных технологий для диагностики рака, системных, инфекционных и наследственных заболеваний;

биосенсоры и биочипы для клинической диагностики с использованием новых типов биологических устройств; методы быстрой идентификации токсических веществ и патогенов, формируя для Новосибирской области следующие перспективные направления:

регенеративная медицина: тканевые и органные эквиваленты, полученные с применением генно-инженерных и клеточных технологий; таргетные биологически активные вещества для регенерации поврежденных тканей; активные молекулярные компоненты стволовых клеток для регенерации тканей; препараты на основе модифицированных клеточных систем; неорганические и органические материалы неживотного происхождения для направленной регенерации целевых органов и тканей;

биodeградируемые и небиodeградируемые материалы: новые хирургические материалы на основе биodeградируемых полимеров; макромолекулярные комплексы для подвижных частей имплантов и биоорганические системы; биозамещаемые материалы для ортопедии; композиционная керамика и лекарственные цементы; перевязочные средства и материалы-миметики для протезирования;

сложные импланты: индивидуально-совместимые («умные») импланты на металлической, керамической или полимерной основе; импланты с биоактивными покрытиями для ускорения остеоинтеграции и совмещения с тканями; биорезорбируемые импланты для восстановления поврежденных сосудов;

инновационные системы диагностики: высокочувствительные сенсоры физических и физиологических параметров человека; реагенты; аппаратно-программные комплексы для анализа статических макромолекулярных маркеров; протеомные и геномные биомаркеры;

инновационная хирургическая техника: системы инвазивной визуализации, в том числе удаленного управления; хирургические лазеры; системы микроманипулирования;

новые лекарственные средства и системы их адресной доставки: рекомбинантные белковые препараты; препараты на основе нуклеиновых кислот, в том числе для генной терапии; препараты на основе моноклональных антител; компоненты и системы направленной доставки лекарственных средств.

В Новосибирской области сформировался научно-производственный комплекс, осуществляющий реализацию современных технологий диагностики и лечения различных заболеваний, формируя не только привлекательную научно-производственную базу и кадры, но и комфортную среду проживания.

В настоящий момент Новосибирская область является центром высокотехнологической медицины и здравоохранения от Урала до Дальнего Востока. В Новосибирске находятся высокотехнологические медицинские учреждения – НИИ патологии кровообращения им. А.Н. Мещалкина (НИИПК), МНТК «Микрохирургия глаза им. академика Святослава Федорова», НИИ травматологии и ортопедии (НИИТО), НИИ туберкулеза (НИИТ) – единственный за Уралом научно-исследовательский институт туберкулеза, Сибирский научно-исследовательский и испытательный центр медицинской техники (СибНИИЦМТ) –



единственная организация за Уралом, имеющая право на проведение приемочных испытаний и согласование технических условий на новые и модернизированные медицинские изделия от имени Минздрава Российской Федерации; ГНЦ ВБ «Вектор»; крупнейшие многопрофильные лечебно-профилактические учреждения – Государственная Новосибирская областная клиническая больница (ГНОКБ), ГБУЗ Новосибирской области «Городская клиническая больница № 1», НУЗ «Дорожная клиническая больница на станции Новосибирск – Главный ОАО «РЖД»; крупнейший медицинский научно-учебный центр Сибири и Дальнего Востока, занимающий в рейтинге медицинских вузов России четвертое место – Новосибирский государственный медицинский университет (НГМУ); активно развивается инновационный медико-технологический центр – первый в России медицинский технопарк (Новосибирский медтехнопарк). Уже к 2017 году резиденты Новосибирского медтехнопарка планируют выйти на оборот инновационной продукции на сумму более 8 млрд. рублей.

#### 4.2.3. Информационно-коммуникационные технологии

Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) выступают одним из ключевых драйверов перехода к новому технологическому укладу. Ускоренная эволюция ИКТ, с одной стороны, и их быстрое «моральное устаревание», с другой, стимулируют спрос на новую продукцию. «Горизонтальный» характер данного направления способствует внедрению как инфраструктурных, так и специфических отраслевых решений, которые в долгосрочном периоде должны обеспечить наибольшую динамику роста в профильном производстве – индустрии ИКТ (телекоммуникационное и IT-оборудование, программное обеспечение, IT-услуги), а также в других отраслях экономики. Развитие ИКТ, тесная взаимосвязь с потребностями экономики и социальной сферы в плановом периоде позволит обеспечить технологическое развитие, а, следовательно, обеспечит высокую инвестиционную привлекательность в следующих направлениях:

телекоммуникационное оборудование: компактные источники энергии для долговременного питания цифровых устройств массового применения; метаматериалы и программное обеспечение для обработки и передачи изображений со сверхразрешением; новые поколения мобильной связи;

промышленность: алгоритмы и программное обеспечение для построения сложных трехмерных сцен по изображениям и видеоряду в режиме реального времени; цифровые устройства, обладающие свойствами репликации и (или) самовосстановления; аддитивные технологии; алгоритмы и программное обеспечение компьютерного моделирования физических, химических и биологических процессов, обеспечивающие достоверное прогнозирование результатов междисциплинарных экспериментальных исследований;

энергетика: алгоритмы и программное обеспечение для интеллектуальных энергетических сетей; алгоритмы и программное обеспечение оценки рисков и планирования мероприятий по преодолению чрезвычайных ситуаций в энергетических инфраструктурах; программное обеспечение энергоинформационных систем реализации программ «энергоэффективный дом» и

«энергоэффективный город»;

добыча полезных ископаемых: программное обеспечение систем геологоразведки в сложных климатических и геологических условиях; программное обеспечение доразведки выработанных и вырабатываемых месторождений; программное обеспечение геологоразведки нетрадиционных энергоносителей; интеллектуальные системы управления трубопроводными транспортными потоками;

транспорт: программное обеспечение моделирования транспортно-экономических балансов; интеллектуальные транспортные системы городских агломераций и в целом Новосибирской области, транзитных транспортных коридоров, автоматизированного и автоматического управления транспортными средствами; программное обеспечение организации мультимодальных транспортно-логистических процессов регионального, федерального и межстранового уровней; система мониторинга и управления качеством транспортных услуг; системы мониторинга, контроля и надзора за обеспечением безопасности на транспорте и на объектах транспортной инфраструктуры;

наука: интеллектуальные системы типа «умная лаборатория»; Grid-алгоритмы и программное обеспечение для распределенного решения отдельных классов сложных вычислительных задач; алгоритмы и программное обеспечение машинного обучения; аналитическое программное обеспечение нового поколения, основанное на эффективных методах и алгоритмах формализации и извлечения знаний и обработки больших данных;

образование: ресурсы для дистанционного образования; мультимедийные средства поддержки очного обучения; программное обеспечение для портативных устройств, оснащенных обучающими программами и ресурсами; алгоритмы и программное обеспечение для обработки мультимедийной информации в сетях хранения на основе распараллеливания операций выявления семантических связей; алгоритмы и программное обеспечение для самообучающихся систем машинного перевода; аналитическое программное обеспечение нового поколения; мультиструктурные и мультимодальные хранилища информации;

здравоохранение: алгоритмы и программное обеспечение для математического моделирования процессов, происходящих в живых организмах; алгоритмы и программное обеспечение для построения сложных трехмерных сцен по изображениям и видеоряду в режиме реального времени (компьютерное зрение); модели и программное обеспечение для формирования детализированных цифровых онтологических профилей пациентов, болезней, способов лечения; программное обеспечение поддержки принятия решений в области предсказательной медицины; носимые беспроводные датчики;

управление: платформа для перехода публичной политики в Интернет-пространство с использованием краудсорсинга для совершенствования практик государственного управления и регулирования, развитие технологий «электронного правительства» в органах власти всех уровней; алгоритмы и программное обеспечение систем и комплексов предсказательного моделирования событий и явлений; алгоритмы, устройства и программное обеспечение для работы с пространственными данными; аналитическое программное обеспечение нового

поколения; мультиструктурные и мультимодальные хранилища информации; индивидуальное потребление продукции ИКТ: компактные источники энергии для долговременного питания цифровых устройств массового применения; приложения дополненной реальности; интеллектуальные системы «умный дом»: персонализированные услуги, привязанные к контексту потребителя; мультязычные и мультимодальные системы извлечения и формализации информации; устройства для замещения промышленных изделий продукцией 3D-печати.

Сектор ИКТ широко представлен в Новосибирской области. В современных условиях Новосибирская область выступает эффективным центром притяжения IT-компаний. Информационные технологии и связь представлены на территории региона десятками фирм, среди которых известные и за пределами России: Parallels, Alawar Entertainment, Новософт, SoftLab, группа компаний «Центр финансовых технологий» (ЦФТ); открыты представительства крупнейших мировых корпораций и производителей – SAP, HP, Intel, Cisco Systems, Schlumberger, Baker-Hughes, KasperskyLab.

По состоянию на 01.01.2014 года в Новосибирской области в отрасли информационных технологий осуществляют деятельность около 2,2 тысяч предприятий: более 300 компаний разрабатывают программное обеспечение, около 150 организаций действуют в сфере автоматизации производственных и бизнес-процессов, около 300 предприятий связано с разработкой интернет-приложений и web-сайтов, около 80 организаций предоставляют сервисы, связанные с предоставлением услуг связи и кабельного телевидения; в регионе действуют пять провайдеров сотовой связи. Широко представлена в регионе система высших учебных заведений, играющих ключевую роль в подготовке специалистов в сфере информационных технологий; особую роль играют учреждения Сибирского отделения РАН. Общее число занятых в IT-секторе Новосибирской области превышает 15 тыс. человек, обеспечивая в совокупности производство товаров и услуг не менее чем на 25 млрд. рублей в год. Активное участие новосибирских компаний на мировом рынке на практике приводит к возникновению стратегических партнерств с международными компаниями, таким как партнерство «Дата Ист» (Data East) и ESRI Inc, группа компаний ЛЕДАС и DassaultSystemes.

Крупнейшие компании в сфере информационных технологий (с годовым оборотом более 1 млрд. рублей), определяющие на период реализации Стратегии основные направления в секторе и инвестиционную привлекательность для стартапов (start-up): группа компаний «Центр финансовых технологий» (ЦФТ) – российский лидер в области разработки решений по управлению финансовыми и информационными потоками, входящая в пятерку крупнейших российских разработчиков программного обеспечения, ООО «Предприятие Элтекс» – производитель современной элементной базы и полного спектра программно-аппаратных решений для построения информационно-коммуникационных сетей; Компания 2ГИС с выручкой более 0,1 млрд. долларов – разработчик геоинформационной системы и электронных справочников на ее основе для 150 городов России и мира, компания Alawar (лидер индустрии игр), компания СофтЛаб-Нск, а также сибирский филиал ОАО «Ростелеком».

На период реализации Стратегии развитие ИКТ после «взрывного» роста «нулевых» годов перейдет в состояние устойчивого развития, завершив формирование к 2030 году в Новосибирской области устойчиво традиционного сектора экономики.

#### 4.2.4. Новые материалы и нанотехнологии

Развитие данного направления стимулирует растущий спрос на новые материалы, обусловленный, с одной стороны, истощением сырьевых ресурсов, а с другой – активным внедрением новых технологий в производстве товаров с принципиально новыми свойствами.

Первых заметных эффектов, прежде всего в сфере нанoeлектроники, фотоники, нанобиотехнологий, медицинских товаров и оборудования, нейроэлектронных интерфейсов, нанoeлектромеханических систем, можно ожидать уже в ближайшие пять лет. Самыми значимыми прорывами следующего десятилетия могут стать молекулярное производство макроскопических объектов («настольные нанofабрики»), развитие атомного дизайна. Большие ожидания связаны с созданием гибридных структур, сочетающих органические фрагменты с неорганическими, а живые ткани – с синтетическими компонентами; развитием нанокompозитов; математическим моделированием свойств наноматериалов. В кратко- и долгосрочном периоде основной сферой применения достижений нанoиндустрии станет электроника. Функциональные наноматериалы будут использоваться практически во всей компьютерной и радиоэлектронной технике и в подавляющем большинстве видов бытовой техники. В долгосрочном периоде расширится применение новых материалов в автомобильной и авиакосмической отраслях, судостроении, пищевой промышленности, строительном комплексе. Значительные объемы рынков будут сочетаться с высокими темпами роста в сфере производства оборудования для добывающей и обрабатывающей промышленности, фармацевтики и производства медицинского оборудования, электроэнергетики.

Основные группы инновационных продуктов и услуг, потенциально возможных к производству и формирующие инвестиционный спрос, включают в себя: топливные элементы, катализаторы для получения инновационных энергоносителей; наноструктурированные материалы для химических источников тока; сенсоры для анализа состава различных сред; датчики физических величин на основе наноматериалов; системы доставки лекарств; наноструктурированные биосовместимые материалы; новые типы легких и высокопрочных материалов; термостойкие наноструктурированные композиционные, керамические и металлические материалы; наноструктурированные композиционные и керамические материалы и покрытия с особыми термическими свойствами (теплопроводящие, терморегулирующие); наноструктурированные антикоррозионные покрытия; наноструктурированные антифрикционные и адгезивные материалы; наноструктурированные гидрофобные материалы; радиационностойкие и радиозащитные наноструктурированные композиционные материалы и покрытия; наноструктурированные композиционные материалы

с особыми оптическими свойствами (фотонные кристаллы); солнечные батареи нового поколения; излучатели на основе наногетероструктур; композиционные, керамические материалы и нанофлюидика с особыми магнитными свойствами; элементы электроники на основе графена, фуллеренов, углеродных нанотрубок, квантовых точек; элементы электроники на базе мемристоров; наноструктурированные композиционные материалы с особыми электропроводящими свойствами, включая сверхпроводящие материалы; нано- и микроробототехнические системы; наноструктурированные материалы с эффектом памяти формы и «самозалечивающиеся» материалы; наноструктурированные материалы и реагенты для процессов водоочистки (водоподготовки, переработки пищевого сырья); газоразделительные мембранные наноматериалы; молекулярная самосборка и самоорганизация наномеханических систем.

В Новосибирской области направление представлено следующими основными предприятиями и учреждениями Сибирского отделения РАН, формирующими будущий спрос на новые материалы и определяющими потенциальные направления инвестиций:

Центр наноструктурированных материалов «Сигма», входящий в четверку первых, созданных в России наноцентров, который обладает всей необходимой в индустрии нанотехнологий инфраструктурой (разработка наномодифицированных металлов, наноструктурированных покрытий, покрытий CVD, инкубатор керамических технологий, армирование алюминия углеродными нанотрубками). На базе центра с участием государственной корпорации «РОСНАНО» с 2013 года компанией OCSiAl налажено производство однослойных углеродных нанотрубок в промышленных масштабах;

холдинговая компания «НЭВЗ-Союз» (производство изделий из наноструктурированной керамики для энергетики, электроники, нефтегазовой и оборонной промышленности (бронекерамика) и керамических изделий медицинского назначения (биокерамика), выпуск изделий на основе ведущих европейских технологий и оборудования). Потенциальный рынок керамической продукции по направлениям холдинговой компании «НЭВЗ-Керамикс» оценивается на сегодня в России в 8 млрд. рублей, 40% которого планирует занять новосибирское предприятие;

ЗАО «Новосибирские наноматериалы» (композитные наноматериалы, конструкционные наноматериалы, нанобиотехнологии, наноинженерия, наномедицина, наноэлектроника, оборудование для наноиндустрии);

ФГБУН Институт физики прочности и материаловедения (исследования в области материаловедения, разработки и создания новых материалов, включая наноматериалы, и изделий из них).

В целях стимулирования реализации инвестиционной активности по направлению на период реализации Стратегии эффективным станет использование потенциала научно-производственных центров (НПЦ) на базе институтов Новосибирского научного центра Сибирского отделения РАН. Научные организации Новосибирского научного центра Сибирского отделения РАН выполняют работы и оказывают услуги на сумму около 13 млрд. рублей в год и могут дополнительно развернуть на своих площадях высокотехнологичные

производства конечного продукта. Создание таких производств запланировано стимулировать в рамках реализации программы «Государственная поддержка комплексного развития Советского района города Новосибирска и новосибирских научных центров СО РАН и СО РАМН на 2013-2017 годы», утвержденной постановлением Правительства Новосибирской области от 01.02.2013 № 41-п «Об утверждении долгосрочной целевой программы «Государственная поддержка комплексного развития Советского района города Новосибирска и новосибирских научных центров СО РАН и СО РАМН на 2013-2017 годы». Первый такой НПЦ – Фабрика биополимеров на базе Института химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения РАН получил государственную поддержку и к 2018 году должен выйти на объем производства более 1 млрд. рублей. Предполагается, что и в дальнейшем объем поддержки создания каждого центра составит от 30-50 млн. рублей, обеспечивая привлечение инвестиций в размере 200-300 млн. рублей. В долгосрочной перспективе на период реализации Стратегии имеется потребность в создании следующих научно-производственных центров с привлечением частных инвестиций: Фабрики обогащения руд редкоземельных металлов на базе Института геологии и минералогии Сибирского отделения РАН, Центра прототипирования изделий нано- и биоэлектроники на базе Института физики полупроводников Сибирского отделения РАН, Центра производства кристаллов для волоконно-оптических лазеров на базе Института геологии и минералогии Сибирского отделения РАН и IPG Photonics.

#### 4.2.5. Транспортные системы

Транспортные системы на период реализации Стратегии станут основой для развития доступных, дешевых, безопасных, оперативных и предсказуемых транспортных связей как на региональном, так и на международном уровне. Среди наиболее быстрорастущих рынков в рассматриваемой сфере в среднесрочном периоде – интеллектуальные транспортные системы и новые системы управления; экологичные и энергоэффективные транспортные средства. Особое внимание следует обратить на группу рынков, рост которых может ускориться после 2020 года: мультимодальные транспортно-логистические системы грузовых и пассажирских перевозок; новые материалы и технологии для транспортного строительства; перспективные транспортные средства и системы. Динамичное развитие указанных рынков во многом связано с использованием спутниковых технологий, включая расширение практики внедрения технологий спутниковой системы ГЛОНАСС, в том числе на региональном уровне. Новосибирская область является одной из передовых площадок по применению системы ГЛОНАСС в хозяйстве и экономике: в регионе действует 31 станция, охватывающая все районы Новосибирской области. Систему активно задействуют более 200 пользователей в следующих основных сферах применения: геодезия, кадастровые работы, гидрография, коммунальное хозяйство, служба быстрого реагирования, строительство, земледелие. Ключевыми блоками в рамках данного направления, формирующими перспективную потребность в инвестициях,

являются следующие:

перспективные транспортные средства и системы: новые типы двигателей с улучшенными потребительскими характеристиками; разработка решений по встраиванию новых видов транспортных средств в действующую транспортную и энергетическую инфраструктуру, включая применение газомоторного топлива; транспортные средства и системы нового поколения (системы скоростного и высокоскоростного движения);

интеллектуальные транспортные системы и новые системы управления: интеллектуальные транспортные системы городских агломераций, транзитных транспортных коридоров, автоматизированного и автоматического управления транспортными средствами; модели ситуационного и адаптивного управления в интеллектуальных транспортных системах;

мультимодальные транспортно-логистические системы: высокоэффективные транспортно-логистические технологии; технические модели и технологические системы организации транспортно-логистических процессов; системы транспортной логистики высокого уровня;

системы повышения экологичности и энергоэффективности транспортных средств: системы мониторинга негативного воздействия транспорта на окружающую среду; средства и системы снижения негативного воздействия на окружающую среду на транспорте и в дорожном хозяйстве; средства и системы повышения энергоэффективности на транспорте, а также в дорожном хозяйстве, включая контроль автомобильных дорог с использованием современных средств мониторинга жизненного цикла автомобильной дороги с минимальным участием человеческого фактора;

системы обеспечения безопасности на транспорте: системы мониторинга, контроля и надзора за обеспечением безопасности на транспорте; средства и системы повышения безопасности на транспорте, а также в дорожном хозяйстве;

моделирование, прогнозирование и планирование развития транспортных систем и комплексное моделирование транспортных потоков: транспортно-экономические балансы; модели транспортных систем регионального и муниципального уровней на основе транспортно-экономического баланса; комплексная система моделирования и планирования развития транспортной системы; экономические модели рынка конкурентоспособных транспортных услуг; модели жизненного цикла транспортных услуг; система мониторинга и управления качеством транспортных услуг.

В свете активных агломерационных процессов, протекающих в Новосибирской области, с учетом необходимости решения задач по обеспечению транспортной мобильности и обеспеченности населения, а также в целях дальнейшего развития региона как мультимодального транспортного узла, крупнейшего за Уралом, технологическое развитие транспортных систем приобретает особое значение, формируя высокий инвестиционный спрос.

#### 4.2.6. Рациональное природопользование

Необходимость создания научно-технологических заделов в сфере

рационального природопользования диктуется не только возможностями получения значимых долей на перспективных рынках, но и угрозой потери существующих позиций в традиционных сегментах вследствие постоянного ужесточения международных экологических стандартов качества продукции и используемых для ее производства технологий. В связи с изложенным, в период 2015-2020 годов наиболее активно будут развиваться такие рынки, как системы раннего обнаружения и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; экологически чистые материалы и продукты; геоинформационные системы; оборудование и материалы для повышения эффективности добычи полезных ископаемых и их переработки. В период 2020-2030 годов максимальные темпы роста будут характерны для рынков оборудования для повышения эффективности переработки и добычи полезных ископаемых; экологически чистых материалов и продуктов; услуг по водоочистке и рециклингу воды и производства соответствующего оборудования; экологически безопасного и экономически эффективного обращения с отходами. В связи с изложенным, наиболее значимые результаты, которые могут быть достигнуты в период до 2030 года, охватывают потребность в инвестициях: в создание систем мониторинга, оценки и прогнозирования состояния окружающей среды, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; в перспективные технологии поиска и разведки минеральных ресурсов; в программное обеспечение и геоинформационные системы с применением технологий спутникового мониторинга. Высокие инвестиционные перспективы – в сфере использования сульфидно-иловой грязи озера Краснозерное в Краснозерском районе, озера Карачи в Чановском районе, озер Островное и Горькое Купинского района.

Основные направления в природоохранной деятельности промышленных предприятий и учреждений Новосибирской области связаны с реализацией планов мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, что включает в себя модернизацию оборудования, внедрение новых ресурсосберегающих, безотходных и малоотходных технологий. Основные инвестиционные программы по данному направлению в Новосибирской области будут формироваться следующей группой предприятий: Новосибирский электровозоремонтный завод – филиал ОАО «Желдорреммаш», ОАО «СИБЭКО», ООО «ТермоСофт-Сибирь», МУП города Новосибирска «Горводоканал». Кроме того, вследствие реализации федерального природоохранного законодательства в Новосибирской области сохранится устойчивый спрос на внедрение высокоэффективного газоочистного оборудования, ресурсосберегающих технологий, газификации котельных, подключение к централизованным тепловым сетям.

#### 4.2.7. Энергоэффективность и энергосбережение

Важными условиями формирования постиндустриальной энергетики являются опережающий рост секторов и высокотехнологичных производств, отличающихся низкой энергоемкостью; использование более широкого спектра источников энергии, локализация производства и его приближение к потребителю,



внедрение широкомасштабных проектов повышения энергоэффективности, распространение интеллектуальных энергетических сетей (Smart Grid) и энергоинформационных систем, являющихся приоритетными направлениями модернизации и развития энергетики Новосибирской области.

Ключевыми организациями в данной сфере, формирующими основные объемы инвестиций на территории Новосибирской области, являются: ОАО «НЗХК» государственной корпорации «Росатом», ООО «Катодные материалы», ООО ПК «ЭлектроКонцепт», ООО «Сигма. Инновации».

Вместе с тем, на период реализации Стратегии имеются предпосылки создания:

кластера электроники на базе ОАО «Новосибирский завод полупроводниковых приборов с ОКБ», предприятий ОАО «НПП «Восток» и ОАО «НЗР «Оксид». Инвестиции в создание производственной площадки оцениваются в 2,2 млрд. рублей;

кластера по направлению развития энергосбережения и энергоэффективности, создания энергоэффективных транспортных средств на основе использования литий ионных аккумуляторов, накопителей электрической энергии на суперконденсаторах и новых электроприводов с использованием эффекта рекуперации электрической энергии на базе: ОАО «Лиотех», ОАО «НЗР ОКСИД», ООО НПФ «Ирбис», ООО «Арс-Терм», Новосибирского государственного технического университета, Сибирского государственного университета телекоммуникации и информатики.

В рамках стратегических документов федерального, окружного и регионального уровней Новосибирской области отводится роль одного из лидеров научно-технологического и инновационного прогресса, интегратора науки и потребностей реального сектора экономики. В связи с изложенным, перспективы технологического лидерства Новосибирской области планируются по таким направлениям, как информационные и телекоммуникационные технологии, новые технологии в минерально-сырьевом комплексе Сибири, силовая электроника, биотехнологии, пищевые продукты и лекарственные препараты, современные строительные технологии и материалы, энергосберегающие технологии, утилизация техногенных отходов и нерудного сырья, авиастроение, системы связи и навигации, инновационные агротехнологии.

#### 4.3. Приоритеты пространственного развития Новосибирской области на период до 2030 года

Основу для инновационного развития экономики составляет накопленный потенциал академической и отраслевой науки и образования города Новосибирска. Именно поэтому основным стратегическим приоритетом пространственного развития Новосибирской области в перспективе будет являться формирование крупных научных и инновационных центров, что предопределяет, в частности, дальнейшее активное развитие наукограда Кольцово; получит дальнейшее развитие проект создания современной социальной, деловой и инновационной инфраструктуры трансфера и коммерциализации научных разработок

на территории Новосибирского Академгородка. Технопарк новосибирского Академгородка (Академпарк) сегодня – это комплекс из девяти строений общей площадью 80 тыс. кв.м с общим количеством резидентов около 300, наличием более 700 инновационных проектов, что дает право говорить о нем как об одном из крупнейших научно-технологическом парке в стране. Здесь сформирована технологическая инфраструктура для развития кластеров: IT-технологий, биотехнологий и медицины, нанотехнологий и новых материалов, приборостроения; сформированы Центр наноструктурированных материалов, предназначенный для развития двух платформенных технологий: производства углеродных нанотрубок и технологии наноструктурированных покрытий и Центр информационных технологий, ядром которого стал Центр обработки данных (ЦОД). В 2014 году завершена вторая очередь технологического оснащения единственного в России приборостроительного бизнес-инкубатора, предусматривающего четыре технологических бокса, в которых созданы все условия для проектирования, сборки, настройки и проверки прототипов приборов. Тенденции развития указывают, что высокотехнологичный базис сибирской экономики будет прирастать инновационно-технологическими комплексами, сформированными в том числе на основе таких системообразующих элементов, как технопарки.

Вместе с тем, в долгосрочной перспективе принципиально важное значение приобретает стимулирование развития муниципальных образований Новосибирской области. Причем характер, векторы и структура этого развития будут обеспечивать его устойчивость, инновационность и равномерность с точки зрения сокращения диспропорций социально-экономического положения.

Сложившаяся в Новосибирской области система расселения – разделение на восточную часть с доминированием крупнейшего города и западную, преимущественно сельскую, – способствует закреплению внутрирегиональных социальных различий. Западные и северные районы Новосибирской области преимущественно сельские. Сельское население проживает большей частью в относительно крупных поселениях (500-2000 жителей). Это предопределяет внутреннюю миграцию населения. Общий миграционный прирост населения области обеспечивается Новосибирской агломерацией, практически во всех остальных муниципальных районах наблюдается миграционный отток. Новосибирской агломерацией производится большая часть ВРП Новосибирской области.

Исходя из вышеизложенного, основными направлениями пространственного развития Новосибирской области, направленного на рост инвестиционной привлекательности региона на период до 2030 года, станут:

- развитие высокорентабельных, конкурентоспособных сельскохозяйственных производств и предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности;
- ориентация на производство продукции с высокой добавленной стоимостью и (или) имеющей высокую социальную значимость;
- проведение мероприятий в целях равномерного размещения промышленного производства;
- развитие и производство строительных материалов (в первую очередь в

районах, имеющих сырьевую базу);

развитие зон санитарно-курортного лечения, спортивных комплексов межрегионального и международного значения.

Нивелирование сложившейся проблематики и диспропорций пространственного развития запланировано путем формирования и развития территориальных кластеров, агломераций, зон опережающего развития:

развитие Новосибирской агломерации (г. Новосибирск, г. Бердск, г. Искитим, г. Обь, Новосибирский, Искитимский, Коченевский, Колыванский, Мошковский, Тогучинский и Ордынский районы), кластеров, реализация межмуниципальных проектов. Новосибирская агломерация станет одной из крупнейших в России и самой большой в Сибири: около двух третей населения Новосибирской области или почти 10% населения СФО. С 2014 года Правительство Новосибирской области приступило к организации администрирования агломерации в рамках Схемы территориального планирования Новосибирской агломерации Новосибирской области, утвержденной постановлением Правительства Новосибирской области от 28.04.2014 № 186-п «Об утверждении схемы территориального планирования Новосибирской агломерации Новосибирской области». В рамках Новосибирской агломерации активное развитие получают следующие четыре зоны опережающего развития, которые будут проявляться в результате реализации проекта. Роль делового и административного центра сохранит центральная часть города Новосибирска, которая останется местом концентрации общественных, культурных и торгово-развлекательных заведений. Зонай развития образования, науки и инноваций станет Наукополис, который объединит наукоград Кольцово, Новосибирский Академгородок, создаваемый Новосибирский агротехнопарк в р.п. Краснообск Новосибирского района Новосибирской области и Новосибирский медтехнопарк. Искитимо-Линевская промышленная зона (Искитимский район Новосибирской области), где расположен комплекс крупнейших предприятий региона, станет центром развития промышленности и производства строительных материалов, а транспортно-логистическая зона Аэросити (Аэрополис) объединит г. Обь, аэропортовый комплекс «Толмачево», Новосибирский промышленно-логистический парк и промышленную зону в районе с. Марусино Новосибирского района Новосибирской области;

развитие восточной части Новосибирской области (Болотнинский, Тогучинский, Мошковский районы) будет характеризоваться положительными тенденциями в сельскохозяйственном производстве, производстве строительных материалов (в том числе на базе месторождений строительного камня в Тогучинском районе), деревообрабатывающей промышленности (на базе имеющихся лесных ресурсов). Инвестиционная привлекательность восточной части Новосибирской области будет усиливаться за счет активизации предпринимательских инициатив, в частности, за счет создания частных промышленных площадок. Инвестиционную привлекательность Мошковского района усилит развитие промышленной «гринфилд» площадки и создание на ее базе индустриального парка «КРОНОС» (более 300 га);

развитие юго-восточной части Новосибирской области (Маслянинский,

Сузунский и Черепановский районы) будет характеризоваться появлением новых и активизацией имеющихся сельскохозяйственных организаций и предприятий в льноперерабатывающей, деревообрабатывающей, мебельной и швейной промышленности. Кроме того, одним из важнейших конкурентных преимуществ данной группы районов станет развитие рекреационного и туристического бизнеса, сферы придорожного сервиса;

развитие центральной части Новосибирской области (Доволенский, Здвинский, Каргатский, Кочковский и Чулымский районы) в перспективе будет формироваться как территория сервиса: здесь будут сконцентрированы услуги бальнеологических и туристических комплексов, автодорожного сервиса, связи;

развитие западной части Новосибирской области, в рамках формирования Куйбышевско-Барабинского узла (Барабинский, Куйбышевский, Татарский и Чановский районы), предполагает особое внимание обеспечению условий по созданию на базе городов Куйбышева и Барабинска межрайонного центра экономического развития и социального обслуживания. Здесь в средне- и долгосрочной перспективе планируется развитие производства и переработки сельскохозяйственной продукции, создание новых производств фармацевтической и химической промышленности, нефтеперерабатывающего завода мощностью до 3 млн. тонн переработки сырой нефти в год, а также создание индустриального (промышленно-логистического) парка;

развитие юго-западной части Новосибирской области (Баганский, Карасукский, Краснозерский, Купинский, Убинский и Чистоозерный районы) предполагает развитие производства и переработки сельскохозяйственной продукции, лечебного туризма на базе бальнеологического курорта в Краснозерском районе, промышленности строительных материалов и формирование центра международной торговли на базе Карасукского района. В Краснозерском районе планируется апробировать создание агротехнопарка с выставочным центром с учетом его возможных международных и межрегиональных связей;

развитие северо-западной группы районов (Венгеровский, Кыштовский, Северный и Усть-Таркский районы) будет связано с дальнейшим развитием мясного скотоводства, а также активизацией использования имеющихся лесных ресурсов, в том числе в производстве материалов для каркасного домостроения.

Для целей реализации Стратегии в течение ближайших 3-5 лет будет сформирована сеть перспективных инвестиционных (промышленных) «гринфилд»- и «браунфилд»-площадок. Тенденции указывают на усиление предпринимательских инициатив в данном направлении – активизации создания частных промышленных площадок. Формирование сети площадок, их реестра и на их основе инвестиционных предложений будет осуществляться специализированной организацией по привлечению инвестиций и работе с инвесторами в Новосибирской области – ОАО «Агентство инвестиционного развития Новосибирской области» (далее – ОАО «АИР»). Для более оперативного и эффективного реагирования на инвестиционные процессы и инициативы, активация которых осуществляется на местном уровне, будет сформирован институт представителей (представительств) ОАО «АИР» на территориях районов

Новосибирской области.

В течение 2015-2025 годов в рамках реализации Стратегии планируется создание особых экономических зон регионального уровня различной специализации:

промышленно-производственного типа – особая зона, площадью не более десяти квадратных километров, деятельность участников (резидентов) которой ориентирована преимущественно на производство и (или) переработку, реализацию товаров (продукции), в том числе импортозамещающих, потребительского или производственного назначения, конкурентоспособных на мировом и внутреннем рынках (возможное размещение – на территории Новосибирской агломерации, Куйбышевско-Барабинского узла, Татарского района и других);

агропромышленного типа – особая зона, деятельность участников (резидентов) которой ориентирована преимущественно на развитие высокорентабельных, конкурентоспособных сельскохозяйственных производств и переработку сельскохозяйственной продукции (возможное размещение – на территории Новосибирской агломерации – р.п. Краснообск, Новосибирский, Колыванский районы, а также районы юга Новосибирской области);

технико-внедренческого типа – особая зона, деятельность участников (резидентов) которой ориентирована преимущественно на создание и реализацию научно-технической продукции, доведение ее до промышленного применения, включая изготовление, испытание и реализацию опытных партий, а также создание программных продуктов (возможное размещение – на территории Новосибирской агломерации – р.п. Краснообск, г. Бердск, Советский район г. Новосибирска, наукоград Кольцово, Куйбышевско-Барабинский узел);

туристско-рекреационного типа – территория, деятельность участников (резидентов) которой ориентирована на сохранение, восстановление и использование объектов культурно-исторического наследия, строительство, реконструкцию, эксплуатацию объектов туристской индустрии, объектов, предназначенных для санаторно-курортного лечения, медицинской реабилитации и отдыха граждан, а также на добычу и использование природных лечебных ресурсов (возможное размещение – Доволенский, Краснозерский, Здвинский районы на юге Новосибирской области, Чановский, Венгеровский районы на западе Новосибирской области, акватория Новосибирского водохранилища, Сузунский, Ордынский, Искитимский, Тогучинский и Маслянинский районы на юго-востоке Новосибирской области, Колыванский район).

На территории особых экономических зон регионального уровня будут созданы особые льготные условия хозяйствования в части налогового режима и режима сопровождения проектов, включая возможность обнуления региональных и (или) местных налогов и платежей в течение первых нескольких лет, применение принципа возврата инвестиций в инфраструктуру за счет будущих налогов (Tax Increment Financing). Для резидентов таких зон будут сформированы условия получения подобного статуса и сроки его предоставления.

В целях стимулирования инвестиционной активности и развития объектов инфраструктуры на территории Новосибирской области на период до 2025 года

планируется расширить сеть промышленных и технологических парков. Расширение сети планируется путем создания Новосибирского агротехнопарка, ПЛП Куйбышевско-Барабинского узла, а также путем стимулирования создания промышленных, логистических, агропромышленных парков (ПЛП продовольственного направления) на территории Новосибирской агломерации и поддержки создания на принципах государственно-частного партнерства (муниципально-частного партнерства) частных промышленных площадок (промышленных парков).

## **Раздел 5. Основные механизмы реализации Стратегии**

### **5.1. Совершенствование инвестиционного законодательства**

В рамках совершенствования инвестиционного законодательства в Новосибирской области в течение 2015 года будет предложена либеральная модель инвестиционной политики и дополнительный пакет побудительных механизмов для инвесторов, который будет закреплён в соответствующих нормативно-правовых актах и предусматривать:

формирование и использование средств инвестиционного фонда Новосибирской области;

создание промышленных и технологических парков, а также особых экономических зон регионального уровня;

заявительный и уведомительный принципы оказания государственной поддержки инвестиционной деятельности.

В течение 2015-2016 годов будет осуществляться совершенствование правовых основ реализации инвестиционной политики Новосибирской области, в том числе принятие закона, упорядочивающего систему стимулирования и государственной поддержки инвестиционной деятельности и отдельных категорий субъектов инвестиционной деятельности в Новосибирской области.

### **5.2. Совершенствование и активизация взаимодействия с субъектами инвестиционной деятельности**

В целях снижения административных барьеров, препятствующих инвестиционной деятельности, взаимодействие с инвестором в Новосибирской области будет осуществляться по принципу «одного окна», позволяющему минимизировать количество обращений инвестора в целях получения необходимой информации и осуществления необходимых действий, связанных с реализацией на территории Новосибирской области инвестиционного проекта, в любой из органов государственной власти или органов местного самоуправления в Новосибирской области.

В Новосибирской области режим «одного окна» для инвесторов при взаимодействии с областными исполнительными органами государственной власти Новосибирской области, территориальными органами федеральных органов исполнительной власти Новосибирской области, органами местного

самоуправления муниципальных образований Новосибирской области, инфраструктурными организациями, институтами развития, финансовыми институтами с 2014 года обеспечивает ОАО «АИР». В условиях высокой конкурентной борьбы за инвестиционные ресурсы между регионами, на первый план выходит формирование ОАО «АИР» системы «инвестиционного сервиса», включающего в себя индивидуальное сопровождение инвестора с момента его обращения в специализированную организацию по привлечению инвестиций и работе с инвесторами в Новосибирской области (ОАО «АИР»).

Не менее важным элементом системы эффективного взаимодействия в координатах «власть-бизнес» является наличие грамотно выстроенной информационно-коммуникационной политики, отлаженных каналов связи и получения информации и оперативная «обратная связь». В рамках реализации Стратегии запланировано ускоренное формирование такой системы. Ее основными составляющими являются:

действующий канал прямой связи инвесторов с руководством региона, отвечающий требованиям: равного доступа субъектов предпринимательской и инвестиционной деятельности к разрешению вопросов государственными служащими соответствующего вопросу уровня и контроля результатов и сроков рассмотрения обозначенных хозяйствующими субъектами вопросов и проблем;

действующий регламент сопровождения инвестиционных проектов по принципу «одного окна», утвержденный постановлением Правительства Новосибирской области, в рамках которого предоставляется полный спектр инструментов поддержки на всех стадиях развития бизнеса по принципу «одного окна», включая участие в региональных, федеральных и международных программах развития предпринимательства, содействие в привлечении средств инвестиционных и венчурных фондов, бизнес-агентов, институтов развития, частных инвесторов, кредитных учреждений;

действующий двуязычный интернет-портал об инвестиционной деятельности в Новосибирской области, призванный обеспечивать наглядное представление инвестиционных возможностей Новосибирской области, его Стратегии и инфраструктуры, потенциальных направлений инвестиций, а также сбор и оперативное рассмотрение жалоб, обращений инвесторов;

одобренные и утвержденные инвестиционный меморандум, путеводитель инвестора, инвестиционная декларация и инвестиционный паспорт Новосибирской области, а также инвестиционные паспорта муниципальных районов и городских округов Новосибирской области;

ежегодное послание Губернатора Новосибирской области «Инвестиционный климат и инвестиционная политика в Новосибирской области».

С целью повышения эффективности коммуникаций будут использоваться следующие инструменты:

маркетинговое продвижение Новосибирской области и ее проектов, в том числе через формирование предложений для различных групп инвесторов;

участие представителей области в федеральных и международных инвестиционных форумах, венчурных ярмарках, конференциях; дальнейшая популяризация международных форумов технологического развития «Технопром»

и индустриально-парковых проектов ИнПарк (InPark), объединяющего более 300 участников;

формирование и постоянная актуализация реестров инвестиционных проектов, в том числе перспективных;

организация и сопровождение инвестиционного интернет-портала Новосибирской области, включающего электронную форму канала прямой связи с руководством области и инвестиционную карту;

оказание содействия инвесторам в установлении контактов с зарубежными компаниями, финансовыми институтами, потенциальными потребителями, иными субъектами в рамках внешнеэкономической деятельности (ВЭД).

### 5.3. Формирование инвестиционной инфраструктуры

Наличие готовых инвестиционных площадок для размещения проектов инвесторов – подготовленных земельных участков, обеспеченных необходимой инженерной и транспортной инфраструктурой в период реализации Стратегии станет основным конкурентным преимуществом Новосибирской области перед другими регионами Российской Федерации. Развитие Новосибирского ПЛП, построенного «с нуля», крупнейшего за Уралом, входящего в десятку крупнейших парковых проектов России, подтвердило практическую целесообразность развития в регионе площадок по принципу «гринфилд». В настоящее время занято около 3/4 площадей Новосибирского ПЛП, к 2017 году все мощности парка запланированы к освоению. Вследствие высокой диверсификации экономики Новосибирской области ключевое отличие Новосибирского ПЛП от парковых проектов других регионов России – отсутствие якорных резидентов: на текущий момент на территории парка присутствуют 20 разноплановых резидентов, а общая стоимость реализуемых на этой территории проектов стремится к 60 млрд. рублей. В связи с изложенным, в течение всего периода реализации Стратегии предполагается ускоренная реализация следующих мероприятий:

создание подготовленных «промышленных» площадок с осуществленным комплексом землеустроительных работ, постановкой сформированного земельного участка на государственный кадастровый учет, регистрацией прав на земельный участок, подведением к земельному участку энергетической, инженерной, транспортной и телекоммуникационной инфраструктуры;

создание индустриальных и технологических парков, особых экономических зон регионального уровня, обеспечивающих благоприятные административные, инфраструктурные и иные условия ведения бизнеса резидентами;

разработка концепции парковой политики в Новосибирской области и моделей финансирования инфраструктуры индустриальных и технологических парков.

### 5.4. Кластерная политика

Целью кластерной политики Новосибирской области является обеспечение



высоких темпов экономического роста и диверсификации экономики за счет повышения консолидации предприятий – поставщиков оборудования, комплектующих, специализированных производственных и сервисных услуг, научно-исследовательских и образовательных организаций, образующих кластеры. На период реализации Стратегии в рамках реализации поставленной цели запланировано решение следующих основных задач:

определение приоритетных направлений для формирования и развития кластеров на территории Новосибирской области;

формирование и обеспечение эффективного функционирования системы управления и инфраструктуры, обеспечивающей реализацию кластерной политики Новосибирской области;

формирование условий для эффективного организационного развития кластеров, включая выявление потенциальных участников кластера, разработку программы развития кластера и стимулирование объединения потенциальных участников в целях создания кластера;

обеспечение эффективной поддержки кластерных проектов с учетом приоритетных направлений развития экономики.

В течение периода реализации Стратегии планируется дальнейшее развитие кластеров: инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области, медицинского кластера на базе ЗАО «Инновационный медико-технологический центр» (Новосибирский медтехнопарк), а также сформированы предпосылки формирования новых кластеров: строительно-индустриального кластера, кластеров по направлению развития энергосбережения и энергоэффективности, создания энергоэффективных транспортных средств, кластеров электроники, точного машиностроения, приборостроения, туристического кластера. В целях ускоренной реализации кластерной политики планируется существенно усилить работу Центра кластерного развития Новосибирской области на базе государственного автономного учреждения Новосибирской области «Агентство формирования инновационных проектов «АРИС» (ГАУ НСО АРИС), сконцентрировав его усилия на институционализации и методическом сопровождении процессов развития кластеров в Новосибирской области, создании благоприятных условий для формирования и реализации кластерных инициатив, а также в целях развития Инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области.

### 5.5. Государственно-частное партнерство

Приоритетным механизмом для развития объектов инфраструктуры, а также инвестиционной деятельности в Новосибирской области в среднесрочной перспективе будет являться государственно-частное партнерство (далее – ГЧП). По развитию государственно-частного партнерства Новосибирская область занимает в России третье место после Москвы и Казани. В регионе больше всего примеров реализации ГЧП сформировалось в здравоохранении и образовании и один из самых ярких примеров – Новосибирский медтехнопарк. С 2013 года начата реализация «пилотных» проектов ГЧП по комплексной модернизации

коммунальной инфраструктуры с привлечением средств частных инвесторов в районах Новосибирской области (Колыванский, Болотнинский, Чистоозерный, Краснозерский районы).

Важным элементом формирования системы ГЧП в Новосибирской области на первом этапе будет являться привлечение крупных консалтинговых структур в целях структурирования проектов ГЧП, а также в целях совершенствования компетенций специалистов областных исполнительных органов государственной власти Новосибирской области. Институт ГЧП в Новосибирской области в целостном виде планируется сформировать в течение ближайших трех лет (2015-2017 годы).

Мероприятия по развитию института ГЧП в Новосибирской области в рамках реализации Стратегии включают:

- создание и развитие Центра развития ГЧП Новосибирской области на базе ОАО «АИР»;

- формирование и совершенствование нормативно правового обеспечения в ГЧП, направленного на создание вертикально-интегрированной системы управления развитием ГЧП в Новосибирской области;

- формирование «пакетных предложений» для потенциальных инвесторов через выявление потребностей Новосибирской области в финансировании новых объектов инфраструктуры;

- масштабирование практики реализации проектов ГЧП в муниципальных образованиях Новосибирской области;

- привлечение средств федерального бюджета, институтов развития и внебюджетных источников для финансирования проектов ГЧП с разработкой механизмов реализации проектов.

На период реализации Стратегии определен следующий перечень объектов инфраструктуры, планируемых к созданию в рамках реализации ГЧП:

- транспорт, включая подземный (метрополитен) и общего пользования, а также транспортная и дорожная инфраструктура, включая объекты дорожного сервиса и транспортного обслуживания;

- система коммунальной инфраструктуры, объекты благоустройства, а также парковые проекты;

- объекты по производству, передаче и распределению электрической и тепловой энергии;

- объекты, используемые для осуществления медицинской, лечебно-профилактической и иной деятельности в системе здравоохранения;

- объекты образования, культуры, спорта, туризма, рекреации и социального обслуживания;

- объекты подвижной и стационарной связи и телекоммуникаций;

- объекты торговли, бытового обслуживания и общественного питания;

- объекты производства, хранения, переработки сельскохозяйственной продукции.

На период реализации Стратегии крупнейшими проектами ГЧП в Новосибирской области являются:

- строительство четвертого моста через реку Обь в городе Новосибирске;

развитие метрополитена в городе Новосибирске;  
реконструкция автомобильной дороги К-17р «Новосибирск – Кочки – Павлодар»;  
создание системы комплексной безопасности дорожного движения – автоматизированного скоростного, весового и габаритного контроля транспортных средств на территории Новосибирской области.

#### 5.6. Совершенствование и активизация взаимодействия с органами власти, общественными организациями и институтами развития

Важным фактором развития Новосибирской области является возможность генерации и аттракции ресурсов, эффективное позиционирование региона на российском и международном уровне. В рамках реализации настоящего механизма предполагается использование следующих инструментов привлечения дополнительных ресурсов в развитие экономики и социальной сферы Новосибирской области:

государственные программы Российской Федерации. Участие в мероприятиях государственных программ является эффективным механизмом привлечения софинансирования на реализацию проектов различного масштаба коммерческого и социального характера. Основные программы Российской Федерации, участие в которых Новосибирская область считает приоритетным:

а) в сфере развития высоких технологий – утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 21.05.2013 № 426 «О федеральной целевой программе «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы», постановлением Правительства Российской Федерации от 15.10.2001 № 728 «О федеральной целевой программе «Развитие гражданской авиационной техники России на 2002-2010 годы и на период до 2015 года», постановлением Правительства Российской Федерации от 26.11.2007 № 809 «О федеральной целевой программе «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники на 2008-2015 годы», постановлением Правительства Российской Федерации от 17.02.2011 № 91 «О федеральной целевой программе «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу», постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2012 № 189 «О федеральной целевой программе «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС на 2012-2020 годы»;

б) в сферах развития социальной и транспортной инфраструктуры – утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 17.12.2010 № 1050 «О федеральной целевой программе «Жилище» на 2011-2015 годы», постановлением Правительства Российской Федерации от 05.12.2001 № 848 «О федеральной целевой программе «Развитие транспортной системы России (2010-2020 годы)», постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2013 № 598 «О федеральной целевой программе «Устойчивое развитие сельских территорий на 2014-2017 годы и на период до 2020 года»,

постановлением Правительства Российской Федерации от 21.05.2013 № 424 «О федеральной целевой программе «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2014-2020 годы и внесении изменений в федеральную целевую программу «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы», постановлением Правительства Российской Федерации от 07.02.2011 № 61 «О федеральной целевой программе развития образования на 2011-2015 годы», постановлением Правительства Российской Федерации от 02.08.2011 № 644 «О федеральной целевой программе «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2011-2018 годы)», постановлением Правительства Российской Федерации от 22.12.2010 № 1092 «О федеральной целевой программе «Чистая вода» на 2011-2017 годы»;

федеральные и региональные институты развития. В рамках реализации инвестиционной политики Новосибирской области будет активизировано взаимодействие Новосибирской области с российскими и международными институтами развития, инвестиционными и венчурными фондами, банками, иностранными государственными инвестиционными агентствами, специализированными финансовыми учреждениями и организациями. В течение первого этапа (2015-2019 годы) Правительством Новосибирской области запланировано заключение ряда соглашений о взаимодействии с ключевыми институтами развития;

программы инновационного развития компаний с государственным участием. Данный инструмент важен с точки зрения приложения усилий инновационных компаний региона, их практической ориентации на реальные потребности крупных игроков в различных секторах экономики. Новосибирская область планирует активно способствовать формированию конструктивных взаимовыгодных связей инноваторов-разработчиков с потребителями их продукции федерального и регионального масштаба.

В целях улучшения инвестиционного климата на территории Новосибирской области, Правительство Новосибирской области будет формировать площадки для дискуссий и широкого общественного диалога по важнейшим направлениям развития региона, в том числе по вопросам реализации Стратегии. Особое внимание будет уделено взаимодействию с АСИ как в части мониторинга Стандарта деятельности органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации по обеспечению благоприятного инвестиционного климата в регионе, утвержденного решением Наблюдательного совета АСИ от 03.05.2012, так и по иным направлениям – действующих и «пилотных» проектов АСИ, иных мероприятий, проводимых под эгидой АСИ.

#### 5.7. Кадровое и технологическое обеспечение инвестиционных процессов

Для создания благоприятных условий реализации Стратегии в Новосибирской области в части кадрового обеспечения инвестиционных процессов запланирована реализация работы по следующим направлениям:

проведение ежегодного мониторинга перспективной потребности в рабочих кадрах и специалистах на среднесрочную перспективу (на 7 лет) на основании

сведений предприятий и организаций о потребности в кадрах, с учетом предложений рынка труда, направлений социально-экономического развития, реализации инвестиционных проектов, модернизации производства в муниципальных районах (городских округах) Новосибирской области;

повышение эффективности управления системой профессионального образования, создание и внедрение государственно-общественных моделей взаимодействия, развитие системы социального партнерства, развитие деятельности отраслевых советов;

расширение форм и методов профориентационной работы и социальной адаптации молодежи на рынке труда Новосибирской области;

создание системы предпрофильного и профильного обучения на основном и среднем уровнях общего образования, ориентированной на индивидуализацию обучения и социализацию обучающихся, в том числе с учетом перспективных направлений инвестиционной деятельности;

дальнейшее изменение содержания и повышение качества образовательного процесса в профессиональных образовательных учреждениях в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов и с учетом требований регионального рынка труда;

организация регулярного обучения и повышения квалификации в области инвестиционной деятельности и привлечения инвестиций руководителей профильных областных исполнительных органов государственной власти Новосибирской области и организаций, участвующих в инвестиционном процессе, сотрудников ОАО «АИР»;

развитие профессионального ориентирования и совершенствования образовательного комплекса Новосибирской области с целью своевременного изменения состава и численности выпускаемых специалистов соответствующих специальностей и квалификаций в зависимости от потребности инвесторов и реализуемых инвестиций;

создание в городе Новосибирске межвузовского кампуса для обеспечения потребности высшего и послевузовского образования в современных условиях проживания студентов, аспирантов и молодых сотрудников.

#### 5.8. Государственное стимулирование и поддержка инвестиционной деятельности, инновационного и технологического развития

За более чем 15 лет в Новосибирской области сформирована разветвленная система мер государственной поддержки инвестиционной деятельности. Действующая с 1999 года система государственной поддержки инвестиционной деятельности включает следующие меры:

предоставление налоговых льгот;

изменение срока уплаты налогов в областной бюджет в форме отсрочки и рассрочки, предоставление инвестиционного налогового кредита;

предоставление бюджетного кредита за счет средств областного бюджета;

предоставление государственных гарантий Новосибирской области в качестве обеспечения исполнения обязательств инвестора, возникающих

в процессе реализации инвестиционного проекта;

обеспечение залогом исполнения обязательств инвестора, возникающих в процессе реализации инвестиционного проекта;

предоставление льгот по аренде земельных участков, находящихся в государственной собственности Новосибирской области;

предоставление за счет средств областного бюджета субсидий: для компенсации части процентной ставки по банковским кредитам, полученным инвесторами для реализации инвестиционного проекта; для возмещения части затрат инвесторов на выполнение работ, связанных с реализацией инвестиционного проекта; для возмещения части их затрат по выполнению работ, связанных с подключением (технологическим присоединением) к сетям инженерно-технического обеспечения; для разработки проектной документации стратегического инвестиционного проекта; для компенсации части лизинговых платежей инвестору-лизингополучателю; для возмещения части затрат при выполнении работ по поставке, установке и монтажу выставочного оборудования, включающих размещение экспозиции, хранение выставляемых экспонатов, в связи с участием в межрегиональных или международных мероприятиях по вопросам осуществления инвестиционной деятельности совместно с Правительством Новосибирской области;

организация и проведение мероприятий в сфере инвестиционной деятельности: конгрессов, форумов, конференций, симпозиумов, семинаров, круглых столов, выставок, ярмарок;

оказание информационной, методической и организационной помощи при подготовке документации по инвестиционным проектам (бизнес-планам);

предоставление нефинансовых мер государственной поддержки.

Помимо мер государственной поддержки на территории Новосибирской области планируется формирование комплексной системы стимулирования инвестиционной деятельности, предусматривающей реализацию следующих мер и механизмов:

разработку и реализацию программ в отношении стимулирования инвестиционной и инновационной активности;

реализацию адресных инвестиционных проектов с целью привлечения инвесторов, в том числе реализацию инфраструктурных проектов;

создание и стимулирование создания промышленных парков и технопарков, бизнес-инкубаторов, формирование кластеров, инициация создания и развития иных «точек роста», создание особых зон регионального уровня различной специализации;

определение перечней продукции и услуг, отвечающих задачам инвестиционной политики, в отношении которых используются механизмы стимулирования спроса (в том числе за счет экспорта);

стимулирование разработок и применения новой техники, технологий, программного обеспечения, интеллектуальной собственности;

стимулирование спроса на импортозамещающую продукцию посредством государственных и муниципальных закупок, а также закупок для нужд организаций, находящихся в региональной или муниципальной собственности;

административное и информационное содействие производителям конкурентоспособной продукции в заключении договоров с розничными сетями и оптовыми организациями для замещения импортной продукции;

информационное и маркетинговое продвижение Новосибирской области в целом, ее муниципальных образований, а также отдельных проектов (включая промышленные и технологические парки);

создание за счет бюджетных средств как «точечных» объектов, так и системы объектов в рамках парковых и кластерных проектов;

строительство объектов инфраструктуры на принципах софинансирования либо с применением механизмов государственно-частного партнерства;

стимулирование и поддержка создания частных объектов инфраструктуры.

Меры государственного стимулирования инвестиционной деятельности запланированы к применению, в том числе в территориальном разрезе. Инвестиционная политика по развитию территорий заключается в возможностях дифференцированного подхода к определению ключевых параметров мер стимулирования и поддержки инвестиционной деятельности в зависимости от муниципального образования, на территории которого осуществляется инвестиционная деятельность. На период реализации Стратегии, учитывая развитие техники, технологий и коммуникаций, возникают новые возможности для стимулирования создания на территории муниципальных образований экстерриториальных сервисов (колл-центры, бэк-офисы, центры обработки данных) для крупных международных и федеральных компаний.

#### 5.9. Снижение рисков инвестиционной деятельности

Для повышения эффективности и снижения рисков инвестиционной деятельности на территории Новосибирской области запланированы к использованию следующие меры:

создание благоприятных условий для осуществления инвестиционной деятельности, подразумевающих открытость и прозрачность государственной инвестиционной политики;

формирование прозрачной системы оценки эффективности реализации инвестиционных проектов, реализуемых при участии государства;

проведение научных и маркетинговых исследований по приоритетным направлениям инвестиционной деятельности с дальнейшим размещением в свободном доступе;

оказание специальных мер государственной поддержки высокорисковым проектам, признанным стратегическими либо социально-значимыми;

развитие механизмов и инструментов страхования инвестиционной деятельности и хеджирования рисков, возникающих в связи с реализацией инвестиционных проектов.

## **Раздел 6. Система управления инвестиционной политикой в Новосибирской области**

### **6.1. Существующая система управления инвестиционной политикой в Новосибирской области**

В Новосибирской области сформирована рациональная система управления инвестиционной деятельностью. Основу функционирования системы составляют:

1. Губернатор Новосибирской области. Возглавляет высший исполнительный орган государственной власти Новосибирской области – Правительство Новосибирской области. Является председателем совещательных органов, к чьим функциям, в том числе, отнесена деятельность в сфере инвестиций: Совет по инвестициям Новосибирской области, научный экспертный совет при Правительстве Новосибирской области.

2. Первый заместитель Председателя Правительства Новосибирской области, заместители Председателя Правительства Новосибирской области, в чьи полномочия входит формирование решений в сфере инвестиционной политики. Входят в состав комиссий и советов, к чьим функциям, в том числе, отнесена деятельность в сфере инвестиций: комиссия при Правительстве Новосибирской области по вопросам предоставления земельных участков для строительства и выдачи технических условий инвесторам при реализации экономически и социально значимых инвестиционных проектов в Новосибирской области, Совет по инвестициям Новосибирской области, научный экспертный совет при Правительстве Новосибирской области, комиссия по проведению конкурса инвестиционных проектов на предоставление мер государственной поддержки инвестиционной деятельности, осуществляемой в форме капитальных вложений.

3. Областные исполнительные органы государственной власти Новосибирской области, к чьим функциям, в том числе, отнесена деятельность в сфере инвестиций:

министерство экономического развития Новосибирской области: организует осуществление мер по поддержке развития инвестиционной деятельности в Новосибирской области; является уполномоченным органом по вопросам реализации кластерной политики Новосибирской области, исполнителем основных мероприятий программы по государственной поддержке инвестиционной деятельности на территории Новосибирской области; осуществляет организационную поддержку проведения конкурсов инвестиционных проектов на предоставление мер государственной поддержки инвестиционной деятельности, осуществляемой в форме капитальных вложений на территории Новосибирской области; взаимодействие с инвесторами; формирует план работы Совета по инвестициям Новосибирской области и осуществляет организационно-техническое обеспечение его деятельности; осуществляет взаимодействие с органами управления ОАО «АИР»; участвует в работе совещательных органов, к чьим функциям, в том числе, отнесена деятельность в сфере инвестиций: совета по развитию промышленности и предпринимательства при Правительстве Новосибирской области; конкурсной комиссии по рассмотрению заявок



товаропроизводителей на участие в конкурсе на оказание государственной поддержки; комиссии при Правительстве Новосибирской области по вопросам предоставления земельных участков для строительства и выдачи технических условий инвесторам при реализации экономически и социально значимых инвестиционных проектов в Новосибирской области; Совета по инвестициям Новосибирской области; комиссии по проведению конкурса инвестиционных проектов на предоставление мер государственной поддержки инвестиционной деятельности, осуществляемой в форме капитальных вложений;

министерство промышленности, торговли и развития предпринимательства Новосибирской области: формирует инфраструктуру поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства, обеспечивает ее деятельность; обеспечивает организацию проведения конкурсов на оказание мер государственной поддержки товаропроизводителям Новосибирской области; взаимодействие с товаропроизводителями; осуществляет организационно-техническое обеспечение деятельности совета по развитию промышленности и предпринимательства; участвует в работе совещательных органов, к чьим функциям, в том числе, отнесена деятельность в сфере инвестиций: совета по развитию промышленности и предпринимательства при Правительстве Новосибирской области; конкурсной комиссии по рассмотрению заявок товаропроизводителей на участие в конкурсе на оказание государственной поддержки; комиссии при Правительстве Новосибирской области по вопросам предоставления земельных участков для строительства и выдачи технических условий инвесторам при реализации экономически и социально значимых инвестиционных проектов в Новосибирской области; Совета по инвестициям Новосибирской области; комиссии по проведению конкурса инвестиционных проектов на предоставление мер государственной поддержки инвестиционной деятельности, осуществляемой в форме капитальных вложений; научный экспертный совет при Правительстве Новосибирской области;

министерство транспорта и дорожного хозяйства Новосибирской области: реализует меры государственной поддержки инвестиционных проектов, реализуемых в транспортном комплексе; разрабатывает основные направления инвестиционной политики в сфере развития автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения; участвует в работе Совета по инвестициям Новосибирской области;

министерство строительства Новосибирской области: участвует в работе комиссии при Правительстве Новосибирской области по вопросам предоставления земельных участков для строительства и выдачи технических условий инвесторам при реализации экономически и социально значимых инвестиционных проектов в Новосибирской области и иных совещательных органов, к чьим функциям, в том числе, отнесена деятельность в сфере инвестиций: Совета по инвестициям Новосибирской области; комиссии по проведению конкурса инвестиционных проектов на предоставление мер государственной поддержки инвестиционной деятельности, осуществляемой в форме капитальных вложений;

министерство жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Новосибирской области: участвует в работе комиссии при Правительстве Новосибирской области по вопросам предоставления земельных участков для

строительства и выдачи технических условий инвесторам при реализации экономически и социально значимых инвестиционных проектов в Новосибирской области и иных совещательных органов, к чьим функциям, в том числе, отнесена деятельность в сфере инвестиций: Совета по инвестициям Новосибирской области; комиссии по проведению конкурса инвестиционных проектов на предоставление мер государственной поддержки инвестиционной деятельности, осуществляемой в форме капитальных вложений, разрабатывает предложения и обеспечивает условия по привлечению инвестиционных ресурсов в развитие жилищно-коммунального комплекса Новосибирской области;

министерство сельского хозяйства Новосибирской области: осуществляет предоставление государственной поддержки сельскохозяйственного производства в Новосибирской области в пределах своей компетенции, заключение договоров и соглашений по вопросам оказания мер государственной поддержки; участвует в организации проведения экспертизы инвестиционных проектов в сфере АПК; оказывает в пределах полномочий меры государственной поддержки инвестиционных проектов в АПК; осуществляет организационно-техническое обеспечение деятельности совета по вопросам развития АПК Новосибирской области;

министерство образования, науки и инновационной политики Новосибирской области: осуществляет мероприятия по финансовой, организационной и иным формам поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности в Новосибирской области, в том числе организацию и проведение конкурсов научных, научно-технических и инновационных программ и проектов для предоставления субсидий из областного бюджета, грантов Правительства Новосибирской области, именных премий; осуществляет функции секретаря на заседаниях научного экспертного совета; участвует в работе совещательных органов, к чьим функциям, в том числе, отнесена деятельность в сфере инвестиций: совета по развитию промышленности и предпринимательства при Правительстве Новосибирской области; Совета по инвестициям Новосибирской области; комиссии по проведению конкурса инвестиционных проектов на предоставление мер государственной поддержки инвестиционной деятельности, осуществляемой в форме капитальных вложений; научного экспертного совета при Правительстве Новосибирской области;

департамент имущества и земельных отношений Новосибирской области: осуществляет исполнительно-распорядительную деятельность и нормативное правовое регулирование в сфере управления и распоряжения государственным имуществом Новосибирской области; согласовывает заключение инвестиционных договоров, связанных с привлечением внебюджетных инвестиций в отношении находящихся в государственной собственности Новосибирской области объектов недвижимого имущества; участвует в работе Совета по инвестициям Новосибирской области.

4. Совещательные органы, к чьим функциям, в том числе, отнесена деятельность в сфере инвестиций:

Совет по инвестициям Новосибирской области. Осуществляет рассмотрение инвестиционных проектов, соответствующих перспективным направлениям

инвестиционной деятельности Новосибирской области и претендующих на меры государственной поддержки;

совет по развитию промышленности и предпринимательства при Правительстве Новосибирской области. Осуществляет выработку предложений и рекомендаций по проведению согласованной политики развития промышленности и предпринимательства на территории Новосибирской области;

совет по вопросам развития агропромышленного комплекса Новосибирской области. Вносит предложения по эффективной реализации приоритетных направлений развития отраслей АПК Новосибирской области; готовит предложения по повышению эффективности государственной поддержки организаций АПК в Новосибирской области;

научный экспертный совет при Правительстве Новосибирской области. Осуществляет проведение экспертизы научных, научно-технических и инновационных программ и проектов, разработанных субъектами научной и научно-технической деятельности, претендующими на получение господдержки; подготовку предложений по совершенствованию механизмов нормативного правового обеспечения научно-технического и инновационного развития Новосибирской области, повышению инвестиционной и инновационной активности, привлечению инвестиций в научно-техническую и инновационную сферу;

комиссия по проведению конкурса инвестиционных проектов на предоставление мер государственной поддержки инвестиционной деятельности, осуществляемой в форме капитальных вложений. Осуществляет проведение конкурсного отбора инвестиционных проектов на предоставление государственной поддержки инвестиционной деятельности;

конкурсная комиссия по рассмотрению заявок товаропроизводителей на участие в конкурсе на оказание мер государственной поддержки. Осуществляет рассмотрение заявок и определение победителей конкурсов на оказание государственной поддержки в форме субсидирования части затрат на приобретенное новое основное технологическое оборудование, на оказание государственной поддержки в форме субсидирования части затрат на проведение опытно-конструкторских и технологических работ;

комиссия при Правительстве Новосибирской области по вопросам предоставления земельных участков для строительства и выдачи технических условий инвесторам при реализации экономически и социально значимых инвестиционных проектов в Новосибирской области. Осуществляет подготовку предложений по совершенствованию процедуры предоставления земельных участков; обеспечение взаимодействия исполнительных органов государственной власти Новосибирской области и органов местного самоуправления муниципальных образований на территории Новосибирской области по вопросам предоставления земельных участков для строительства и выдачи технических условий инвесторам;

комиссия по развитию малого и среднего предпринимательства министерства промышленности, торговли и развития предпринимательства Новосибирской области. Осуществляет рассмотрение заявок на предоставление финансовой

поддержки субъектам малого и среднего предпринимательства, в том числе, осуществляющих инвестиционную деятельность, рассмотрение вопросов по созданию, строительству и обеспечению функционирования объектов инфраструктуры развития малого и среднего предпринимательства.

#### 5. Специализированные организации и фонды:

ОАО «Агентство инвестиционного развития Новосибирской области» (учредитель – департамент имущества и земельных отношений Новосибирской области). Создано в целях стимулирования инвестиционного процесса в Новосибирской области. Определено в качестве специализированной организации по привлечению инвестиций и работе с инвесторами в Новосибирской области;

ГАУ Новосибирской области «Агентство формирования инновационных проектов «АРИС» (учредитель – министерство образования, науки и инновационной политики Новосибирской области). Является Центром кластерного развития Новосибирской области и осуществляет функции специализированной организации, осуществляющей координацию деятельности организаций – участников Инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области;

ГАУ Новосибирский областной фонд поддержки науки и инновационной деятельности (учредитель – министерство образования, науки и инновационной политики Новосибирской области). Осуществляет научно-техническую деятельность по получению, применению новых знаний для решения технологических, инженерных и иных проблем, консультационные услуги;

ГБУ Новосибирской области «Фонд имущества Новосибирской области» (учредитель – департамент имущества и земельных отношений Новосибирской области). Выступает организатором торгов при продаже земельных участков, находящихся в собственности Новосибирской области (или права на заключение договоров аренды таких земельных участков);

Фонд содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Новосибирской области (учредитель – министерство образования, науки и инновационной политики Новосибирской области). Осуществляет развитие в Новосибирской области инфраструктуры венчурного финансирования инновационных проектов; поддержку инновационных предприятий на этапах: подготовки инновационных проектов к участию в конкурсах на получение инвестиций для реализации проектов; проведения маркетинговых и мониторинговых исследований;

Фонд развития субъектов малого и среднего предпринимательства Новосибирской области (учредитель – министерство промышленности, торговли и развития предпринимательства Новосибирской области). Создан в целях оказания поддержки субъектам малого и среднего предпринимательства в привлечении кредитных ресурсов на развитие и реализацию инвестиционных проектов, освоение земельных участков под строительство новых производственных объектов, продвижение продукции и услуг на российские и зарубежные рынки, финансирования подготовки и переподготовки кадров;

Новосибирский областной фонд микрофинансирования субъектов малого и

среднего предпринимательства (учредитель – министерство промышленности, торговли и развития предпринимательства Новосибирской области). Осуществляет предоставление микрозаймов субъектам малого и среднего предпринимательства в размере до 1 млн. рублей на реализацию проектов по приобретению товарных запасов и расширение ассортимента (пополнение оборотных средств), приобретение транспортных средств, оборудования, компьютерной техники и программного обеспечения и т.п.

## 6.2. Развитие системы управления инвестиционной деятельностью на территории Новосибирской области

Для целей повышения эффективности существующей системы управления инвестиционной деятельностью на территории Новосибирской области в соответствии с задачами Стратегии необходимо закрепление за специализированной организацией по привлечению инвестиций и работе с инвесторами в Новосибирской области (ОАО «АИР») функций, связанных с обеспечением деятельности Совета по инвестициям Новосибирской области, в том числе: экспертное сопровождение Совета по инвестициям Новосибирской области в части проведения экспертизы инвестиционных проектов; подготовку для Совета по инвестициям Новосибирской области предложений по созданию инвестиционных площадок на территории Новосибирской области; формирования (оформления) региональных инвестиционных проектов Новосибирской области.

В целях реализации Стратегии будет осуществлена актуализация системы управления инвестиционной деятельностью на территории Новосибирской области. Планируемая система управления инвестиционной деятельностью будет нацелена на активное привлечение и создание условий для эффективной реализации инвестиционных проектов инвесторами на территории Новосибирской области, взаимодействие с инвестором в регионе по принципу «одного окна».

## 6.3. Общие принципы сотрудничества областных исполнительных органов государственной власти Новосибирской области и органов местного самоуправления в области улучшения инвестиционного климата региона

Сотрудничество областных исполнительных органов государственной власти Новосибирской области и органов местного самоуправления муниципальных образований, расположенных на территории Новосибирской области, в области улучшения инвестиционного климата в Новосибирской области основывается на следующих принципах:

1. Комплексность развития. Принцип реализуется в том, что органы местного самоуправления в рамках схемы размещения производительных сил Новосибирской области при разработке и выполнении муниципальных программ руководствуются положениями Стратегии и ежегодно предусматривают мероприятия по улучшению инвестиционного климата на территории соответствующего муниципального образования.

Для целей актуализации Стратегии органам местного самоуправления будет

рекомендовано принять на себя обязательства по направлению материалов в областной исполнительный орган государственной власти Новосибирской области, уполномоченный в сфере инвестиционной деятельности (Минэкономразвития Новосибирской области), для целей улучшения инвестиционного климата территории.

2. Открытость планов. Для целей реализации Стратегии органам местного самоуправления будет рекомендовано принять на себя обязательства по направлению сведений в областной исполнительный орган государственной власти Новосибирской области, уполномоченный в сфере инвестиционной деятельности (Минэкономразвития Новосибирской области), для формирования обновляемой базы данных потребностей (дефицита) муниципальных районов в производственных мощностях (объектах), в неудовлетворенном спросе на товары, работы, услуги, путем формирования агрегированных списков нужд или потребностей тех или иных территорий. Реализация указанного принципа направлена на стимулирование активности малых инвесторов и разработки малых инвестиционных проектов сельских территорий, в том числе, на активизацию механизмов ГЧП в сельских территориях. В целях реализации принципа дополнительными механизмами повышения открытости могут служить:

публикация на официальных сайтах администраций муниципальных районов и ежегодная актуализация долгосрочных, на срок от трех лет, планов закупок муниципальных заказчиков на территории районов Новосибирской области на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для муниципальных нужд и нужд организаций, находящихся в муниципальной собственности. Обеспечение открытости и доступности указанных планов определяют ориентиры потенциального спроса инвесторам и предпринимателям;

ежегодная актуализация инвестиционных паспортов муниципальных районов и городских округов Новосибирской области.

3. Софинансирование мероприятий. Для целей активизации инвестиционного процесса в сельских территориях, поддержки инвестиционной политики муниципальных образований Новосибирской области предусматривается реализация механизма софинансирования поддержки инвестиционной деятельности. Ежегодно на основании заключенных соглашений между Правительством Новосибирской области и муниципальными образованиями, при наличии отобранных местными администрациями на территориях муниципальных районов Новосибирской области инвестиционных проектов, осуществляется направление в форме субсидий средств областного бюджета в бюджеты муниципальных образований на софинансирование государственной поддержки указанных проектов в пределах лимитов, определенных законом об областном бюджете. Софинансирование муниципальных инвестиционных программ за счет средств областного бюджета осуществляется на конкурсной основе.

4. Эффективность мероприятий. В рамках формирования эффективного регламента сопровождения инвестиционных проектов и сокращения административных процедур, активизации инвестиционного процесса в сельских территориях предполагается определение особых условий (упрощенного порядка)

поддержки малых инвестиционных проектов.

5. Протекционизм и патриотизм. Реализация принципа предполагает стимулирование спроса на импортозамещающую продукцию регионального производства посредством формирования государственных и муниципальных закупок, а также закупок для нужд организаций, находящихся в региональной или муниципальной собственности, приоритетно на продукцию регионального производства. В качестве дополнительной меры стимулирования может служить формирование плана государственных и муниципальных закупок товаров, работ, услуг по стратегическим направлениям, определенным Стратегией.

Основным фактором эффективного развития территорий является активная позиция руководства муниципальных образований в стремлении использовать традиционные и формировать новые подходы к привлечению на развитие своих территорий дополнительных инвестиционных ресурсов как бюджетных, так и частных, что подтверждается статистикой. В настоящий момент положительная динамика индекса объема инвестиций в основной капитал отмечается в подавляющем большинстве муниципальных районов Новосибирской области. Традиционно зоной высокой инвестиционной активности являются территории, находящиеся в зоне Новосибирской агломерации: безусловными лидерами по среднедушевым объемам инвестиций являются Новосибирский, Искитимский, Ордынский, Колыванский районы и р.п. Кольцово, где инвестиций на душу населения приходится более чем в 1,7 раза больше средних значений по территории, за исключением города Новосибирска. Ряд территорий, несмотря на относительно невысокие объемы, демонстрируют хорошую динамику инвестиций: это Коченевский, Карасукский, Каргатский районы, где прирост инвестиций в основной капитал составляет не менее 30% к показателю прошлого года. Вместе с тем, около 50% всех инвестиций приходится лишь на долю трех районов: Новосибирского, Искитимского и Тогучинского районов Новосибирской области. В целях перспективного улучшения инвестиционного климата в сельской экономике Новосибирской области, создания благоприятной среды и условий для привлечения инвесторов в сельские территории запланировано формирование эффективной системы поддержки и активизации инвестиционных процессов на уровне муниципальных образований как элемента региональной системы. Указанная система будет включать в себя следующие обязательные элементы:

1. Формирование и дальнейшее развитие института инвестиционных уполномоченных для поддержки инвестиционной деятельности в сельских территориях Новосибирской области. В рамках данного мероприятия органам местного самоуправления будет рекомендовано принять на себя обязательства сформировать и утвердить следующие базовые документы: положение об инвестиционном уполномоченном; муниципальную программу поддержки инвестиционной деятельности; положение о совете по инвестиционной деятельности; положение о приоритетных направлениях инвестиционной деятельности; положение об экспертизе проектов.

2. Внедрение механизма софинансирования муниципальных инвестиционных программ на территории Новосибирской области за счет средств областного бюджета Новосибирской области. Объем софинансирования планируется

предоставлять на конкурсной основе и варьировать в зависимости от параметров муниципальных инвестиционных программ сельских территорий. Основной целью указанных программ должно являться создание благоприятных условий для осуществления инвестиционной деятельности и стимулирования экономической активности на сельской территории. Объем поддержки со стороны областного бюджета Новосибирской области на поддержку указанных программ целесообразно ежегодно предусматривать в рамках программы государственной поддержки инвестиционной деятельности на территории Новосибирской области. Для эффективного распределения и использования ресурсов Правительством Новосибирской области будут сформулированы критерии отбора муниципальных программ поддержки инвестиционной деятельности. Данное мероприятие позволит создать дополнительный рычаг при оказании поддержки местным инициативам малого и среднего предпринимательства в сельской местности, направить средства на формирование новых инвестиционных площадок, реализацию ГЧП на муниципальном уровне, оказывая серьезное влияние на привлекательность сельской территории.

3. Внедрение стандарта деятельности по созданию благоприятных условий для ведения бизнеса на уровне муниципальных образований (муниципальный инвестиционный стандарт). Минэкономразвития Новосибирской области с 2015 года будет осуществляться работа по стимулированию внедрения стандарта деятельности органов местного самоуправления по обеспечению благоприятного инвестиционного климата в практику на территории всех муниципальных районов Новосибирской области. В перспективе данная работа позволит улучшить позиционирование Новосибирской области и ляжет в основу рейтинга инвестиционной привлекательности сельских территорий. Кроме того, в зависимости от результатов рейтинга будет сформирована система поощрения «лидеров».

4. Внедрение рейтинга инвестиционной привлекательности муниципальных районов и городских округов Новосибирской области как элемента единой системы поддержки инвестиционной деятельности и характеристики потенциала развития Новосибирской области. Указанный рейтинг станет главным критерием направления дополнительных субсидий на стимулирование развития социального и экономического потенциала муниципальных образований Новосибирской области. При этом, в целях активизации инвестиционной деятельности на территории Новосибирской области в муниципальных районах Новосибирской области, где уровень расчетной бюджетной обеспеченности на одного жителя в части собственных доходов бюджета района ниже, чем в среднем по области («районах инвестиционного стимулирования»), возможно усиление мер государственной поддержки инвестиционной деятельности.

5. Развитие системы бизнес-инкубаторов в муниципальных районах и городских округах Новосибирской области в целях стимулирования предпринимательской инициативы на территории Новосибирской области.

6. Маркетинговая поддержка развития сельских территорий, предусматривающая на постоянной основе маркетинговые планы территорий (групп территорий), имиджевые мультимедийные презентации, а также оказание



содействия в формировании узнаваемых брендов территорий (продуктов) в целях максимально эффективного позиционирования сельских территорий на конгрессно-выставочных мероприятиях различного уровня с их участием и во внешней среде в целом.

7. Кадровое обеспечение сельских территорий, осуществляемое путем разработки отвечающих современным вызовам программ обучения современному стратегическому планированию, инвестиционному проектированию и последующей подготовки на их основе в ведущих образовательных и научных учреждениях региона специалистов местных администраций. В целях повышения эффективности системы обеспечения сельской экономики кадрами, обладающими наиболее востребованными специальностями, планируется проведение исследований соответствия фактической структуры выпускников учебных заведений потребности предприятий сельских территорий.

Указанный комплекс механизмов инвестиционной политики, реализованный точно либо в сочетаниях, будет служить эффективным стимулом для притока в экономику сельских территорий прямых инвестиций, что повлечет как развитие экономики (в том числе ее инновационной составляющей) самой территории, региона, так и существенно повлияет на повышение уровня и качества жизни сельского населения.

#### 6.4. Мониторинг реализации Стратегии

Мониторинг реализации Стратегии проводит Минэкономразвития Новосибирской области, которое осуществляет контроль за изменением плановых (целевых) показателей Стратегии и ежегодно в срок до 1 июля года, следующего за отчетным годом, представляет отчет о реализации Стратегии за отчетный год в Правительство Новосибирской области и размещает его на сайте Минэкономразвития Новосибирской области в информационно-телекоммуникационной сети Интернет. В отчете, помимо анализа основных показателей, информации об инвестиционном климате в Новосибирской области, содержатся также описание эффектов от реализованных мероприятий и предложения по улучшению эффективности предпринимаемых мер.

На основании ежегодного отчета и проводимого мониторинга в случае отклонения от заданных целевых показателей или невозможности их достижения Минэкономразвития Новосибирской области вносит изменения в мероприятия Стратегии, а также разрабатывает предложения по корректировке Стратегии и ее целевых показателей.

Достижение плановых показателей Стратегии учитывается при оценке деятельности руководителей областных исполнительных органов государственной власти Новосибирской области, а также ОАО «АИР».

Оценка предпринимательским сообществом эффективности реализации Стандарта деятельности органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации по обеспечению благоприятного инвестиционного климата в регионе, включая Стратегию, определяется в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 10.04.2014 № 570-р «Об утверждении перечней

показателей оценки эффективности деятельности и методик определения целевых значений показателей оценки эффективности деятельности руководителей органов исполнительной власти по созданию благоприятных условий ведения предпринимательской деятельности (до 2018 года)» на основании данных Национального рейтинга состояния инвестиционного климата в субъектах Российской Федерации автономной некоммерческой организацией «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» (АСИ).

Обязательная актуализация положений Стратегии осуществляется Минэкономразвития Новосибирской области один раз в пять лет по завершению очередного этапа в срок до 1 июля года, следующего за отчетным, и является точкой планового пересмотра Стратегии.

Стратегия размещается на сайте Минэкономразвития Новосибирской области в информационно-телекоммуникационной сети Интернет и на двуязычном интернет-портале об инвестиционной деятельности в Новосибирской области.

## **Раздел 7. Ресурсное обеспечение и ожидаемые результаты реализации Стратегии**

Ожидаемые результаты реализации Стратегии:

рост ВРП Новосибирской области, производительности труда и фондоотдачи основных производственных фондов предприятий и организаций региона;

рост объема инвестиций в основной капитал, доли инвестиций в ВРП Новосибирской области, а также доли инновационной продукции в общем объеме промышленного производства;

рост налоговых поступлений в консолидированный бюджет Новосибирской области;

рост числа инвестиционных проектов, получивших государственную поддержку, числа реализованных проектов на принципах ГЧП, числа проектов, реализованных совместно с институтами развития, числа инвестиционных проектов, получивших муниципальную поддержку;

рост количества введенных в эксплуатацию промышленных и технологических парков, подготовленных площадок (зон), иных инфраструктурных объектов, а также количества резидентов промышленных и технологических парков;

повышение места Новосибирской области в рейтингах инвестиционной привлекательности, снижение административных барьеров и улучшение инвестиционного климата в Новосибирской области.

Ресурсное обеспечение реализации Стратегии будет обеспечиваться следующими видами ресурсов:

трудовыми ресурсами – сотрудниками профильных областных исполнительных органов государственной власти Новосибирской области, инвестиционные уполномоченные муниципальных районов и городских округов Новосибирской области, сотрудники и представители ОАО «АИР», деловые и профессиональные сообщества, лидеры секторов экономики и общественного мнения;

бюджетными ресурсами – средства консолидированного бюджета

Новосибирской области на реализацию Стратегии на период 2015-2019 годов – в размере не менее 1,5% от объема доходов консолидированного бюджета Новосибирской области; на период 2020-2024 годов – не менее 2%; на период 2025-2030 годов – не менее 3%;

внебюджетными средствами – средства инвесторов, организаций и предприятий, составляющие не менее 200 млрд. рублей в год, начиная с 2015 года, с ежегодным приростом в сопоставимых ценах – не менее 3%.

---

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1  
к Инвестиционной стратегии  
Новосибирской области до 2030 года

**Целевые показатели реализации Инвестиционной стратегии Новосибирской области до 2030 года**

№ п/п	Наименование целевого показателя	2015-2019 гг.	2020-2024 гг.	2025-2030 гг.
1	<b>ГРУППА ИНТЕГРАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ</b>			
1.1	Ежегодный объем инвестиций в основной капитал (на конец периода), млрд. руб.	300	440	690
1.2	Доля инвестиций в валовом региональном продукте (на конец периода), %	27	28	29
1.3	Производительность труда, как отношение валовой добавленной стоимости к численности занятых в экономике Новосибирской области (на конец периода), млн. руб. / чел.	0,82	1,12	1,64
1.4	Фондоотдача основных производственных фондов Новосибирской области, как отношение валовой добавленной стоимости к среднегодовой стоимости основных производственных фондов, (на конец периода) руб./руб.	0,55	0,60	0,70
2	<b>ГРУППА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ</b>			
2.1	Задача 1. Стимулирование осуществления инвестиций в приоритетные направления, виды деятельности, продукции, работ, услуг, а также территории инвестиционного стимулирования			
2.1.1	Количество инвестиционных проектов, получивших государственную поддержку (за период нарастающим итогом на конец периода), ед.	50	80	120
2.1.2	Ежегодный размер налоговых поступлений в консолидированный бюджет Новосибирской области за счет реализации инвестиционных проектов (на конец периода), млрд. руб.	5,6	7,2	9,7
2.1.3	Доля инновационной продукции в общем объеме промышленного производства (на конец периода), %	30	35	40
2.2	Задача 2. Создание институциональной среды и благоприятных условий для аккумулирования финансовых ресурсов в Новосибирской области			
2.2.1	Количество реализованных проектов на принципах ГЧП (нарастающим итогом на конец периода), ед.	45	70	90
2.2.2	Количество проектов, реализованных совместно с институтами развития (нарастающим итогом на конец периода), ед.	5	10	15

2.2.3	Количество инвестиционных проектов, получивших муниципальную поддержку (нарастающим итогом на конец периода), ед.	20	40	60
2.3	Задача 3. Развитие объектов инфраструктуры на территории Новосибирской области			
2.3.1	Количество введенных в эксплуатацию промышленных и технологических парков (нарастающим итогом на конец периода), ед.	7	8	9
2.3.2	Количество подготовленных площадок (зон) (нарастающим итогом на конец периода), ед.	4	6	6
2.3.3	Количество резидентов промышленных и технологических парков (нарастающим итогом на конец периода), ед.	400	450	500
2.4	Задача 4. Повышение эффективности коммуникационных и информационных каналов между государственными органами, существующими и потенциальными инвесторами и иными субъектами инвестиционной деятельности			
2.4.1	Группа (место) Новосибирской области в рейтинге инвестиционной привлекательности регионов Национального рейтингового агентства (на конец периода)	IC3 (8-18)	IC2 (3-7)	IC2 (3-7)
2.4.2	Группа (место) Новосибирской области в Национальном рейтинге состояния инвестиционного климата в субъектах Российской Федерации (итоговый рейтинг) (на конец периода)	II	I	I

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2  
к Инвестиционной стратегии  
Новосибирской области до 2030 года

**План мероприятий по реализации Инвестиционной стратегии Новосибирской области до 2030 года**

Реализация Стратегии предполагает осуществление в три этапа:

первый этап (2015-2019 гг.) – этап «создание среды»: создание необходимых условий для внедрения инструментов реализации Стратегии и начало их внедрения;

второй этап (2020-2024 гг.) – этап «активное движение»: осуществление активного использования созданных условий, дальнейшее внедрение инструментов реализации Стратегии;

третий этап (2025-2030 гг.) – этап «прорыв»: осуществление активного использования достижений экономики, основанной на знаниях, продолжение развития инноваций, повсеместная их интеграция во все сегменты социально-экономической сферы Новосибирской области, формирование бренда Новосибирской области как открытой площадки для самореализации и высокого качества жизни населения.

№ п/п	Наименования направления и мероприятия	Срок реализации			Ответственный исполнитель	Результат
		первый этап	второй этап	третий этап		
		(2015-2019 гг.)	(2020-2024 гг.)	(2025-2030 гг.)		
1	Задача 1. Создание институциональной среды и благоприятных условий для аккумулирования финансовых ресурсов в Новосибирской области					
1.1	Совершенствование законодательства об инвестиционной деятельности в НСО	+			Минэкономразвития НСО, Минпромторг НСО, АИР НСО	Принятие новой редакции закона, упорядочивающего систему стимулирования и государственной поддержки инвестиционной деятельности в Новосибирской области
1.2	Заключение и реализация соглашений о сотрудничестве с институтами развития федерального уровня, включая:	+	+	+	Минэкономразвития НСО, АИР НСО, ОИОГВ НСО,	Реализация совместных проектов, предусматривающих

	Инвестиционный фонд Российской Федерации, Российский фонд прямых инвестиций, ОАО «Российская венчурная компания», Фонд содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере, ОАО «Роснано», Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, Фонд «Сколково», Федеральный фонд развития промышленности, ОАО «Небанковская депозитно-кредитная организация «Агентство кредитных гарантий»				ОМСУ НСО	привлечение инвестиционных ресурсов
1.3	Создание Инвестиционного фонда НСО		+		Минэкономразвития НСО, АИР НСО	Создание Инвестиционного фонда НСО
1.4	Создание бизнес-инкубаторов на территории муниципальных районов НСО	+	+		ОМСУ НСО, Минэкономразвития НСО, Минпромторг НСО, АИР НСО	Создание не менее 5 бизнес-инкубаторов по кустовому принципу на территории НСО
1.5	Проведение оценки регулирующего воздействия проектов нормативных правовых актов (НПА) и экспертизы действующих НПА, затрагивающих вопросы осуществления предпринимательской и инвестиционной деятельности	ежегодно	ежегодно	ежегодно	Минэкономразвития НСО, АИР НСО, ОИОГВ НСО	Подготовка ежегодного доклада; снижение количества административных барьеров
1.6	Создание и ведение реестра проектов ГЧП НСО в составе реестра инвестиционных проектов НСО	+/+	+	+	АИР НСО, ОИОГВ НСО, ОМСУ НСО	Принятие правового акта; внедрение в практику
2	Задача 2. Стимулирование осуществления инвестиций в приоритетные направления, виды деятельности, продукции, работ, услуг, а также территории инвестиционного стимулирования					
2.1	Создание и функционирование особых экономических зон (ОЭЗ) регионального уровня: промышленно-производственного типа; агропромышленного типа;	+/+	+	+	Минэкономразвития НСО, Минфин НСО, ОИОГВ НСО, ОМСУ НСО, АИР НСО	Создание четырех ОЭЗ регионального уровня

	технико-внедренческого типа; туристско-рекреационного типа					
2.2	Формирование и совершенствование нормативно правового обеспечения в сфере ГЧП, предусматривающие разработку методических рекомендаций по подготовке типовых проектов в форме ГЧП на основе лучших практик, включая описание возможных правовых форм для реализации проектов ГЧП	+			Минэкономразвития НСО, АИР НСО	Принятие правового акта о методических рекомендациях по ГЧП
2.3	Масштабирование практики реализации проектов ГЧП в муниципальных образованиях НСО	+	+	+	АИР НСО, ОМСУ НСО, Минэкономразвития НСО, ОИОГВ НСО	Реализация не менее одного проекта ГЧП на территории каждого муниципального района НСО
2.4	Разработка и внедрение муниципальных инвестиционных стандартов на территориях муниципальных районов НСО	+/+	+	+	Минэкономразвития НСО, ОМСУ НСО, АИР НСО	Внедрение муниципальных инвестиционных стандартов, направленных на обеспечение благоприятного инвестиционного климата в практику на территории всех муниципальных районов НСО
2.5	Разработка и проведение рейтинговой оценки (рейтинга) инвестиционной привлекательности муниципальных районов и городских округов НСО	+	+	+	Минэкономразвития НСО, АИР НСО	Внедрение рейтинговой оценки, демонстрирующей наилучшие результаты развития территорий
2.6	Предоставление государственной поддержки инвестиционной деятельности на территории НСО в рамках государственной программы по государственной поддержке инвестиционной деятельности на территории НСО	ежегодно	ежегодно	ежегодно	Минэкономразвития НСО	Достижение целевых показателей и индикаторов программы
2.7	Проведение заседаний Совета по инвестициям НСО	не реже одного раза	не реже одного раза	не реже одного раза	Минэкономразвития НСО, АИР НСО,	Отбор для поддержки инвесторов, реализующих



		в полугодие	в полугодие	в полугодие	ОИОГВ НСО	приоритетные проекты
3	Задача 3. Развитие объектов инфраструктуры на территории Новосибирской области					
3.1	Формирование и реализация кластерной политики в рамках реализации программы деятельности Центра кластерного развития	+/+	+	+	АРИС, Минэкономразвития НСО, Минобрнауки НСО, Минпромторг НСО	Достижение целевых показателей и индикаторов программы
3.2	Развитие Центра развития ГЧП на базе ОАО «АИР», разработка программы деятельности на среднесрочный период	+/+	+	+	АИР НСО, Минэкономразвития НСО	Развитие Центра развития ГЧП на базе ОАО «АИР»; достижение целевых показателей и индикаторов программы
3.3	Развитие Биотехнопарка «Кольцово», разработка программы деятельности на среднесрочный период	+/+	+	+	УК Биотехнопарк, Минэкономразвития НСО, ОМСУ НСО, АИР НСО	Достижение целевых показателей и индикаторов программы
3.4	Развитие Новосибирского медтехнопарка, разработка программы деятельности на среднесрочный период	+/+	+	+	Минздрав НСО, Минэкономразвития НСО, АИР НСО, ЗАО «ИМТЦ», НГМУ	Достижение целевых показателей и индикаторов программы
3.5	Создание и развитие Новосибирского агротехнопарка, разработка программы деятельности на среднесрочный период	+/+	+	+	Минсельхоз НСО, Минэкономразвития НСО, учреждения РАН, НГАУ	Создание Новосибирского агротехнопарка; достижение целевых показателей и индикаторов программы
3.6	Создание и развитие строительно-индустриального кластера и промышленного парка строительных материалов, разработка программы деятельности на среднесрочный период	+/+	+	+	Минстрой НСО, Минпромторг НСО, Минэкономразвития НСО, ОМСУ НСО, АРИС, АИР НСО, ассоциации строителей	Создание строительно-индустриального кластера и промышленного парка строительных материалов; достижение целевых показателей и индикаторов программы
3.7	Формирование и развитие восточной транспортно-логистической зоны (ТЛЗ) в районе станции Иня-Восточная города	+/+	+	+	Минтранс НСО, Минэкономразвития НСО, СТЭЛС, АИР	Принятие правового акта; создание восточной транспортно-логистической

	Новосибирска				НСО, заместитель Губернатора НСО по развитию агломерации	зоны
3.8	Создание и развитие индустриального (промышленно-логистического) парка в Куйбышевско-Барабинский зоне	+/+	+	+	Минэкономразвития НСО, Минпромторг НСО, АИР НСО	Принятие правового акта; создание парка
3.9	Развитие Новосибирского промышленно-логистического парка	+	+	+	УК ПЛП, АИР НСО, ОИОГВ НСО	Увеличение количества резидентов парка и налоговых отчислений резидентами в соответствии с целевыми индикаторами целевой программы
4	Задача 4. Повышение эффективности коммуникационных и информационных каналов между государственными органами, существующими и потенциальными инвесторами и иными субъектами инвестиционной деятельности					
4.1	Осуществление мероприятий по мониторингу Стандарта деятельности органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации по обеспечению благоприятного инвестиционного климата в НСО	ежегодно	ежегодно	ежегодно	Минэкономразвития НСО, АИР НСО, АСИ	Подготовка ежегодного доклада; рост инвестиционной привлекательности НСО
4.2	Создание и реализация «дорожных карт»: по улучшению предпринимательского климата в сфере оформления земельных участков, строительства; по повышению доступности энергетической инфраструктуры	+/+	+	+	Минстрой НСО, МЖКХиЭ НСО, Минэкономразвития НСО, АИР НСО	Принятие правового акта; внедрение в практику
4.3	Переход на электронный стандарт формирования и ведения реестров получателей государственной поддержки	+/+	+	+	Минэкономразвития НСО, ОИОГВ НСО	Принятие правового акта; внедрение в практику
4.4	Сопровождение инвестиционного портала НСО	+	+	+	АИР НСО, Минэкономразвития НСО, ДИиРТТ НСО	Рост инвестиционной привлекательности НСО
4.5	Создание и ведение интерактивной карты имеющихся свободных мощностей филиала	+/+	+	+	ДИиРТТ НСО, МЖКХиЭ НСО,	Внедрение карты на портале с информацией про все

	ОАО «СИБЭКО» на территории НСО и развитие портала <a href="http://gis.nso.ru">http://gis.nso.ru</a> о земельных участках в муниципальных районах НСО для строительства со сведениями об инженерной инфраструктуре				ОАО «СИБЭКО», АИР НСО, ОМСУ НСО	муниципальные районы НСО; рост информационной открытости
4.6	Организация сопровождения реализуемых и (или) планируемых к реализации инвестиционных проектов на территории НСО в режиме «одного окна»	+	+	+	АИР НСО	Сокращение транзакционных издержек инвесторов, срока предпроектной работы
4.7	Осуществление мероприятий по презентации инвестиционного потенциала НСО, муниципальных районов НСО на территории России и иностранных государств	ежегодно	ежегодно	ежегодно	АИР НСО, Минэкономразвития НСО, ОМСУ НСО	Организация не менее трех мероприятий в год; рост инвестиционной привлекательности
4.8	Организация и проведение внутрirosсийских мероприятий в сфере инвестиционной деятельности: конгрессов, форумов, конференций, симпозиумов, семинаров, круглых столов, выставок, ярмарок	ежегодно	ежегодно	ежегодно	АИР НСО, ОИОГВ НСО	Организация не менее пяти мероприятий в год; рост инвестиционной привлекательности НСО
4.9	Организация прямых рассылок материалов об инвестиционных возможностях и проектах НСО, включая сельские территории в представительства зарубежных стран	+	+	+	АИР НСО, Минэкономразвития НСО	Организация не менее десяти рассылок ежегодно
4.10	Организация повышения квалификации государственных и муниципальных служащих в соответствии со стандартом по обеспечению благоприятного инвестиционного климата	ежегодно	ежегодно	ежегодно	ДОУиГТС НСО, ОИОГВ НСО	Достижение целевых показателей и индикаторов программы

Применяемые сокращения:

АИР НСО – открытое акционерное общество «Агентство инвестиционного развития Новосибирской области»;

АРИС – государственное автономное учреждение Новосибирской области «Агентство формирования инновационных проектов «АРИС»»;

АСИ – автономная некоммерческая организация «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов»;

ДИиРТТ НСО – департамент информатизации и развития телекоммуникационных технологий Новосибирской области;

ДОУиГГС НСО – департамент организации управления и государственной гражданской службы администрации Губернатора Новосибирской области и Правительства Новосибирской области;

ЗАО «ИМТЦ» – закрытое акционерное общество «Инновационный медико-технологический центр»;

МЖКХиЭ НСО – министерство жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Новосибирской области;

Минздрав НСО – министерство здравоохранения Новосибирской области;

Минобрнауки НСО – министерство образования, науки и инновационной политики Новосибирской области;

Минпромторг НСО – министерство промышленности, торговли и развития предпринимательства Новосибирской области;

Минсельхоз НСО – министерство сельского хозяйства Новосибирской области;

Минстрой НСО – министерство строительства Новосибирской области;

Минфин НСО – министерство финансов и налоговой политики Новосибирской области;

Минэкономразвития НСО – министерство экономического развития Новосибирской области;

НГАУ – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новосибирский государственный аграрный университет»;

НГМУ – государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

НСО – Новосибирская область;

ОАО «СИБЭКО» – открытое акционерное общество «Сибирская энергетическая компания»;

ОИОГВ НСО – областные исполнительные органы государственной власти Новосибирской области;

ОМСУ НСО – органы местного самоуправления Новосибирской области;

СТЭЛС – Союз транспортников, экспедиторов и логистов Сибири;

УК Биотехнопарк – акционерное общество «Управляющая компания «Научно-технологический парк в сфере биотехнологий»;

УК ПЛП – открытое акционерное общество «Управляющая компания «Промышленно-логистический парк».

---

**Основные понятия, используемые в Инвестиционной стратегии  
Новосибирской области до 2030 года**

Для целей Стратегии используются следующие понятия:

«браунфилд» (brownfield) – тип индустриального (промышленного) парка, который предполагает покупку и (или) аренду резидентами индустриального (промышленного) парка существующих производственных, складских и административных зданий, строений и сооружений инфраструктуры, в отношении которых проведены реконструкция и (или) капитальный ремонт, в соответствии со специализацией индустриального (промышленного) парка и потребностями его резидентов;

«гринфилд» (greenfield) – тип индустриального (промышленного) парка, который предполагает покупку и (или) аренду резидентами индустриального (промышленного) парка незастроенного земельного участка с целью строительства, улучшений в соответствии со специализацией индустриального (промышленного) парка и потребностями его резидентов;

инвестиционный климат – совокупность социально-экономических, политических и финансовых факторов, определяющих степень привлекательности инвестиционного рынка и величину инвестиционного риска;

инвестиционный меморандум – документ, разрабатываемый в целях обеспечения инвесторов информацией, необходимой для принятия решения о вложении средств на территории региона и устанавливающий основные приоритеты развития инвестиционной деятельности в регионе и основные меры государственной поддержки инвестиционной деятельности;

инвестиционный уполномоченный – должностное лицо, осуществляющее полномочия по оказанию содействия хозяйствующим субъектам в реализации частных инвестиционных проектов, прежде всего в сфере взаимодействия инвесторов с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления;

инвестиционная политика государства – система мер государственного регулирования экономики, направленная на формирование благоприятного инвестиционного климата и повышение эффективности использования бюджетных инвестиционных ресурсов;

инвестиционная инфраструктура – система с особыми условиями хозяйствования, обеспечивающая стимулирующий эффект для использования ресурсов хозяйствующими субъектами с максимальным достижением своих экономических интересов, обеспечивающим решение задач устойчивого развития

региона в целом. К элементам инвестиционной инфраструктуры в первую очередь относятся индустриальные парки, промышленные площадки, бизнес-инкубаторы, инжиниринговые центры;

инновационная инфраструктура – совокупность организаций, способствующих реализации инновационных проектов, включая предоставление управленческих, материально-технических, финансовых, информационных, кадровых, консультационных и организационных услуг. К элементам инновационной инфраструктуры в первую очередь относятся технологические парки, научно-производственные центры, центры кластерного развития, центры коллективного пользования, центры трансфера технологий, центры прототипирования, центры экспертизы и сертификации;

инновационная экономика (экономика знаний, интеллектуальная экономика) – тип экономики, основанной на потоке инноваций, на постоянном технологическом совершенствовании, на производстве и экспорте высокотехнологичной продукции с очень высокой добавочной стоимостью и самих технологий. Предполагается, что при этом в основном прибыль создает интеллект новаторов и ученых, информационная сфера, а не материальное производство (индустриальная экономика) и не концентрация финансов (капитала);

инновационная продукция – результат инновационной деятельности (товары, работы, услуги), предназначенный для реализации; продукция, подвергавшаяся в течение последних трех лет разной степени технологическим изменениям;

индустриальный парк – совокупность объектов инфраструктуры, предназначенных для осуществления нового промышленного производства или модернизации промышленного производства, управляемых специализированной управляющей компанией;

кластер – объединение предприятий-поставщиков оборудования, комплектующих, специализированных производственных и сервисных услуг, научно-исследовательских и образовательных организаций, связанных отношениями территориальной близости и функциональной зависимости в сфере производства и реализации товаров и услуг;

коммерциализация технологий – деятельность по вовлечению в экономический оборот конкурентоспособной инновационной продукции и результатов интеллектуальной деятельности;

протокластер – совокупность хозяйствующих субъектов, обладающих рядом принципиальных характерных признаков кластера, способных при наличии управляющего воздействия сформировать полноценный кластер;

резидент индустриального парка или технологического парка – юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, заключившие с субъектом Российской Федерации и (или) специализированной управляющей компанией индустриального парка или технологического парка соглашение, предусматривающее местонахождение юридического лица или индивидуального предпринимателя на территории индустриального парка или технологического парка;

технологическая платформа – коммуникационный инструмент, направленный на активизацию усилий по созданию перспективных коммерческих

технологий, новых продуктов (услуг), привлечение дополнительных ресурсов для проведения исследований и разработок на основе участия всех заинтересованных сторон (бизнеса, науки, государства и гражданского общества), а также на совершенствование нормативной правовой базы в области научно-технологического и инновационного развития;

технологический парк – комплекс объектов инновационной инфраструктуры, включая объекты инженерной и технологической инфраструктуры, технологический инкубатор, инфраструктуру для промышленного дизайна и прототипирования, инжиниринговые услуги, организацию производства и доступа к системам снабжения ключевых потребителей, обеспечивающий полный цикл услуг по размещению и развитию новых инновационных компаний;

трансфер технологии – процесс передачи результатов исследований и разработок, знаний для какого-либо использования. Целями передачи может быть коммерческое использование этих результатов, а также некоммерческое использование.

---