

УТВЕРЖДЕНО

Постановление Совета Министров  
Республики Беларусь  
26.05.2011 № 669

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА  
инновационного развития Республики  
Беларусь на 2011 – 2015 годы

СОДЕРЖАНИЕ

ПАСПОРТ .....	3
ГЛАВА 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	7
ГЛАВА 2. ПРИОРИТЕТНЫЕ ЗАДАЧИ И НАПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ .....	8
Формирование и развитие высокотехнологичного сектора национальной экономики .....	8
Формирование институциональной среды, благоприятной для интенсивного инновационного развития.....	11
Приоритетные задачи и направления научно-технического, технологического и инновационного развития .....	13
ГЛАВА 3. ФОРМИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ .....	31
Совершенствование системы нормативного правового регулирования инновационной деятельности .....	31
Повышение эффективности системы управления научно-технической и инновационной деятельностью .....	34
Совершенствование системы финансирования научно-технической и инновационной деятельности .....	35
Интеллектуальная собственность как ресурс инновационного развития экономики.....	36
Государственная поддержка инновационного развития экономики.....	39
Развитие системы стимулирования научно-технической и инновационной деятельности .....	40
Поддержка малого и среднего инновационного предпринимательства, развитие государственно-частного партнерства в инновационной сфере	42
Содействие привлечению инвестиций в научно-техническую и инновационную сферы.....	44
Совершенствование механизмов государственного содействия коммерциализации результатов научно-технической деятельности .....	45
Содействие развитию инновационной инфраструктуры .....	46

Развитие системы научно-технической и инновационной информации, создание инновационной информационной сети .....	50
Развитие системы технологического прогнозирования, формирование новых технологических платформ.....	52
Долгосрочные приоритеты научно-технологического и инновационного развития Республики Беларусь и механизм их реализации.....	53
Развитие системы инновационно-технологического аудита.....	54
Развитие системы технического нормирования и стандартизации .....	55
Совершенствование системы международного научно-технического и инновационного сотрудничества.....	56
Подготовка и переподготовка специалистов в области инновационной деятельности. Совершенствование системы образования .....	57
Развитие системы информационного обеспечения.....	58
<b>ГЛАВА 4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ.....</b>	<b>58</b>

## ПАСПОРТ

Наименование	– Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2011 – 2015 годы (далее – Государственная программа)
Основание для разработки	– решение Президиума Совета Министров Республики Беларусь (протокол от 21 апреля 2010 г. № 11)
Заказчик-координатор	– Государственный комитет по науке и технологиям
Заказчики	– Министерство архитектуры и строительства (далее – Минстройархитектуры), Министерство жилищно-коммунального хозяйства (далее – Минжилкомхоз), Министерство здравоохранения (далее – Минздрав), Министерство информации (далее – Мининформ), Министерство лесного хозяйства (далее – Минлесхоз), Министерство образования (далее – Минобразование), Министерство по налогам и сборам (далее – МНС), Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды (далее – Минприроды), Министерство промышленности (далее – Минпром), Министерство связи и информатизации (далее – Минсвязи), Министерство сельского хозяйства и продовольствия (далее – Минсельхозпрод), Министерство транспорта и коммуникаций (далее – Минтранс), Министерство энергетики (далее – Минэнерго), Министерство по чрезвычайным ситуациям (далее – МЧС), Государственный военно-промышленный комитет (далее – Госкомвоенпром), Государственный комитет по имуществу (далее – Госкомимущество), Государственный комитет по науке и технологиям (далее – ГКНТ), Государственный комитет по стандартизации (далее – Госстандарт), Белорусский государственный концерн по производству и реализации фармацевтической и микробиологической продукции (далее – концерн ”Белбиофарм“), Белорусский государственный концерн пищевой промышленности ”Белгоспищепром“ (далее – концерн ”Белгоспищепром“), Белорусский государственный концерн по производству и реализации товаров легкой промышленности (далее – концерн ”Беллегпром“), Белорусский производственно-торговый концерн лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности (далее – концерн ”Беллесбумпром“), Белорусский государственный концерн по нефти и химии (далее – концерн ”Белнефтехим“), Белорусский республиканский союз потребительских обществ (далее – Белкоопсоюз), облисполкомы, Минский горисполком, Национальная академия наук Беларуси (далее – НАН Беларуси)

Основной разработчик	– ГКНТ
Основная цель	– создание конкурентоспособной, инновационной, высокотехнологичной, ресурс- и энергосберегающей, экологобезопасной экономики
Основные задачи	<ul style="list-style-type: none"> <li>– создание принципиально новых высокотехнологичных и наукоемких секторов экономики (биотехнологии, нанотехнологии, микроэлектроника, технологии тонкой химии, информационные технологии, производство новых материалов, лазерно-оптические технологии, коммуникационные технологии, атомная и возобновляемая энергетика, генная инженерия)</li> <li>– достижение максимального роста добавленной стоимости в производстве на основе его технологического обновления, образования многопрофильных холдингов, кластерных структур</li> <li>– снижение материал-, энерго- и импортоемкости производства, повышение его экологобезопасности</li> <li>– формирование благоприятных правовых, экономических и социальных условий для технологического развития национальной экономики и привлечения инвестиций (в том числе прямых иностранных инвестиций и венчурного капитала)</li> <li>– развитие рынка научно-технической и инновационной продукции, повышение эффективности охраны интеллектуальной собственности, совершенствование механизмов коммерциализации результатов инновационной деятельности</li> <li>– ускорение инновационного развития регионов</li> <li>– формирование инновационного общества, создание эффективной системы непрерывной подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров, специалистов и руководителей для инновационной экономики</li> </ul>
Срок реализации	– 2011 – 2015 годы
Основные мероприятия	<ul style="list-style-type: none"> <li>– создание новых высокотехнологичных наукоемких предприятий и производств</li> <li>– модернизация действующих предприятий и производств на основе внедрения инновационных технологий, технологического переоснащения производств для освоения и выпуска новой продукции</li> </ul>

- реализация инновационных проектов, включенных:
  - в перечень важнейших проектов по созданию новых предприятий и производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь;
  - в планы (программы) развития видов экономической деятельности, закрепленных за республиканскими органами государственного управления и иными государственными организациями, подчиненными Правительству Республики Беларусь, НАН Беларуси, планы (программы) развития областей и г.Минска;
  - в государственные комплексные целевые научно-технические программы и государственные научно-технические программы

Исполнители – организации, подчиненные заказчикам Государственной программы, юридические лица без ведомственной подчиненности, определенные заказчиками Государственной программы и компетентные в решении научно-технических проблем, Академия управления при Президенте Республики Беларусь (далее – Академия управления), государственное учреждение ”Администрация Парка высоких технологий“ (далее – администрация ПВТ)

Источники финансирования – общая сумма расходов на реализацию инновационных проектов, включенных в перечень важнейших проектов по созданию новых предприятий и производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь, составляет 57,4 трлн. рублей, включая средства республиканского и местных бюджетов, собственные средства организаций, кредиты белорусских банков, заемные средства организаций, иностранные инвестиции, которые будут уточняться при разработке плана реализации. Объемы финансирования из республиканского и местных бюджетов подлежат уточнению после их утверждения. Финансирование инновационных проектов, включенных в планы (программы) развития видов экономической деятельности, закрепленных за республиканскими органами государственного управления и иными государственными организациями, подчиненными Правительству Республики Беларусь, НАН Беларуси, и планы развития областей и г.Минска, осуществляется за счет средств республиканского и местных бюджетов, включая средства инновационных фондов, собственных средств организаций, кредитов белорусских банков, заемных средств организаций, иностранных инвестиций и других источников, не запрещенных законодательством

Ожидаемые  
результаты  
от реализации

- модернизация национальной экономики в соответствии с приоритетными направлениями научно-технической деятельности, включая:
  - формирование нового сегмента национальной экономики – высокотехнологичных наукоемких предприятий и производств, соответствующих V и VI технологическим укладам;
  - повышение конкурентоспособности белорусских товаров (работ, услуг) на внутреннем и внешних рынках и увеличение количества инновационно активных организаций, доли экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции в общем объеме экспорта
- обеспечение выполнения прогнозных показателей Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2011 – 2015 годы, включая:
  - увеличение удельного веса отгруженной инновационной продукции организациями, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, в общем объеме отгруженной продукции до 20 – 21 процента;
  - увеличение доли инновационно активных организаций в общем количестве организаций, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, – не менее 40 процентов;
  - рост внутренних затрат на научные исследования и разработки до 2,5 – 2,9 процента от ВВП;
  - рост объема экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции (товаров, работ, услуг) – не менее 7950 млн. долларов США
- совершенствование системы управления и повышение эффективности национальной инновационной системы Республики Беларусь (ее субъектов, условий их взаимодействия и функционирования)

## ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Государственная программа разработана в соответствии с Положением о порядке формирования, финансирования и контроля за выполнением государственных, региональных и отраслевых программ, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 марта 2009 г. № 404 "Об утверждении Положения о порядке формирования, финансирования и контроля за выполнением государственных, региональных и отраслевых программ и признании утратившими силу отдельных постановлений Совета Министров Республики Беларусь" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2009 г., № 93, 5/29550), с учетом основных положений Концепции национальной безопасности Республики Беларусь, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 9 ноября 2010 г. № 575 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2010 г., № 276, 1/12080), Концепции Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2011 – 2015 годы, одобренной Президиумом Совета Министров Республики Беларусь (протокол от 21 апреля 2010 г. № 11), а также Программы деятельности Правительства Республики Беларусь на 2011 – 2015 годы, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 18 февраля 2011 г. № 216 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2011 г., № 29, 5/33370), Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2011 – 2015 годы, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 11 апреля 2011 г. № 136 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2011 г., № 43, 1/12462), государственных программ развития экспорта и импортозамещения, других программных документов.

Государственная программа направлена на перевод национальной экономики в режим интенсивного развития и должна обеспечить решение важнейших для Республики Беларусь задач по сбалансированности экономики, значительному росту экспорта (в 2,2 раза), не менее чем трехкратному росту доли экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции в общем объеме белорусского экспорта, обеспечению положительного торгового баланса, а также решение вопросов импортозамещения, повышение позиции страны в международных рейтингах в части рейтинга глобальной конкурентоспособности по показателям "Оснащенность новыми технологиями" и "Инновационный потенциал", индекса экономической свободы по показателю "Права интеллектуальной собственности".

## ГЛАВА 2 ПРИОРИТЕТНЫЕ ЗАДАЧИ И НАПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

Главным направлением преобразований производственного потенциала Республики Беларусь в 2011 – 2015 годах должно стать внедрение новых и высоких технологий, обладающих наибольшей добавленной стоимостью, низкой энерго- и материалоемкостью, способствующих созданию новых видов товаров и услуг, новейших экологически безопасных (чистых) материалов и продуктов, а также обеспечивающих производство традиционных товаров и услуг с новыми свойствами и параметрами, недостижимыми в рамках предыдущих технологических укладов.

За счет создания новых и модернизации действующих производств в 2015 году вклад секторов, производящих наукоемкую продукцию, в экономику Республики Беларусь должен стать сопоставимым со вкладом традиционных секторов.

### **Формирование и развитие высокотехнологичного сектора национальной экономики**

Целью инновационного развития национальной экономики Республики Беларусь в 2011 – 2015 годах является формирование новой технологической базы, обеспечивающей высокий уровень конкурентоспособности национальной экономики Республики Беларусь на внешних рынках.

К 2015 году в стране получают развитие следующие высокотехнологичные направления, базирующиеся на технологиях V и VI технологических укладов:

- индустрия информационных технологий;
- авиакосмическая промышленность;
- фармацевтическая промышленность;
- микробиологическая промышленность и индустрия биотехнологий;
- приборостроение и электронная промышленность;
- наноиндустрия;
- ядерная энергетика.

Достижение этой цели предусматривается обеспечить за счет реализации комплекса мероприятий по следующим направлениям:

- организационно-структурное развитие новых высокотехнологичных направлений национальной экономики;
- формирование институциональной среды, благоприятной для ускоренного инновационного и технологического развития;
- привлечение инвестиций и реализация высокотехнологичных проектов;
- обучение и подготовка кадров, владеющих современными организационно-управленческими и производственными технологиями.



Организационно-структурное развитие новых высокотехнологичных производств национальной экономики включает:

разработку концепции формирования и развития нового направления с обязательным отражением вопросов организации управления;

прогнозирование объема инвестиций, необходимого для развития направления в течение пятилетнего периода, а также предполагаемые источники финансирования;

определение количества специалистов с высшим образованием по профильным специальностям, которых планируется подготовить в течение пятилетнего периода.

При формировании институциональной среды, благоприятной для инновационного и технологического развития, предусматривается:

изменение модели государственного управления промышленностью и переход к формированию государственной структурной и промышленной политики на основе кластерного подхода;

формирование в Республике Беларусь нового кластера в области нано-, биотехнологий и фармацевтической промышленности посредством создания научно-технологического парка, имеющего статус и правовой режим, аналогичный Парку высоких технологий (далее – ПВТ). В составе научно-технологического парка будут сконцентрированы научные организации НАН Беларуси и исследовательские подразделения учреждений высшей школы, осуществляющие исследования и разработки в сфере нано- и биотехнологий, организации фармацевтической и микробиологической промышленности. Предусматривается создание Республиканского центра генно-инженерных исследований, Республиканского центра трансфера и коммерциализации нано- и биотехнологий, учебного центра по переподготовке и повышению квалификации кадров в сфере биотехнологий, инкубатора малого и среднего бизнеса в сфере биотехнологий. Развитие научно-технологического парка предполагает организацию стратегического альянса с рядом крупных международных (транснациональных) компаний России, Индии, КНР, Кубы в целях последующей организации совместных предприятий по производству фармацевтической, нано- и биотехнологической продукции на территории Республики Беларусь, а также приглашение на постоянное место жительства перспективных исследователей из государств – участников Содружества Независимых Государств и стран Европейского союза, формирование на этой основе новых научных школ и направлений в сфере нано- и биотехнологий;

содействие формированию в Республике Беларусь инновационно-промышленных кластеров на базе предприятий, организаций и учреждений государственного сектора, включая:

химический кластер в г.Гродно (ядро – ОАО "Гродно Азот", ОАО "ГродноХимволокно", УО "Гродненский государственный университет", БГУ, УО "Белорусский государственный технологический университет";

нефтехимический кластер в г.Новополоцке (ядро – ОАО ”Нафтан“ и УО ”Полоцкий государственный университет“, Научно-исследовательский институт физико-химических проблем БГУ);

агромашиностроительный кластер в г.Гомеле (ядро – РУП ”Гомсельмаш“ и УО ”Гомельский государственный технический университет имени П.П.Сухого“);

автотракторостроительный кластер в г.Минске (ядро – РУП ”Минский тракторный завод“, РУП ”Минский автомобильный завод“, РУП ”Минский моторный завод“, БНТУ, ГУВПО ”Белорусско-Российский университет“, УО ”Белорусский государственный технологический университет“);

химико-текстильный кластер в г.Могилеве (ядро – ОАО ”Могилев-химволокно“, ОАО ”Моготекс“, УО ”Могилевский государственный университет продовольствия“, УО ”Белорусский государственный технологический университет“);

ИТ-кластер в г.Минске (ядро – резиденты ПВТ, ГНУ ”Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси“, БГУ, УО ”БГУИР“, БНТУ).

Привлечение инвестиций и реализация высокотехнологичных проектов включает установление ежегодных заданий заказчикам по:

привлечению прямых иностранных инвестиций;

установлению долгосрочных партнерских отношений с международными (транснациональными) компаниями, работающими в сфере новых и высоких технологий, в целях реализации масштабных инновационных проектов;

объему экспорта высокотехнологичной продукции.

При обучении и подготовке кадров, владеющих современными организационно-управленческими и производственными технологиями, устанавливаются контрольные цифры приема студентов в государственные учреждения образования, обеспечивающие получение высшего образования, на 2012 – 2015 годы:

в области информационных технологий – 12,5 тыс. человек;

в области биотехнологий – 3,2 тыс. человек;

в области нанотехнологий – 1,65 тыс. человек.

Для реализации комплекса указанных мероприятий предусматривается принятие:

нормативных правовых актов Президента Республики Беларусь и Правительства Республики Беларусь по развитию новых высокотехнологичных направлений и стимулированию развития кластеров;

Государственной программы развития высшего образования на 2011 – 2015 годы.

Координацию работы по выполнению настоящего раздела осуществляют заместители Премьер-министра Республики Беларусь по курируемым направлениям. Ответственность за реализацию настоящего раздела возлагается

на Министра экономики, руководителей республиканских органов государственного управления, председателей облисполкомов и Минского горисполкома.

### **Формирование институциональной среды, благоприятной для интенсивного инновационного развития**

При формировании институциональной среды предусматривается реализация в 2011 – 2015 годах комплекса мероприятий, направленных на создание необходимых организационно-правовых и экономических условий для интенсивного инновационного развития Республики Беларусь. В их числе:

- создание эффективной и дееспособной инновационной инфраструктуры;
- формирование многочисленного слоя инновационных предпринимателей;
- развитие государственно-частного партнерства в научно-технической и инновационной сферах, вовлечение субъектов предпринимательской деятельности в состав исполнителей государственных научно-технических программ и Государственной программы, отраслевых и региональных научно-технических и инновационных программ;

- стимулирование расходов на исследования и разработки предприятий государственного и частного секторов национальной экономики;

- содействие развитию изобретательства и повышение качества результатов научно-технической деятельности, переориентация научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ (далее – НИОК(Т)Р) на создание научно-технических разработок, пользующихся спросом на рынке.

В этих целях предусматривается:

- создать в каждом областном центре Республики Беларусь не менее одной индустриальной зоны – промышленной площадки, оборудованной инженерными коммуникациями, необходимыми для размещения предприятий по производству высокотехнологичной продукции, созданных субъектами предпринимательской деятельности – резидентами и нерезидентами Республики Беларусь. Для реализации данной нормы необходимо внести соответствующие изменения и дополнения в Указ Президента Республики Беларусь от 3 января 2007 г. № 1 "Об утверждении Положения о порядке создания субъектов инновационной инфраструктуры и внесении изменения и дополнений в Указ Президента Республики Беларусь от 30 сентября 2002 г. № 495" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2007 г., № 5, 1/8230);

- установить ежегодные задания облисполкомам и Минскому горисполкому по созданию субъектов малого и среднего инновационного предпринимательства;

обеспечить подготовку и реализацию мероприятий по организации в регионах сети startup-школ и проведению регулярных интерактивных конкурсов инновационных бизнес-проектов для начинающих предпринимателей с обязательным участием частных инвесторов;

подготовить Закон Республики Беларусь "О государственно-частном партнерстве" и иные нормативные правовые акты Республики Беларусь, регламентирующие порядок осуществления государственно-частного партнерства в научно-технической и инновационной деятельности;

обеспечить участие представителей общественных объединений предпринимателей Республики Беларусь в составах научно-технических советов по государственным, региональным и отраслевым научно-техническим программам, а также обязательное размещение информации о проводимых конкурсах проектов для участия в указанных программах в средствах массовой информации. Для реализации этой нормы будут внесены соответствующие изменения и дополнения в постановление Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 30 ноября 2005 г. № 18 "Об утверждении Положения о научно-технических советах по государственным, региональным и отраслевым научно-техническим программам и проводимом ими конкурсе проектов заданий указанных программ и признании утратившим силу приказа Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 4 января 1999 г. № 1" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2006 г., № 19, 8/13712);

внести изменения в действующие нормативные правовые акты Республики Беларусь, регулирующие вопросы научной, научно-технической, инновационной и предпринимательской деятельности, предусматривающие норму об обязательной квоте в размере 10 процентов общего объема бюджетного финансирования для субъектов предпринимательской деятельности, которые являются исполнителями и (или) соисполнителями государственных научно-технических программ и Государственной программы, отраслевых и региональных научно-технических и инновационных программ;

обеспечить внесение дополнений в Закон Республики Беларусь от 21 октября 1996 года "О научной деятельности" (Ведамасці Вярхоўнага Савета Рэспублікі Беларусь, 1996 г., № 34, ст.608; Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2005 г., № 171, 2/1143) и другие нормативные правовые акты Республики Беларусь, регулирующие вопросы научной, научно-технической, инновационной и предпринимательской деятельности, предусматривающие возможность создания и развития субъектами предпринимательской деятельности структурных подразделений (научно-исследовательских лабораторий и научно-технических центров);

обеспечить подготовку проекта указа Президента Республики Беларусь, предусматривающего повышение правового статуса ОО "Белорусское

общество изобретателей и рационализаторов“ путем преобразования его в республиканское государственно-общественное объединение и принятие мер по укреплению его кадрового потенциала, финансовой и материально-технической базы.

Координацию работы по выполнению настоящего раздела осуществляют Министр экономики, Министр финансов, Председатель ГКНТ.

### **Приоритетные задачи и направления научно-технического, технологического и инновационного развития**

Для достижения максимальной отдачи в сфере научно-технической и инновационной деятельности с учетом мировых тенденций развития науки, техники и технологий предстоит обеспечить реализацию приоритетных направлений научно-технической деятельности в Республике Беларусь на 2011 – 2015 годы, утвержденных Указом Президента Республики Беларусь от 22 июля 2010 г. № 378 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2010 г., № 183, 1/11797).

Основными задачами направления ”Энергетика и энергосбережение“ являются обеспечение ввода в энергосистему Республики Беларусь атомной энергетики, создание нового направления по производству светотехнической продукции на основе светодиодов, освоение и наращивание производства альтернативных видов топлива и источников энергии.

В 2011 – 2015 годах для выполнения комплекса работ, обеспечивающих строительство АЭС, Минэнерго и НАН Беларуси планируется:

внедрение комплексных решений, создающих благоприятные условия для организации строительства и скорейшего ввода в эксплуатацию АЭС;

разработка научных, технико-экономических и нормативно-технических предпосылок безопасного использования ядерной энергии в Республике Беларусь;

оценка воздействия и разработка мер по уменьшению влияния последствий использования ядерной энергии и снижению техногенных рисков в энергетике, промышленности и других секторах экономики;

разработка новых ядерно-физических, радиационных и изотопных технологий и устройств.

Сокращение импорта энергоносителей является одной из стратегических задач по обеспечению стабильности экономики Республики Беларусь. Решение указанной задачи целесообразно осуществлять за счет увеличения использования местных энергоресурсов и возобновляемых источников в производстве тепловой и электрической энергии.

В сфере производства энергии и энергосбережения будут созданы: новые технологии, оборудование и производства электрической и тепловой энергии на основе возобновляемых источников энергии (древесина, биомасса, ветер и другие);

новые технологии получения твердого топлива, добавок к бензинам (биобутанол и другие) и производства добавок и топлива в промышленных и сельскохозяйственных организациях Республики Беларусь;

технологии выработки биогаза на биогазовых установках.

Предусматривается строительство биогазовых комплексов суммарной электрической мощностью около 90 МВт.

В сфере использования возобновляемых источников энергии и местных видов топлива в 2011 – 2015 годах Минэнерго будут созданы Гродненская и Полоцкая ГЭС общей мощностью 40 МВт, Зельвенская КЭС на угле мощностью до 920 МВт, модернизированы на основе внедрения новых и высоких технологий котельные в мини-ТЭЦ.

Будут введены в эксплуатацию гидроэлектростанции общей мощностью 102,1 МВт, увеличена суммарная электрическая мощность ветропарков до 460 МВт, а также объем других видов энергоносителей (отходы растениеводства, солнечная энергия, коммунальные отходы, нефтяной кокс и другие) оценочно до 863,5 тыс. т.у.т.

В сфере производства и внедрения новейших наукоемких устройств, техники, технологий, систем автоматизации для обеспечения импортозамещения, повышения эффективности энергетического производства, снижения энергоемкости в 2011 – 2015 годах Минэнерго будут модернизированы на основе внедрения новых и высоких технологий Гродненская ТЭЦ-2 (установка ГТУ-121 МВт), Минская ТЭЦ-5 (установка ПГУ-399 МВт), Мозырское подземное хранилище газа.

Использование прогрессивных технологий в электроэнергетике позволит к 2016 году снизить удельный расход топлива на отпуск электроэнергии на 27,4 г условного топлива на кВт·ч и достичь экономии топливно-энергетических ресурсов 1,3 млн. т.у.т. по отношению к уровню 2009 года, снизить удельный вес накопленной амортизации активной части основных средств энергосистемы до уровня не более 50 процентов. С 2011 по 2015 год установленная мощность генерирующих источников возрастет более чем на 800 МВт.

В целях энергосбережения НАН Беларуси предусматривается развитие светодиодной и фотогальванической техники и оптоэлектронных технологий, энергоэффективных светодиодных осветительных и сигнальных устройств и систем. Минпромом запланирована организация производств энергоэкономичных люминесцентных ламп, других энергосберегающих изделий светотехники.

Основными задачами направления ”Агропромышленные технологии и производства“ являются проведение мероприятий по реконструкции и техническому переоснащению действующих мощностей, внедрение новых прогрессивных технологий в целях повышения конкурентоспособности выпускаемой продукции, продвижения ее на внешние рынки и сокращения

импорта, перевод сельскохозяйственных и перерабатывающих производств на качественно новый уровень.

В 2011 – 2015 годах в сельскохозяйственной сфере деятельности предполагается применение принципиально новых для аграрного сектора организационных и технологических инноваций (заказчик – Минсельхозпрод совместно с НАН Беларуси).

В растениеводстве планируется:

выведение новых высокоурожайных сортов и гибридов, адаптированных к различным зональным особенностям Республики Беларусь, что позволит свести к минимуму государственные дотации;

создание производства современных экологически безопасных средств защиты растений на основе использования местных сырьевых ресурсов (жидкие медьсодержащие отходы, мочевины, водный аммиак и другие) и методов борьбы с вредителями сельскохозяйственных культур;

создание экологически безопасных технологий производства и применения комплексных биоминеральных удобрений.

В животноводстве предусматривается создание высокого генетического потенциала на основе применения новейших методов селекции и разведения, а также достижений науки по трансплантации эмбрионов и ДНК-технологиям, создание экологически безопасных препаратов и адаптивных технологий заготовки и сохранения кормовых ресурсов для нужд животноводства.

Кроме того, в 2011 – 2015 годах предполагается создание:

племенной свиноводческой фермы (нуклеуса) по разведению специализированных мясных пород и строительство станции по искусственному осеменению свиней, что позволит обеспечить получение новых высокопродуктивных пород и групп сельскохозяйственных животных, комплектование свинокомплексов высокогенетическим поголовьем, сокращение закупки указанных пород скота по импорту;

репродуктора первого порядка (множителя) на 1000 свиноматок для получения племенного молодняка для родительских ферм свиней F1 для комплектования свиноводческих комплексов;

племенного комплекса на 350 голов для обеспечения государственных племенных предприятий и племенных заводов племенным материалом с высоким генетическим потенциалом и ускоренного формирования скота белорусского молочного типа.

Запланированы разработка и внедрение в производство перевязочных бактерицидных материалов для ветеринарии с покрытием из наночастиц металлов (меди, серебра, цинка, железа и других), реконструкция цеха по производству стерильных противомикробных препаратов на УП «Могилевский завод ветеринарных препаратов», цехов по розливу жидких ветеринарных препаратов и по производству сыпучих

ветеринарных препаратов на УП "Минский завод ветеринарных препаратов", что позволит обеспечить снижение заболеваемости и непроизводительного выбытия сельскохозяйственных животных.

В механизации сельского хозяйства планируется создание отечественных высокопроизводительных комплексов и систем сельскохозяйственных машин и оборудования, соответствующих по качеству, надежности и ресурсосбережению лучшим зарубежным аналогам, что позволит повысить производительность труда в сельскохозяйственном производстве в 1,4 – 1,5 раза.

В перерабатывающей промышленности Минсельхозпродом и концерном "Белгоспищепром" совместно с облисполкомами предусмотрено внедрение в производство ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий производства бактериальных концентратов для молочных продуктов (криоамораживание), белковых, витаминизированных экспандированных пищевых продуктов из зернового сырья, сухого молочного продукта для питания детей с проявлениями пищевой аллергии, новых продуктов питания, расширение ассортимента производимой продукции, повышение качества традиционной для Республики Беларусь сельскохозяйственной продукции и продуктов питания.

В 2011–2015 годах концерном "Белгоспищепром" предусматривается строительство нового современного дрожжевого завода мощностью 20 тыс. тонн в год, цеха рафинации растительного масла, создание производства лимонной кислоты мощностью до 3 тыс. тонн в год, что позволит снизить импортозависимость по этим продуктам, Брестским облисполкомом – завода по производству икры черной (осетровой), Гомельским облисполкомом – молочного комбината в Житковичском районе, Гродненским облисполкомом – Рогозницкого крахмального завода. Минсельхозпродом планируется реконструкция существующего производства консервов для детского питания лечебно-профилактического и функционального назначения, обогащенных витаминами и микроэлементами с увеличением производственных мощностей в ОАО "Оршанский мясоконсервный комбинат".

Для достижения поставленных целей в сельском хозяйстве, сельскохозяйственном производстве и пищевой промышленности Минсельхозпродом совместно с НАН Беларуси, концернами "Белбиофарм" и "Белгоспищепром" планируется решение следующих задач:

обеспечение производства фитопрепаратов на 100 процентов отечественным сырьем (интродуцированным в Республике Беларусь) в течение 5 лет освоения;

производство биологических средств питания и защиты сельскохозяйственных культур для обеспечения потребности растениеводства в данных видах продукции на 80 процентов (в настоящее время около 1 процента);



обеспечение потребности селекционного процесса в растениеводстве и животноводстве ДНК-тест-системами на 60 процентов (в настоящее время отсутствуют);

создание новых высокопродуктивных конкурентоспособных пород и групп сельскохозяйственных животных, обеспечивающих выход производства продукции животноводства на уровне лучших мировых показателей по качеству и экономической эффективности;

выведение пород яичных кур с продуктивностью 330 – 340 яиц в год;

обеспечение полной потребности в белке для кормопроизводства (в настоящее время обеспеченность кормов белком составляет 80 процентов);

обеспечение животноводства отечественными кормовыми добавками, включающими пробиотики, адсорбенты, концентраты сухого молока, премиксы, биостимуляторы, на 80 процентов (в настоящее время около 10 процентов);

производство высокоэффективных ферментных препаратов для повышения кормовой ценности рационов сельскохозяйственных животных и снижения расходов кормов на 5 – 10 процентов;

снижение заболеваемости и непроизводительного выбытия сельскохозяйственных животных за счет создания новых эффективных отечественных ветеринарных препаратов, обеспечение за счет их до 70 процентов потребности страны;

биотехнологическое производство ветпрепаратов, обеспечивающих животноводство и птицеводство на 85 процентов (в настоящее время на 20 процентов);

переход от создания отдельных образцов техники к завершенным комплексам (в растениеводстве – от посева до первичной переработки и хранения сельскохозяйственной продукции, в животноводстве – от кормопроизводства и кормления до первичной переработки и хранения, включая проектирование зданий сельскохозяйственного назначения с использованием современных строительных материалов и комплектацию их современной техникой);

создание и организация в растениеводстве промышленного выпуска нового поколения технических средств для механизации процессов возделывания, уборки, послеуборочной доработки и хранения сельскохозяйственных культур, мелиоративных работ в целях стопроцентного обеспечения отечественными техническими средствами, снижения затрат материальных и энергетических ресурсов на 12 – 15 процентов и энергоемкости производства продукции в 1,2 раза;

создание и организация в животноводстве промышленного выпуска нового поколения технических средств для механизации процессов производства молока, говядины, свинины, яиц и мяса птицы, обеспечивающих

снижение затрат кормов, труда, а также расхода электроэнергии и топлива для получения единицы продукции на 15 – 20 процентов;

создание современных технологий глубокой промышленной переработки сельскохозяйственного сырья и получение готового продовольствия по показателям качества и безопасности, соответствующего предъявляемым в странах Европейского союза требованиям.

Основными целями направления ”Промышленные и строительные технологии и производства“ являются создание конкурентоспособного и высокотехнологичного машиностроительного сектора экономики на базе имеющихся и новых технологий, а также развитие строительной индустрии в целях решения жилищной проблемы, реализации концепции сбережения энергии и ресурсов при строительстве и эксплуатации жилых и производственных помещений.

Основными задачами по развитию производства машин и оборудования на 2011 – 2015 годы (заказчики – Минпром, НАН Беларуси, Минобразование, облисполкомы, Минский горисполком) являются:

специализация организаций автотракторного и сельскохозяйственного машиностроения на производстве конкурентоспособной продукции в сферах технологической компетентности, производстве автотракторной и комбайновой техники, оборудованной отечественными двигателями не ниже уровней Евро-4/Евро-6, многоуровневыми интегрированными электронными системами адаптивного управления и диагностики узлов и агрегатов, мехатронными компонентами и интеллектуальными устройствами;

освоение производства сельскохозяйственной техники (высокоэнергонасыщенные тракторы, комбайны и универсальные энергетические средства) с отечественными двигателями мощностью до 420 л.с. и более, сервисными и управляющими электронными системами, а также более мощных двигателей, производство которых будет осуществляться с участием иностранных инвесторов. Планируется развитие производства и усовершенствование малогабаритных тракторов тяговых классов 0,6 и 0,9 мощностью 45 – 60 л.с. (наращивание выпуска тракторов для обеспечения работ в малоконтурных хозяйствах, теплицах, фермах, коммунальном хозяйстве и другое), тракторов тягового класса 1,4 и 2 мощностью до 120 л.с. (полный переход на выпуск машин, обеспечивающих выбросы вредных веществ в соответствии с Tier-3A), тракторов тяговых классов 3 и 4 мощностью 210 – 240 л.с., высокоэнергонасыщенных тракторов тяговых классов 5 – 6 мощностью 300 – 340 л.с. (в целях достижения серийности производства до 2 тыс. штук в год), создание нового модельного ряда зерноуборочных комбайнов с пропускной способностью 8 – 16 кг/с с улучшенными функциональными параметрами, более экономичными и эргономично адаптированными к пользователю;

организация производства комплектующих изделий для сельскохозяйственной техники. В этом направлении планируется освоение и выпуск новых светотехнических изделий, заготовок гильз цилиндров, поршневых пальцев, осей сателлитов, модернизация производства карданных валов и коробок передач, амортизаторов, тормозных камер, рулевых тяг, высокотехнологичных подшипников;

освоение производства автомобилей (грузовые автомобили и автопоезда, в том числе многозвенные модульного типа грузоподъемностью до 120 тонн, автобусы, в том числе супернизкопольные сочлененные 2, 3-секционные, с гибридными силовыми установками);

освоение производства карьерных самосвалов грузоподъемностью 95 – 500 тонн, в том числе для глубоких и сверхглубоких карьеров;

организация производства энергоэффективного вентиляционно-отопительного оборудования, в том числе с утилизацией тепла;

организация производства по выпуску автогидроподъемников (телескопические вышки) из высокопрочной стали;

строительство завода горячего цинкования металлоконструкций на территории Столбцовского района;

создание производства по выпуску вилочных погрузчиков и электротележек в г. Молодечно;

производство специальной техники (многоосные колесные тягачи, лесозаготовительная техника, дорожно-строительная техника, коммунальная техника, городской электротранспорт, в том числе с гидромеханическими, гидрообъемными и электромеханическими трансмиссиями, гибридными силовыми установками и управляющими электронными системами);

разработка новых лазерных источников, лазерных приборов и систем для промышленности, медицины, сельского хозяйства, обороны;

разработка лазерных и СВЧ-методов удержания и ускорения плазмы, лазерно-плазменных технологий очистки и реставрации материалов, диагностики напряженных строительных конструкций, контроля состава вещества и состояния окружающей среды, качества деталей;

создание конкурентоспособного высокотехнологичного сектора экономики на базе субмикронных технологий твердотельной электроники, обеспечивающего в 2015 году рост экспорта наукоемкой продукции в 1,5 – 2 раза по отношению к 2010 году;

развитие и укрепление наукоемких радиоэлектронной и приборостроительной сфер деятельности за счет создания и освоения производства нового поколения технических средств телекоммуникаций, радиоэлектронной и оптоэлектронной аппаратуры, информационно-измерительных приборов и систем, обеспечивающих решение неотложных задач по оснащению различных сфер деятельности народного хозяйства современными высококачественными и производительными приборами;

создание и производство материалов, обеспечивающих повышение прочности узлов и агрегатов на 20 – 25 процентов, эксплуатационных характеристик на 10 – 30 процентов, увеличение срока службы изделий на 10 – 15 процентов, обеспечение импортозамещения до 50 процентов от потребности по стекломатериалам, биосовместимым, композиционным и полимерным материалам.

В области целлюлозно-бумажного производства концерном ”Беллесбумпром“ планируется:

создание производства сульфатной блененой целлюлозы мощностью 400 тыс. тонн в год для удовлетворения потребности бумажных производств Республики Беларусь в высококачественной целлюлозе в целях импортозамещения, расширения ассортимента выпускаемой продукции, а также повышения ее качества до уровня мировых стандартов;

организация производства картонной упаковки с применением новейших технологий;

проведение модернизации действующего бумаго- и картоноделательного оборудования в целях организации производства высококачественной бумаги широкого ассортимента.

Инновационно-технологическое обновление строительного комплекса обеспечит конкурентоспособность, ресурсо- и энергосбережение, повышение производительности труда, наращивание производства строительных материалов из местного сырья, развитие экспорта товаров и услуг, импортозамещение, гармонизацию системы нормативных документов с евростандартами.

В строительном производстве Минстройархитектуры планируются разработка и внедрение:

технологий скоростного строительства зданий и сооружений методом несъемной опалубки, применение энерго- и ресурсосберегающих технологий, в том числе систем рекуперации тепла, создание новых видов строительных и отделочных материалов и защитных полимерных покрытий;

новой белорусской строительной техники, расширение номенклатуры и увеличение выпуска отечественных машин и механизмов, таких, как башенные краны, машины и оборудование для отделочных и кровельных работ, агрегаты для нанесения огнезащитных покрытий;

европейских стандартов проектирования, возведения и эксплуатации жилья, что позволит расширить развитие всестороннего и взаимовыгодного сотрудничества со странами Европейского союза и увеличить экспорт строительных работ (услуг) в 1,5 – 2 раза.

В производстве строительных материалов Минстройархитектуры предусматривается:

разработка и внедрение технологий получения строительных материалов с высокими технологическими и эксплуатационными параметрами;

расширение использования собственных сырьевых ресурсов, активизация вовлечения в производство вторичных ресурсов;

переоснащение цементных заводов на сухой способ производства, что позволит на 20 – 30 процентов снизить его энергоемкость, использовать альтернативные газу виды топлива при обжиге клинкера;

создание и внедрение энергосберегающей технологии производства извести, позволяющей снизить на 50 процентов расход топлива на выпуск 1 тонны материала, а также значительно улучшить качество и конкурентоспособность продукта;

освоение технологий производства керамических пустотелых блоков с минимальной теплопроводностью;

создание производства по выпуску комплексных модифицированных вяжущих материалов на основе расширяющихся цементов и органических добавок;

внедрение в стекольном производстве технологий по выпуску энергосберегающего, ламинированного, зеркального стекла, гнутого закаленного стекла, что позволит снизить импорт данной продукции.

Модернизация ОАО "Гомельстекло" позволит получать ежегодно 1,8 млн. кв. м закаленного автомобильного и архитектурного стекла, 3 млн. кв. м зеркального стекла, 3 млн. кв. м ламинированного и 4 млн. кв. м энергосберегающего стекла.

Переоснащение цементных заводов ПРУП "Белорусский цементный завод", ПРУП "Кричевцементношифер" и ОАО "Красносельскстройматериалы" с внедрением современных энергосберегающих технологий обеспечит прирост в 2015 году мощностей предприятий в 2 раза, что позволит увеличить экспорт вяжущих материалов до 1500 тыс. тонн в год. При этом энергоемкость снизится с 200 до 145 кг условного топлива на 1 тонну клинкера.

Стратегическая задача направления "Медицина, медицинская техника и технологии, фармацевтика" – снижение смертности (в первую очередь от кардиологических и онкологических заболеваний).

В сфере медицины Минздравом планируется разработка новых технологий для осуществления:

интервенционных и хирургических методов лечения заболеваний; трансплантации органов;

применения стволовых клеток в лечении заболеваний различной этиологии;

инноваций в реабилитационной практике.

В целях совершенствования эпидемиологического надзора за актуальными инфекционными заболеваниями предусматривается разработка новых методов экспресс-диагностики, эффективных препаратов для

профилактики и этиотропного лечения социально значимых инфекционных заболеваний (грипп, вирусные гепатиты В, С и другие).

Планируется организация производства изделий медицинского назначения, включая автоматизированные многофункциональные флуоресцентные анализаторы, рентгеновские маммографы (заказчики – Минздрав, Витебский облисполком, Минский горисполком).

В области фармации и микробиологии (заказчики – Минобразование, НАН Беларуси, концерн ”Белбиофарм“) основными направлениями инновационного развития являются:

создание производств нового поколения фармацевтических субстанций и готовых лекарственных форм (синтетические лекарственные средства, наноструктурированные формы препаратов, принципиально новые формы на основе клеточных биотехнологий);

создание новых импортозамещающих фармацевтических и биотехнологических производств в соответствии с международными требованиями Надлежащей производственной практики (GMP), направленных на расширение номенклатуры выпускаемой продукции, в том числе:

создание производства твердых лекарственных средств в ОАО ”Борисовский завод медпрепаратов“;

создание новых мощностей и реконструкция ампульного производства в ОАО ”Борисовский завод медпрепаратов“;

реконструкция производства противоопухолевых средств в форме лиофильно высушенных порошков и растворов для инъекций на РУП ”Белмедпрепараты“;

реконструкция с организацией производства новых лекарственных форм в ОАО ”Экзон“;

организация опытного производства фармацевтических субстанций на основе производных аминокислот и других субстанций на производственных площадях ГНУ ”Институт физико-органической химии НАН Беларуси“;

освоение на УП ”Унитехпром БГУ“ производства лекарственных препаратов и фармакологических субстанций на основе координационных соединений платины для лекарственных средств ”Цисплатин“ и ”Оксалиплатин“.

За счет внедрения новых технологий доля отечественных препаратов на внутреннем рынке фармацевтической продукции повысится с 23 до 50 процентов в общем объеме их потребления, экспорт лекарственных препаратов увеличится в 3 раза и составит не менее 205 млн. долларов США к 2015 году.

В рамках направления ”Химические технологии, нанотехнологии и биотехнологии“ усилия будут сконцентрированы на выпуске по отечественным технологиям дорогостоящих фармсубстанций, требуемых в небольших количествах (1 – 20 кг), производство которых в Республике

Беларусь, странах СНГ и ближнего зарубежья в настоящий момент отсутствует или реализуется под заказ (заказчики – Минобразование, НАН Беларуси). Планируется наладить выпуск изделий медицинского назначения, химических средств защиты растений и стимуляторов роста, наукоемких химических реагентов, добавок и материалов специального назначения.

Среди главных целей направления – организация производства и наращивание выпуска продукции малотоннажной химии (лекарственные препараты, вкусовые добавки, консерванты, красители, средства защиты растений, присадки к маслам и топливам) с учетом максимального использования промежуточных продуктов традиционного химического производства и отечественного сырья, что обеспечит наращивание экспорта и импортозамещение данной продукции.

Основными проектами внедрения и использования новых технологий должны стать:

введение в строй установки замедленного коксования в ОАО "Нафтан" для увеличения глубины переработки нефти до 92 процентов;

строительство горно-химического комбината по переработке горючих сланцев мощностью 5 млн. тонн в год для использования получаемых продуктов (сланцевое масло и газ) в энергетической и химической сферах в виде жидкого и газообразного топлива и в качестве сырья в целях дальнейшей переработки для получения разнообразных востребованных органических продуктов;

строительство производства комплексных удобрений мощностью 600 тыс. тонн в целях удовлетворения растущего внутреннего спроса на НРК-удобрения и реализации продукции на экспорт;

строительство химического комбината по комплексной переработке хлорсодержащего минерального сырья для организации выпуска востребованной на внешнем и внутреннем рынках продукции (щелочи, хлорсодержащие неорганические продукты);

создание установки вакуумной перегонки мазута мощностью 3 млн. тонн в год в ОАО "Мозырский НПЗ" в целях увеличения выпуска товарных продуктов и расширения их ассортимента;

строительство установок изомеризации для получения высокооктанового компонента бензинов – изомеризата;

увеличение на 7,2 тыс. тонн в год производственной мощности завода полиэфирных текстильных нитей на РУП "СПО "Химволокно" для улучшения качественных характеристик и ассортиментной группы полиэфирных нитей;

техническое переоснащение производства легковых и грузовых цельнометаллокордных шин, что позволит расширить ассортимент,

улучшить качественные и эксплуатационные характеристики, снизить материалоемкость, энергоемкость производства и тем самым повысить конкурентоспособность продукции (концерн "Белнефтехим").

Будет сделан акцент на развитии биотехнологий, в том числе посредством создания специализированных научно-технологических парков, включая:

Республиканский центр по генетическому маркированию и паспортизации растений, животных, микроорганизмов и человека;

научно-производственный комплекс по микрклональному размножению растений.

Реализация данного направления позволит удовлетворить потребности Республики Беларусь в части производства высокоэффективных ферментных препаратов для повышения кормовой ценности рационов сельскохозяйственных животных, биологических средств защиты сельскохозяйственных культур, биотоплива.

Планируется, что к 2015 году объем экспорта биотехнологической продукции составит 200 млн. долларов США в год.

В сфере нанотехнологий и технологий создания наноматериалов НАН Беларуси (при участии Минпрома и Минобразования) предусматривается разработка и внедрение технологий в производства:

наноразмерных структур и покрытий, в том числе на полупроводниковых пластинах;

магнитных, сегнетоэлектрических, полупроводниковых, сверхпроводящих, радиационностойких, фотонных, квантоворазмерных, нелинейнооптических и сверхтвердых материалов;

порошков на основе металлов и их сплавов, керамики и металлокерамики, в том числе ультра- и нанодисперсных для производства оксидной и бескислородной керамики, мишеней, проволок, гибких шнуров;

углеродных материалов – фуллеренов, нанотрубок и их производных, сверхтвердых и ультратвердых материалов на их основе;

изделий радиоэлектроники, приборостроения, офисного оборудования, современных средств связи, информационно-измерительной и микротехники.

Развитие данного направления будет осуществляться посредством:

формирования новых научных школ и направлений в сфере нанонауки;

разработки и реализации серии государственных программ по всему спектру жизненного цикла нанотехнологий – от фундаментальных исследований до коммерциализации результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

создания производства оборудования для электроплазменной обработки металлических материалов;



создания инженерно-производственного центра современных методов обработки поверхностей деталей (электроразрядной, магнитно-абразивной, лазерной) для машиностроения и других производств промышленности;

приоритетного финансирования в объеме не менее 30 млн. долларов США ежегодно;

организации подготовки кадров, предусматривающей развертывание системы высшего образования в области нанотехнологий;

создания инфраструктуры поддержки трансфера и коммерциализации нанотехнологий, в том числе с участием профильных организаций Российской Федерации.

Стратегической целью направления "Информационно-коммуникационные и авиакосмические технологии" является развитие информационно-коммуникационных технологий (далее – ИКТ) – основы формирования высокотехнологичного сектора национальной экономики и создания производств V и VI технологических укладов. Для этого предусматривается:

стимулирование внутреннего спроса на услуги отечественных разработчиков программного обеспечения в целях обеспечения комплексной информатизации отраслей национальной экономики;

формирование инфраструктуры ПВТ, в том числе за счет привлечения отечественных и иностранных инвестиций в строительство объектов недвижимости ПВТ;

развитие инновационного инжиниринга в области информационных технологий, аудита информационных систем и программного обеспечения;

разработка технологий, устройств и систем микро- и наноэлектроники, оптоэлектроники, мехатроники, встроенных систем и программно-аппаратных средств;

предоставление услуг центров обработки данных;

внедрение на национальном уровне опыта создания и функционирования системы подготовки преподавателей и специалистов в области информационных технологий по современным международным стандартам.

В рамках направления предусматривается, что темпы роста сектора ИКТ превысят средние показатели по экономике в 2 – 3 раза, а Республика Беларусь станет крупным экспортером информационных технологий и программного продукта.

Получит развитие производство средств космической связи, позволяющих внедрить современные технологии цифрового телевидения и телемедицины, будут созданы условия для взаимовыгодного использования российской глобальной навигационной спутниковой системы "ГЛОНАСС".

Ставится задача внедрить CALS-технологии на всех крупных производствах Республики Беларусь, довести в 2015 году охват клиник страны телемедицинскими системами для удаленных консультаций на

областном уровне до 100 процентов, на районном – до 60 процентов, создать и внедрить технологии и аппаратно-программные комплексы для дешифрирования и обработки данных дистанционного зондирования Земли, резко повысить уровень автоматизации работ банковского сектора, транспорта, налоговых и таможенных служб и государственного аппарата управления в целом.

В 2011 – 2015 годах в области ИКТ НАН Беларуси и Минсвязи предусматриваются разработка и развитие:

- информационных ERP-систем, направленных на управление ресурсами организаций;

- информационных технологий, систем обработки данных и мультимедийной информации;

- интернет-технологий "Future Internet";

- цифрового телевизионного и радиовещания;

- мультисервисных сетей электросвязи, основанных на использовании единой аппаратно-программной платформы для оказания различных услуг электросвязи, путем внедрения IMS-платформы;

- технологий обработки, хранения, передачи и защиты информации;

- технологий распределенных вычислений и систем;

- компьютерных технологий и интеллектуальных систем в экономике, медицине, биологии, социальной сфере, государственном управлении, обороне, образовании и на транспорте;

- средств контроля параметров систем, средств связи и телекоммуникаций;

- систем, построенных на базе технологий радиочастотной идентификации;

- систем квантовой криптографии на одиночных фотонах.

Исследования в области авиакосмических разработок планируется осуществлять в тесном взаимодействии с профильными организациями Российской Федерации и других стран посредством организации ряда совместных предприятий. Намечается создание многофункциональных беспилотных авиационных комплексов для ведения воздушной разведки, мониторинга земной и водной поверхностей, формирование наземной инфраструктуры обеспечения функционирования нового белорусского космического аппарата в увязке с российской космической группировкой, создание автономного наземного комплекса управления Белорусской космической системы дистанционного зондирования Земли (НАН Беларуси, Госкомвоенпром, Госкомимущество).

Запуск спутника связи и навигации (с привлечением в качестве оператора СООО "Деловая сеть" и использованием кредитных средств КНР) позволит реализовать:

- интеллектуальную транспортную систему (видеодетектирование дорожного движения, управление платными парковками и другое);

современные защищенные от несанкционированного проникновения ДАТА-центры хранения информации;

централизованную визуальную систему в составе центра мониторинга общественной безопасности, систему радиочастотной идентификации объекта.

Направление "Новые материалы" предполагает обеспечение потребности сфер деятельности экономики в отечественных материалах с заданными принципиально новыми свойствами, а также в отечественных технологиях сварки, покрытиях для защиты и упрочнения поверхностей. Будут созданы материалы, обеспечивающие повышение прочности узлов и агрегатов, улучшение их эксплуатационных характеристик и увеличение срока службы изделий. Основные участники в решении этих задач – НАН Беларуси, Минпром, Минстройархитектуры, Минобразование, концерн "Белнефтехим".

В 2011 – 2015 годах по направлению "Новые материалы" предусматривается создание производств:

вяжущих, керамических стеновых, отделочных, теплоизоляционных материалов, строительного стекла;

промышленных взрывчатых веществ;

полимеров и эластомеров;

композиционных и керамических материалов;

порошковых материалов, в том числе с применением наноразмерных упрочняющих фаз и лигатур;

пористых и капиллярно-пористых материалов с управляемой поровой структурой на основе меди, никеля, титана, алюминия;

высокопористых композиционных материалов типа металл-керамика, полимер-керамика, полимер-металл, керамика-керамика, в том числе с градиентной структурой и структурой в виде пространственных решеток;

по глубокой переработке нефти и хлорсодержащего минерального сырья.

В сфере технологии производства металлов и сплавов со специальными свойствами планируются разработка и внедрение ресурсосберегающих и энергоэффективных технологий в производстве (модернизация существующего оборудования и технологий не менее 60 процентов к 2015 году):

литейных сплавов с использованием вторичных ресурсов на основе черных и цветных металлов, в том числе модифицированных, с повышенными физико-механическими свойствами;

порошковых низколегированных сталей для изготовления конструкционных деталей деформированием заготовок с контролируемой структурой;

поликомпонентных композиционных материалов (экспортно-ориентированных) для тяжело нагруженных фрикционных узлов автотракторной техники;

износостойких композиционных материалов и технологий на основе фторполимерных связующих с повышенной деформационной прочностью для изготовления тормозных колодок канатных машин для РУП "Белорусский металлургический завод";

отливок поршней с заданной структурой материала и галерейным охлаждением.

Развитие транзитного потенциала предусматривает модернизацию существующих транспортных сетей, реализацию преимуществ их географического расположения и коммуникационной способности, обеспечивающих кратчайший путь и минимальные временные рамки прохождения грузов по транспортному коридору Европа – Азия. На современном этапе увеличение объемов транзита по территории Республики Беларусь является важным фактором стабилизации и структурной перестройки экономики страны. Основное участие в развитии транзитного потенциала Республики Беларусь примут Минтранс, Минобразование, Минский облисполком и Минский горисполком.

В составе транспортно-логистической сети страны будут созданы:

региональные (областные) мультимодальные логистические центры, локальные распределительные центры, контейнерные терминалы;

развитая транспортная автодорожная инфраструктура;

авиационная инфраструктура, в том числе путем реконструкции действующего аэровокзального комплекса Национального аэропорта Минск с созданием современного международного пассажирского терминала, Центра бизнес-авиации, строительства второй искусственной взлетно-посадочной полосы и производственных корпусов для технического обслуживания и ремонта авиационной техники;

логистическая информационная система и система контроля грузодвижения;

интеллектуальная транспортная система безопасности с видеонаблюдением г.Минска с включением в нее автомобильных дорог М2 Минск – Национальный аэропорт Минск и М9 Кольцевая дорога вокруг города Минска.

Единый методологический подход при разработке транспортно-логистической сети страны и программ реализации позволит в дальнейшем построить в рамках международных транспортных коридоров логистический сервис, соответствующий международным стандартам.

Приоритетным направлением станет развитие электронной торговли путем формирования национальной электронной товаропроводящей сети. Намечено открытие интернет-магазинов организациями, осуществляющими производство потребительских товаров. Более широкое развитие получают такие качественно новые системы электронных платежей, как мобильный банкинг и интернет-банкинг. Предусматривается создание единой

унифицированной базы данных о товарах и услугах, информационной системы банка электронных паспортов товаров.

Реализация задач в области рационального использования геопотенциала и сохранения качества окружающей среды как актуальных проблем современности предполагается по направлению "Рациональное природопользование, ресурсосбережение и защита от чрезвычайных ситуаций". Оно ориентировано на комплексное развитие новых производств, использующих местные минерально-сырьевые ресурсы, в целях совершенствования структуры экономики в пользу производств с низкой импортной емкостью и высокой добавленной стоимостью, адаптацию к условиям изменяющейся окружающей среды, а также обоснование и применение способов биологической ремедиации территорий, пострадавших в результате разработки месторождений.

В этом направлении основное участие примут Минприроды, Минлесхоз, Минжилкомхоз, МЧС, местные исполнительные и распорядительные органы.

В природопользовании планируются:

развитие собственной минерально-сырьевой базы, обеспечение устойчивого развития экономики Республики Беларусь за счет сбалансированного воспроизводства, экономически эффективного и экологически безопасного использования минеральных ресурсов;

расширение минерально-сырьевой базы строительных материалов в Гродненской, Могилевской и Брестской областях, недостаточно обеспеченных этими видами минерального сырья.

Минжилкомхозом предусматривается строительство комплекса сооружений по использованию осадков сточных вод очистных сооружений г.Барановичи для получения биогаза и его дальнейшего использования в теплоэнергетическом хозяйстве, что позволит снизить затраты на оплату электроэнергии (экономический эффект), уменьшить объемы утилизируемого ила, снизить выбросы углекислого газа и метана в атмосферу (экологический эффект).

МЧС предусматривается совершенствование функционирования государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, включая разработку и внедрение информационно-аналитического обеспечения, нормативно-технической базы, средств и технологий для мониторинга, прогнозирования, предупреждения и ликвидации пожаров, аварий и катастроф, подготовки специалистов аварийно-спасательных служб.

Планируется строительство инновационно-образовательного центра безопасности с использованием моделирования чрезвычайных ситуаций на основе современных информационных технологий.

Реализация задач по направлению "Оборонеспособность и национальная безопасность" обусловлена необходимостью обеспечения национальной безопасности государства посредством формирования

научно-технического потенциала с учетом современных тенденций развития вооружения и военной техники. Задачи обороноспособности и национальной безопасности в области создания материально-технической базы будут решаться при участии Госкомвоенпрома и НАН Беларуси.

Будут выполнены исследования, разработки и создано многопрофильное производство (ОАО "АГАТ-электромеханический завод") для серийного производства современных радиолокационных станций сантиметрового и метрового диапазонов, разрабатываемых ОАО "КБ Радар", и других изделий, а также осуществлен выпуск научно-технической продукции военного и двойного назначения на создаваемом специальном производстве (ГП "Завод точной электромеханики").

Планируется, что к 2016 году высокотехнологичный сектор Республики Беларусь будет располагать такими развитыми направлениями, как атомная энергетика, приборостроение и электроника, информационные, нано-, биотехнологии, авиакосмические технологии.

Развитие указанных направлений предполагается обеспечить на основе интеграции организаций НАН Беларуси, учреждений высшей школы, существующих и вновь созданных промышленных предприятий путем реализации государственными заказчиками масштабных инновационных проектов с привлечением зарубежных стратегических инвесторов из числа международных (транснациональных) компаний и высококвалифицированных кадров, работающих в сфере новых и высоких технологий.

Создание новых высокотехнологичных наукоемких предприятий и производств, модернизация действующих предприятий и производств на основе внедрения инновационных технологий, технологическое переоснащение производств для освоения и выпуска новой продукции будут осуществляться путем реализации инновационных проектов, включенных:

в перечень важнейших проектов по созданию новых предприятий и производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь, согласно приложению 1;

в планы (программы) развития видов экономической деятельности, закрепленных за республиканскими органами государственного управления и иными государственными организациями, подчиненными Правительству Республики Беларусь, НАН Беларуси, планы (программы) развития областей и г. Минска;

в государственные комплексные целевые научно-технические программы и государственные научно-технические программы.

Работу по выполнению Государственной программы координируют ее заказчики в соответствии с планами реализации.

Координацию работы по выполнению настоящего раздела осуществляют заместители Премьер-министра Республики Беларусь по курируемым направлениям. Ответственность за реализацию данного раздела возлагается на руководителей республиканских органов государственного управления, председателей облисполкомов и Минского горисполкома, являющихся заказчиками Государственной программы.

### **ГЛАВА 3** **ФОРМИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ** **ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

Предстоит ускорить построение эффективной Национальной инновационной системы (далее – НИС), максимально использовать имеющиеся условия для интеграции науки, образования, производства, формирования рыночных стимулов повышения инновационной активности субъектов предпринимательской деятельности и рынка инноваций. Основными задачами государственной инновационной политики являются:

- обеспечение правового регулирования, стимулирующего инновационное развитие экономики Республики Беларусь;

- повышение эффективности инновационной деятельности;

- обеспечение экономического и социального развития за счет эффективного использования интеллектуальных ресурсов общества;

- содействие созданию и развитию рынка инновационной продукции;

- содействие созданию инновационной инфраструктуры;

- перспективное прогнозирование технологического развития;

- обеспечение государственных интересов в сфере инновационной деятельности;

- формирование благоприятной среды для развития научно-технической деятельности и инновационного бизнеса.

#### **Совершенствование системы нормативного правового** **регулирования инновационной деятельности**

Цель – создание благоприятной для инновационной деятельности институционально-правовой среды.

Задачи:

- создание системы законодательства, комплексно и на основе единых принципов регулирующей отношения, возникающие при осуществлении инновационной деятельности;

- совершенствование механизмов финансирования и поддержки инновационного развития;

организация в Республике Беларусь венчурной деятельности, в том числе формирование эффективного механизма венчурного финансирования и привлечения средств частного капитала для финансирования инновационных проектов.

Механизмы реализации:

1. Подготовка проекта Закона Республики Беларусь "О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь". В данном Законе будут определены правовые и организационные основы государственной инновационной политики и инновационной деятельности в Республике Беларусь, что будет способствовать обеспечению построения единой, внутренне непротиворечивой и эффективной системы управления инновационной деятельностью, а также созданию условий наибольшего благоприятствования для инновационной деятельности (срок внесения – первое полугодие 2011 г.).

2. Принятие в развитие Закона Республики Беларусь "О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь" законодательных актов по вопросам инновационной политики и инновационной деятельности, предусматривающих внесение изменений и дополнений в следующие законодательные акты:

Закон Республики Беларусь от 19 января 1993 года "Об основах государственной научно-технической политики" (Ведамасці Вярхоўнага Савета Рэспублікі Беларусь, 1993 г., № 7, ст.43; Ведамасці Нацыянальнага сходу Рэспублікі Беларусь, 1997 г., № 33, ст.657; Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2010 г., № 110, 2/1667) в части обеспечения согласованности данного Закона с проектом Закона Республики Беларусь "О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь" и разграничения сфер действия этих законов (срок внесения – первое полугодие 2011 г.);

Гражданский кодекс Республики Беларусь в части более четкого регламентирования отношений по использованию результатов НИОК(Т)Р между заказчиком и исполнителем, что повысит эффективность использования указанных результатов при производстве и реализации продукции (срок внесения – первое полугодие 2011 г.);

Налоговый кодекс Республики Беларусь в части предоставления налоговых льгот по налогу на прибыль, земельному налогу и налогу на недвижимость (срок внесения – 2011 год);

Указ Президента Республики Беларусь от 3 января 2007 г. № 1 "Об утверждении Положения о порядке создания субъектов инновационной инфраструктуры и внесении изменения и дополнений в Указ Президента Республики Беларусь от 30 сентября 2002 г. № 495" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2007 г., № 5, 1/8230) в части исключения дублирующих норм проекта Закона Республики Беларусь "О государственной



инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь“ (срок внесения – первое полугодие 2011 г.);

Указ Президента Республики Беларусь от 25 марта 2008 г. № 174 ”О совершенствовании деятельности Белорусского инновационного фонда“ (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2008 г., № 79, 1/9570) в части направления Белорусским инновационным фондом не менее 10 процентов средств на финансирование инновационных проектов, предложенных субъектами малого и среднего предпринимательства, что будет способствовать развитию субъектов малого и среднего предпринимательства, обеспечивающих выпуск инновационных и высокотехнологичных товаров (срок внесения – второе полугодие 2011 г.);

Указ Президента Республики Беларусь от 23 октября 2009 г. № 518 ”О некоторых вопросах аренды и безвозмездного пользования имуществом“ (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2009 г., № 261, 1/11073) в части установления понижающих коэффициентов за арендуемые площади:

юридическими лицами, являющимися субъектами инновационной инфраструктуры (технопарки, центры трансфера технологий);

научными организациями;

юридическими лицами, у которых доля услуг в области исследований и разработок в стоимостном выражении в общем объеме их производства составляет не менее 50 процентов, – в размере 0,1;

организациями, у которых доля высокотехнологичных товаров в стоимостном выражении в общем объеме их производства составляет не менее 30 процентов, а также резидентами технопарков – в размере 0,5 процента (срок внесения – первое полугодие 2011 г.);

Указ Президента Республики Беларусь от 31 августа 2009 г. № 432 ”О некоторых вопросах приобретения имущественных прав на результаты научно-технической деятельности и распоряжения этими правами“ (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2009 г., № 211, 1/10947) в части:

предоставления при приобретении исполнителем, не являющимся государственной организацией, всех прав на результаты научно-технической деятельности отсрочки выплаты (не более четырех лет) израсходованных на их создание государственных средств;

приобретения прав на результаты научно-технической деятельности на стадии заключения договора с исполнителем, не являющимся государственной организацией, в размере, соответствующем размеру предоставленных собственных средств для частичного финансирования создания результатов такой деятельности (срок внесения – первое полугодие 2011 г.).

3. Подготовка проекта законодательного акта о внесении дополнений в Указ Президента Республики Беларусь от 23 октября 2006 г. № 631 ”О структуре, функциях и численности работников местных исполнительных и распорядительных органов“ (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2006 г., № 179, 1/8024) в части создания самостоятельных структурных подразделений по вопросам инновационного развития в местных исполнительных и распорядительных органах (срок внесения – второе полугодие 2011 г.).

4. Разработка и принятие Указа Президента Республики Беларусь ”О некоторых вопросах стимулирования развития высокоэффективных производств“, предусматривающего:

по итогам года предоставление преференций по налогу на прибыль организациям, обеспечившим достижение показателей по рентабельности продаж и удельному весу отгруженной инновационной продукции выше нижней границы уровней, установленных соответствующими законодательными актами;

возмещение организациям части процентов за пользование банковскими кредитами, полученными для реализации инвестиционных проектов, которые к 1 января 2014 г. обеспечат в целом по организации годовую добавленную стоимость в расчете на одного работника не ниже порогового значения данного показателя по соответствующему виду экономической деятельности (срок внесения – второе полугодие 2011 г.).

Координацию работы по выполнению настоящего раздела осуществляют Председатель ГКНТ, Председатель Президиума НАН Беларуси, Министр образования, Министр экономики.

### **Повышение эффективности системы управления научно-технической и инновационной деятельностью**

Цель – повышение ”инновационности“ экономики Республики Беларусь, насыщение рынка научно-технической продукцией.

Основная задача – максимально широкое внедрение в деятельность органов государственного управления современных инновационных технологий, формирование ”электронного правительства“, перевод в электронную форму большинства услуг, создание благоприятных условий для предпринимательской деятельности в инновационной сфере, дальнейшее формирование вертикальных и горизонтальных структур системы управления научно-технической и инновационной деятельностью.

Механизмы реализации:

формирование специального Инновационного банка, работающего в особом правовом режиме (срок – 2012 год);

дальнейшее формирование в системе НАН Беларуси научно-практических и научно-технологических центров;

создание Общественно-консультативного совета по созданию новых предприятий, производств и технологий при ГКНТ с участием представителей субъектов предпринимательской деятельности, инновационной инфраструктуры и их объединений (срок – первое полугодие 2011 г.);

формирование структурных подразделений в органах государственного управления, облисполкомах и Минском горисполкоме, городских районных исполкомах, непосредственно отвечающих за инновационное развитие видов экономической деятельности и регионов (срок – второе полугодие 2011 г.);

создание республиканских, отраслевых и региональных организаций и подразделений по коммерциализации интеллектуальной собственности (срок – второе полугодие 2011 г. – первое полугодие 2012 г.);

образование венчурных фондов (срок – 2012 год);

создание новых конструкторско-технологических, проектных организаций и опытных производств отраслевой и заводской науки, инженерно-технических центров, филиалов университетских кафедр на предприятиях, отраслевых лабораторий в университетах и академических институтах, организация совместных научно-производственных центров (ежегодно);

создание сети крупных инжиниринговых компаний (ежегодно);

создание отраслевых (межотраслевых) и территориальных интегрированных структур (холдингов, кластеров, финансово-промышленных групп, государственных объединений и других), передача им функций хозяйственного управления от государственных органов (ежегодно).

Координацию работы по выполнению настоящего раздела осуществляют Председатель ГКНТ, Председатель Президиума НАН Беларуси, Министр финансов, Министр экономики и руководители заинтересованных органов государственного управления, председатели облисполкомов и Минского горисполкома, председатели городских и районных исполкомов.

### **Совершенствование системы финансирования научно-технической и инновационной деятельности**

Цель – повышение эффективности исследований и разработок, обеспечение государственной поддержки и освоения в производстве экспортоориентированной научно-технической продукции, дальнейшее развитие инновационной инфраструктуры, привлечение иностранных инвестиций.

Основная задача – создание целостной системы бюджетных, внебюджетных, венчурных и других финансовых источников, улучшение их координации для устранения разрывов в цепи ”наука – технология – производство – рынок“ и развития инновационного капитала.

Механизмы реализации:

увеличение внутренних затрат на научные исследования и разработки до 2,5 – 2,9 процента к ВВП в 2015 году, из них за счет средств республиканского бюджета – не менее чем до 1,2 – 1,35 процента к ВВП;

ориентация бюджетно-налоговой, денежно-кредитной и инвестиционной политики на создание благоприятных условий для формирования и функционирования системы государственно-частного партнерства при финансировании научной, научно-технической и инновационной деятельности;

создание многовекторной системы финансирования научной, научно-технической и инновационной деятельности с использованием новых финансовых механизмов (фондовых, кредитных, страховых, венчурных) (срок – второе полугодие 2011 г. – второе полугодие 2012 г.);

создание правовых основ для функционирования вне рамок банковского сектора специализированной финансовой организации, основной целью которой является финансирование государственных программ и мероприятий (срок – 2012 год);

разработка порядка финансирования государственных программ и мероприятий за счет кредитов банков, обеспечивающего привлечение банков к их финансированию на конкурсной и добровольной основах (срок – 2012 год);

разработка эффективной системы страхования инновационных рисков для выполнения НИОК(Т)Р и инновационных проектов на основе создания специализированных страховых организаций или резервирования соответствующих средств в бюджете (срок – второе полугодие 2011 г. – второе полугодие 2012 г.);

расширение практики проведения государственной научной и научно-технической экспертизы с привлечением зарубежных специалистов для обеспечения реализации научно-технических и инновационных разработок (срок – второе полугодие 2012 г.).

Координацию работы по выполнению настоящего раздела осуществляют Председатель ГКНТ, Министр экономики, Министр финансов, руководители республиканских органов государственного управления, председатели облисполкомов и Минского горисполкома.

### **Интеллектуальная собственность как ресурс инновационного развития экономики**

Цель – обеспечение реализации основных приоритетов социально-экономической политики, повышение конкурентоспособности национальной экономики, ее инвестиционной привлекательности, укрепление экспортного потенциала на основе эффективной охраны и использования интеллектуальной собственности.

### Задачи:

завершение формирования институциональных основ функционирования национальной системы интеллектуальной собственности, отвечающей актуальным и перспективным потребностям экономики и общества;

повышение значимости торговых аспектов интеллектуальной собственности, ее роли как важнейшего инструмента торговой политики при осуществлении инновационной деятельности, ведении организациями научно-технической, торгово-промышленной и социально-культурной сфер конкурентной борьбы на рынках;

повышение эффективности решения вопросов охраны интеллектуальной собственности и управления ею на уровне конкретных организаций;

решение вопросов охраны прав на объекты интеллектуальной собственности отечественных субъектов в условиях Таможенного союза и формирования Единого экономического пространства Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации;

увеличение к 2015 году удельного количества подаваемых белорусскими субъектами заявок на выдачу патентов на изобретения, относящиеся к V и VI технологическим укладам, до 20 процентов;

увеличение к 2015 году количества заявок на охрану созданных в рамках реализации государственных научно-технических программ объектов промышленной собственности до 25 процентов от общего числа поданных заявок на соответствующие объекты;

увеличение к 2015 году количества подаваемых белорусскими субъектами международных заявок по процедуре Договора о патентной кооперации (РСТ) и заявок на получение патента в странах – участницах Евразийской патентной конвенции от числа поданных ими соответствующих заявок на изобретения до 15 процентов;

сокращение к 2015 году срока рассмотрения заявок на регистрацию товарных знаков и знаков обслуживания до 18 месяцев.

### Механизмы реализации:

принятие стратегии Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности на 2011 – 2020 годы (срок – второе полугодие 2011 г.);

принятие новой редакции Закона Республики Беларусь от 16 мая 1996 года "Об авторском праве и смежных правах" (Ведамасці Нацыянальнага сходу Рэспублікі Беларусь, 1998 г., № 31 – 32, ст.472), что обеспечит выполнение задач, поставленных Главой государства, по защите прав белорусских авторов и повышению эффективности проводимой государственной политики в сфере охраны интеллектуальной собственности (срок внесения – второе полугодие 2011 г.);

принятие Закона Республики Беларусь "О коммерческой тайне" в целях комплексного регулирования отношений, связанных с охраной нераскрытой информации, а также гармонизации законодательства

Республики Беларусь с законодательством Российской Федерации в этой области (срок внесения – второе полугодие 2011 г.);

развитие законодательства в сфере интеллектуальной собственности с учетом международных стандартов в данной сфере, в частности Соглашения Всемирной торговой организации по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности (ТРИПС), и его гармонизация с законодательствами основных геополитических и экономических партнеров Республики Беларусь, в том числе в рамках соответствующих региональных объединений (союзов) государств;

подготовка предложений об участии в международных договорах в сфере интеллектуальной собственности в целях повышения инвестиционной привлекательности Республики Беларусь и расширения возможностей белорусских субъектов в области охраны своей интеллектуальной собственности за рубежом;

принятие нормативного правового акта по стимулированию изобретательской деятельности и коммерциализации перспективных научно-технических разработок, предусматривающего предоставление патентообладателям инновационных ваучеров и грантов на коммерциализацию объектов интеллектуальной собственности на безвозмездной и безвозвратной основах (срок – 2011 год);

принятие нормативного правового акта, предусматривающего повышение роли и статуса ОО "Белорусское общество изобретателей и рационализаторов" как головной организации, оказывающей содействие изобретательской и рационализаторской деятельности в Республике Беларусь, путем преобразования его в республиканское государственно-общественное объединение (срок – 2012 год);

развитие в соответствии с типовым планом мероприятий по совершенствованию охраны и управления интеллектуальной собственностью на предприятиях (организациях), утвержденным Комиссией по обеспечению охраны прав и противодействию нарушениям в сфере интеллектуальной собственности при Совете Министров Республики Беларусь (протокол от 17 февраля 2010 г. № 34/3пр), отраслевой и региональной политики в сфере интеллектуальной собственности, совершенствование работы в области управления интеллектуальной собственностью в учреждениях науки и образования, творческих организациях, а также в торговых и промышленных организациях сфер, являющихся владельцами (пользователями) интеллектуальной собственности (срок – 2011 – 2015 годы);

развитие инфраструктуры в сфере интеллектуальной собственности, включая службы организаций по интеллектуальной собственности, институт оценщиков объектов интеллектуальной собственности, патентных поверенных;

обеспечение эффективного мониторинга деятельности в сфере интеллектуальной собственности, в том числе за рубежом, в условиях

расширения экспортной политики Республики Беларусь с использованием для этих целей возможностей загранучреждений страны;

совершенствование деятельности ГУ "Национальный центр интеллектуальной собственности" как патентного органа, модернизация его материально-технической базы, развитие услуг в сфере интеллектуальной собственности на основе оптимизации кадрового обеспечения, совершенствования технологических процессов;

обеспечение ежегодной подготовки и переподготовки не менее 10 тыс. специалистов в области интеллектуальной собственности;

развитие информационно-методического обеспечения функционирования государственной системы охраны и управления интеллектуальной собственностью;

совершенствование системы финансовых, моральных и других стимулов и инструментов, направленных на развитие творческой деятельности, расширение практики создания и использования объектов интеллектуальной собственности;

совершенствование механизмов защиты в сфере интеллектуальной собственности и развитие комплекса мер по противодействию нарушениям в данной сфере.

Координацию работы по выполнению настоящего раздела осуществляют Комиссия по обеспечению охраны прав и противодействию нарушениям в сфере интеллектуальной собственности при Совете Министров Республики Беларусь, Председатель ГКНТ, Председатель Президиума НАН Беларуси, Министр образования, генеральный директор Национального центра интеллектуальной собственности.

### **Государственная поддержка инновационного развития экономики**

Цель – создание благоприятного экономического климата для модернизации национальной экономики на основе всестороннего стимулирования инновационной активности организаций.

Основная задача – рост объемов выпуска инновационной продукции и расширение рынков ее сбыта, увеличение числа инновационно активных организаций.

Механизмы реализации:

предоставление на конкурсной основе бюджетных грантов (в том числе софинансирование) на проведение НИОК(Т)Р, разработку и проектирование новых видов инновационной продукции, компенсацию затрат на оплату маркетинговых, инжиниринговых услуг (ежегодно);

создание на основе производственно-технологических, научно-технических и коммерческих связей условий для формирования кластеров, объединяющих наиболее эффективные и взаимосвязанные

организации, образующие лидирующую группу компаний и обеспечивающие конкурентные позиции на отраслевом, национальном и мировом рынках (срок – 2012 – 2013 годы);

предоставление государственных гарантий по привлеченным в инновационную сферу кредитам (срок – 2011 – 2015 годы);

формирование механизмов взаимодействия государства и бизнеса (государственно-частное партнерство), направленных, в частности, на консолидацию финансовых ресурсов государственного и частного секторов экономики для реализации научно-технических и инновационных приоритетов (срок – 2011 – 2013 годы);

расширение механизмов предоставления дотаций, субсидий и субвенций для инновационно активных организаций при реализации ”прорывных“ технологий (срок – 2012 – 2013 годы);

закрепление на законодательном уровне механизма, позволяющего осуществлять взносы в уставные фонды организаций в виде результатов научно-технических работ (в виде нематериальных активов) и обеспечивающего право гарантированного получения их авторами части прибыли (дивидендов) таких организаций (срок – 2012 год);

создание условий для использования средств внебюджетной образовательной деятельности высших учебных заведений на НИОК(Т)Р.

Координацию работы по выполнению настоящего раздела осуществляют Министр экономики, Министр финансов, Председатель Президиума НАН Беларуси, Министр образования, Председатель ГКНТ.

### **Развитие системы стимулирования научно-технической и инновационной деятельности**

Цель – создание эффективной системы стимулов для развития высокотехнологичных производств, активизация процессов коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности, увеличение спроса на эти результаты в реальном секторе экономики, создание в Республике Беларусь благоприятного инвестиционного климата.

Задачи:

оптимизация налоговой системы, развитие системы прямого и косвенного налогового стимулирования деятельности организаций по созданию и использованию результатов интеллектуальной деятельности как важного фактора повышения технологического уровня производства и конкурентоспособности выпускаемой продукции;

обеспечение сочетания налоговых, финансовых и других механизмов мотивации инновационного развития, стимулирование



участия частного бизнеса, привлечения инвестиций, в том числе зарубежных, в сферу создания объектов интеллектуальной собственности.

Механизмы реализации:

применение гибких условий оплаты труда работников научных (включая бюджетные) и инновационно активных организаций, максимально учитывающих их результативность;

расширение прав бюджетных научных организаций по самостоятельному использованию средств от приносящей доходы деятельности;

освобождение организаций в течение пяти лет (с 1 января 2012 г. по 31 декабря 2016 г.) от уплаты налога на прибыль при реализации (передаче) прав на объекты промышленной собственности путем принятия Указа Президента Республики Беларусь "О мерах по повышению эффективности охраны и использования объектов интеллектуальной собственности";

сокращение размеров налогов, взимаемых с фонда оплаты труда организаций, выполняющих научные исследования и разработки;

предоставление ряда налоговых льгот организациям путем внесения изменений и дополнений в Налоговый кодекс Республики Беларусь (срок – 2012 год), предусматривающих:

освобождение от налога на прибыль прибыли:

организаций, полученной от реализации инновационных товаров собственного производства, включенных в перечень инновационных товаров;

направленной на приобретение (создание) объектов нематериальных активов, предназначенных для использования в предпринимательской деятельности, в виде имущественных прав на объекты промышленной собственности и НИОК(Т)Р, зарегистрированных в государственном реестре в установленном порядке;

организаций в случае, если доля выручки, полученной от реализации высокотехнологичных товаров собственного производства, составляет более 50 процентов выручки, полученной от реализации товаров (работ, услуг), имущественных прав, включая доходы от предоставления в аренду (лизинг) имущества;

освобождение до 1 января 2016 г. от налога на недвижимость и земельного налога научных организаций, технопарков, центров трансфера технологий;

установление ставки налога на прибыль в размере 10 процентов:

для технопарков и их резидентов, центров трансфера технологий;

в отношении прибыли организаций, полученной от реализации товаров собственного производства, являющихся высокотехнологичными в соответствии с перечнем, определяемым Советом Министров Республики Беларусь.

Координацию работы по выполнению настоящего раздела осуществляют Председатель ГКНТ, Министр по налогам и сборам, Министр финансов.

### **Поддержка малого и среднего инновационного предпринимательства, развитие государственно-частного партнерства в инновационной сфере**

Цель – создание условий для развития бизнеса в сфере производства и услуг, выпуска конкурентоспособной на мировом рынке высокотехнологичной продукции.

Задачи:

стимулирование деятельности субъектов предпринимательства по приоритетным направлениям в наиболее проблемных городах и поселках городского типа, регионах;

создание благоприятной институциональной среды для развития малого и среднего инновационного предпринимательства, создание и развитие инновационной инфраструктуры;

формирование региональной инфраструктуры поддержки и развития предпринимательства;

формирование механизмов участия общественных объединений предпринимателей в выработке и реализации инновационной политики на принципах государственно-частного партнерства;

создание условий для привлечения финансовых средств частных организаций, банков.

Механизм реализации:

формирование государственного заказа субъектам инновационной инфраструктуры на инкубирование и развитие созданных субъектов малого и среднего инновационного предпринимательства (срок – 2012 год);

предоставление физическим и юридическим лицам, являющимся патентообладателями, инновационных ваучеров и грантов для коммерциализации перспективных объектов интеллектуальной собственности (срок – 2013 год);

расширение доступа к кредитным ресурсам, упрощение их выдачи субъектам малого предпринимательства, создание программ start-up и других;

широкое использование механизмов косвенной финансовой помощи (частичное субсидирование разработки бизнес-планов), компенсация части процентных ставок по кредитованию предпринимательства, применение упрощенного механизма гарантирования краткосрочных кредитов, формирование на региональном уровне гарантийных (залоговых) фондов, расширение доступа малого предпринимательства к финансовым ресурсам путем использования механизмов лизинга и франчайзинга.

Планируется, что к 2016 году численность субъектов малого и среднего инновационного предпринимательства возрастет в 6 раз к уровню 2010 года.

Развитие государственно-частного партнерства в научно-технической и инновационной сферах предусматривает организацию взаимодействия между органами государственного управления всех уровней, некоммерческими объединениями предпринимателей и субъектами инновационной инфраструктуры.

Площадкой для диалога должен стать Общественно-консультативный совет по созданию новых предприятий, производств и технологий, который создан при ГКНТ для координации деятельности субъектов инновационной инфраструктуры, решения проблем по вопросам развития инновационной инфраструктуры, членами которого должны стать руководители субъектов инновационной инфраструктуры, частного бизнеса, реализующего инновационные проекты, компаний – резидентов технопарков, представители заинтересованных республиканских органов государственного управления, облисполкомов и Минского горисполкома.

В 2011 – 2012 годах в практику взаимодействия органов государственного управления и предпринимательского сектора должны быть внедрены такие инструменты государственно-частного партнерства, как:

государственный заказ субъектам инновационной инфраструктуры на инкубирование и развитие созданных субъектов малого и среднего инновационного предпринимательства;

концессия на использование субъектами инновационной инфраструктуры объектов государственной собственности.

Более активно будут использоваться возможности Белорусского инновационного фонда по созданию благоприятных условий для малого и среднего бизнеса, развития инновационной деятельности и эффективного функционирования организаций различных форм собственности, производящих наукоемкую высокотехнологичную продукцию.

Развитие деятельности Белорусского инновационного фонда планируется путем:

расширения его функций и полномочий в части повышения уровня самостоятельности в управлении (например, реорганизация Белорусского инновационного фонда в акционерное общество с преимущественной долей государства);

внесения изменений в Указ Президента Республики Беларусь от 25 марта 2008 г. № 174 ”О совершенствовании деятельности Белорусского инновационного фонда“ (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2008 г., № 79, 1/9570) в части наделения Белорусского инновационного фонда дополнительной функцией по созданию венчурных фондов;

принятия Указа Президента Республики Беларусь ”О некоторых мерах по содействию изобретательской деятельности и коммерциализации перспективных научно-технических разработок“, предусматривающего внедрение новых инструментов государственной поддержки изобретательства и малого инновационного предпринимательства – инновационных ваучеров и целевых грантов патентообладателям для коммерциализации объектов интеллектуальной собственности.

Координацию работы по выполнению настоящего раздела осуществляют Председатель ГКНТ, Министр экономики.

### **Содействие привлечению инвестиций в научно-техническую и инновационную сферы**

Цель – создание благоприятной среды для развития инновационной и инвестиционной деятельности.

Основная задача – диверсификация источников инвестирования в инновационные проекты.

Механизмы реализации:

разработка новой редакции Инвестиционного кодекса Республики Беларусь (срок внесения – 2012 год), предусматривающей приведение положений о правовом режиме и защите инвестиций в соответствие с общепринятыми международными стандартами, конкретизацию мер справедливого отношения к инвесторам, расширение диапазона гарантированного инвесторам свободного перевода средств (инвестиции, доход от них, компенсации, выплаты по инвестиционным спорам, контрактам или кредитным договорам, дополнительные взносы в капитал и другое), обеспечение дальнейшего развития системы страхования и создание благоприятных условий для привлечения в нее иностранных инвестиций путем разрешения частным страховым компаниям, в том числе с иностранным капиталом, предоставлять услуги по всем видам обязательного страхования и перестрахования, принятие мер по ускорению развития инвестиционных фондов, управляющих компаний и других небанковских финансовых организаций для обеспечения расширения источников привлечения внутренних и внешних инвестиционных ресурсов;

организация новых биржевых площадок для торговли ценными бумагами предприятий высокотехнологичных направлений, включая определение особого правового режима их функционирования (свободный доступ на рынок венчурных фондов, иностранных инвесторов и посредников, допуск к обращению ценных бумаг иностранных эмитентов);

формирование инвестиционных проектов по технологическому переоснащению бирж, банков, сети телекоммуникаций, авиа- и

железнодорожного транспорта, логистической системы и привлечение ведущих специализированных иностранных компаний, в том числе в качестве стратегических инвесторов;

расширение прав инвесторов по рассмотрению споров в местных судах, международном арбитраже или иных компетентных органах;

создание с привлечением международных экспертов качественно новой республиканской базы данных об инвестиционных проектах, объектах промышленной недвижимости, инвестиционных площадках, земельных участках для продажи или аренды и другом;

совершенствование механизма кредитования проектов Государственной программы под гарантии Правительства Республики Беларусь;

формирование системы стимулирования руководителей и работников предприятий, успешно реализующих проекты Государственной программы.

Координацию работы по выполнению настоящего раздела осуществляют Министр экономики, Министр иностранных дел, Председатель ГКНТ.

### **Совершенствование механизмов государственного содействия коммерциализации результатов научно-технической деятельности**

Цель – повышение эффективности коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности, прежде всего созданных с привлечением бюджетных средств, развитие трансфера технологий.

Задачи:

обеспечение эффективного управления результатами интеллектуальной деятельности, созданными с использованием бюджетных средств;

интенсификация передачи результатов интеллектуальной деятельности в реальный сектор экономики, обеспечение эффективных связей науки и промышленности;

обеспечение сбалансированности прав и законных интересов субъектов правоотношений, включая государство, в области создания, правовой охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности.

Механизмы реализации:

оптимизация порядка использования результатов научно-технической деятельности, распоряжения имущественными правами на эти результаты посредством внесения изменений в Указ Президента Республики Беларусь от 31 августа 2009 г. № 432;

совершенствование инфраструктуры, обеспечивающей коммерциализацию результатов интеллектуальной деятельности, включая расширение возможностей учреждений науки и образования по созданию коммерческих организаций, осуществляющих коммерциализацию перспективных научно-технических разработок, в том числе путем внесения изменений в Указ Президента Республики Беларусь от 9 марта 2009 г. № 123 "О некоторых

мерах по стимулированию инновационной деятельности в Республике Беларусь“ (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2009 г., № 66, 1/10522);

создание на крупных и средних предприятиях инженерно-технических центров, осуществляющих организацию лицензионно-патентной, изобретательской и рационализаторской работы, инженерно-технологического аудита, опытного производства новой и инновационной продукции, ее внедрения в серийное производство (взаимодействие с профильными учреждениями науки и высшей школы по вопросам коммерциализации перспективных научно-технических разработок) (срок – 2011 – 2012 годы);

проработка вопроса о целесообразности создания государственного учреждения (организации, уполномоченной государством), ответственного за реализацию государственной политики в сфере коммерциализации интеллектуальной собственности и развитие предпринимательства в научно-технической и инновационной сферах (срок – 2011 год);

внедрение системы венчурного инвестирования (срок – 2012 год);

содействие созданию крупных инжиниринговых ассоциаций, включающих научные, конструкторско-технологические, проектные, маркетинговые и консалтинговые организации, промышленные предприятия, для поставки технологий и создания производства ”под ключ“;

упрощение процедуры передачи прав на результаты научно-технической деятельности, созданные за счет бюджетных средств, в сферу частного предпринимательства;

внедрение новых инструментов государственной поддержки изобретательства и малого инновационного предпринимательства – инновационных ваучеров и целевых грантов для коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности;

развитие системы образования и укрепление кадрового потенциала в области проектного менеджмента и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности.

Координацию работы по выполнению настоящего раздела осуществляют Председатель ГКНТ, Министр экономики, Председатель Президиума НАН Беларуси.

### **Содействие развитию инновационной инфраструктуры**

Цель – максимальное использование возможностей субъектов инфраструктуры в создании инновационной экономики, производстве высокотехнологичной, наукоемкой продукции.

Задачи – обеспечение благоприятных условий для развития существующих и создания новых субъектов инновационной инфраструктуры.

Механизмы реализации:

организационно-структурное развитие инновационной инфраструктуры в Республике Беларусь согласно приложению 2;

развитие материально-технической и финансовой базы субъектов инновационной инфраструктуры;

укрепление и развитие кадрового потенциала субъектов инновационной инфраструктуры;

организация взаимодействия с государственными органами, некоммерческими объединениями и международными организациями;

развитие международного сотрудничества и внедрение достижений передового мирового опыта поддержки предпринимательства.

В целях активизации процесса развития существующих и создания новых субъектов инновационной инфраструктуры планируется:

дальнейшее совершенствование законодательства, регулирующего вопросы деятельности субъектов инновационной инфраструктуры, арендных отношений субъектов и предприятий-резидентов;

предоставление права субъектам инновационной инфраструктуры сдавать площади в аренду нерезидентам при условии обеспечения ими деятельности резидентов, а также малым инновационным предприятиям по гибким арендным ставкам;

развитие существующих и создание новых субъектов инновационной инфраструктуры, в формировании которых активное участие принимает государство и результатом деятельности которых является создание благоприятной среды для бизнес-сообщества, осуществляющего деятельность в инновационной сфере;

активизация процесса образования в наукоемких высоко-технологичных направлениях крупных корпораций с привлечением к участию в их работе малых и средних предприятий;

создание ассоциации субъектов инновационной инфраструктуры;

предоставление возможности учреждениям образования, научным учреждениям создавать субъекты инновационной инфраструктуры любой организационно-правовой формы.

Укрепление и развитие кадрового потенциала субъектов инновационной инфраструктуры предусматривает:

определение перспективной потребности в квалифицированных специалистах;

текущее и перспективное планирование повышения квалификации и переподготовки персонала;

разработку и реализацию специализированных образовательных программ в сфере проектного менеджмента, маркетинга инноваций, трансфера технологий и коммерциализации интеллектуальной собственности;

внедрение процедуры аттестации руководителей субъектов инновационной инфраструктуры в целях привлечения квалифицированных команд управленцев для работы в технопарках.

Механизм реализации государственной политики в сфере развития инновационной инфраструктуры включает:

предоставление государственной поддержки, в том числе финансовой, консультационной и информационно-правовой, обучение персонала, организационное содействие в подготовке и проведении рекламно-информационных мероприятий, семинаров, выставок, презентаций, конференций, контактно-кооперационных бирж, инновационных ярмарок и конкурсов инновационных идей и проектов;

реализацию программ и проектов международной технической помощи.

Для координации деятельности существующих и создаваемых субъектов инновационной инфраструктуры, а также решения вопросов развития инновационной инфраструктуры планируется создание специализированного общественного объединения – ассоциации субъектов инновационной инфраструктуры.

Одним из направлений развития НИС является активизация формирования технопарков. Инициаторами их создания должны выступать Правительство Республики Беларусь, облисполкомы, Минский горисполком, НАН Беларуси, заинтересованные белорусские и иностранные организации. Технопаркам необходимо предоставить льготный режим работы по всем направлениям, включая лицензирование.

Структура технопарка на уровне областного центра может включать инновационный центр, индустриальную зону, центр трансфера и коммерциализации технологий.

В 2011 – 2015 годах планируется развитие и создание новых технопарков во всех областных центрах и г.Минске. К числу наиболее значимых создаваемых технопарков можно отнести технопарк "Полесье", основным направлением деятельности которого будет развитие биотехнологий. Минским горисполкомом принято решение о создании технопарка в г.Минске на площадях ОАО "Радан". Планируется развитие многофункционального технопарка Минской области в Смолевичском районе.

Ответственными за реализацию проектов по развитию инновационной инфраструктуры являются:

"Организация деятельности и развитие Научно-технологического парка г.Гродно" – Гродненский облисполком (завершение проекта – 2015 год);

"Организация деятельности и развитие материально-технической базы ЗАО "Брестский научно-технологический парк" – Брестский облисполком (завершение проекта – 2015 год);



”Реконструкция изолированных помещений под административно-производственный комплекс коммунального унитарного предприятия ”Гомельский научно-технологический парк“ – Гомельский облисполком (завершение проекта – 2011 год);

”Создание и развитие Минского областного технопарка, КППУП ”Минский областной технопарк“ – Минский облисполком (завершение проекта – 2015 год);

”Создание регионального технопарка в г.Минске“ – Минский горисполком (завершение проекта – 2015 год);

”Организация деятельности и развитие субъекта инновационной инфраструктуры ”Научно-технологический парк Полоцкого государственного университета“, УО ”Полоцкий государственный университет“ – Минобразование (завершение проекта – 2015 год);

”Организация деятельности и развитие субъекта инновационной инфраструктуры ”Научно-технологический парк Витебского государственного технологического университета“, УО ”Витебский государственный технологический университет“ – Минобразование (завершение проекта – 2015 год);

”Организация деятельности и развитие субъекта инновационной инфраструктуры ”Международный инновационный экологический парк ”Волма“, УО ”Международный государственный экологический университет имени А.Д. Сахарова“ – Минобразование (завершение проекта – 2015 год);

”Организация деятельности и развитие республиканского инновационного унитарного предприятия ”Научно-технологический парк БНТУ ”Политехник“, БНТУ, РИУП ”Научно-технологический парк БНТУ ”Политехник“ – Минобразование (завершение проекта – 2015 год).

В регионах следует создавать технопарковые структуры, ориентированные на комплексную поддержку малых инновационных предприятий. К 2015 году планируется размещение в действующих и создаваемых технопарках не менее 300 предприятий-резидентов, создание не менее 1500 дополнительных рабочих мест. Выручка от реализации продукции предприятий-резидентов составит около 870 млрд. рублей в год.

Планируется также формирование крупных объединений-холдингов:

в промышленном производстве – ОАО ”БелАЗ“ (карьерная и дорожно-строительная техника), ПО ”БелавтоМаз“ (автомобилестроение), ОАО ”Минский моторный завод“ (дизелестроение), ОАО ”Управляющая компания холдинга ”Горизонт“ (бытовая техника), ”БелОМО“ (оптическая электроника), ОАО ”Амкодор“ (дорожно-строительная, сельскохозяйственная, лесная и специальная техника), межотраслевой производственный холдинг по производству наземного подвижного состава городского и пригородного электротранспорта и транспорта с электроприводом на базе ОАО ”Белкоммунмаш“;

масложирового, ликеро-водочного холдинга, холдинговой компании "Белорусский сахар";

холдинговой компании "Белорусский цемент", металлургического холдинга (на базе ПО "БМЗ" и ПО "Белвтормет");

ювелирного холдинга (на базе ОАО "Гомельское ПО "Кристалл", ОАО "Белювелирторг", ЗАО "Белгран").

Особое внимание будет уделено развитию венчурного финансирования инновационных проектов, в том числе за счет частных средств. Для этого в целях реализации венчурных проектов необходимо осуществить выпуск облигаций с высокой долей доходности и предоставлением соответствующих государственных гарантий.

Координацию работы по выполнению настоящего раздела осуществляют Министр экономики, Председатель ГКНТ, Председатель Президиума НАН Беларуси, Национальный банк.

### **Развитие системы научно-технической и инновационной информации, создание инновационной информационной сети**

Цель – повышение конкурентоспособности национальной экономики и качества выпускаемой в Республике Беларусь продукции.

Система научно-технической и инновационной информации (далее – НТИ) – это совокупность информационных центров, научных и научно-технических библиотек, организаций, специализирующихся на сборе и обработке НТИ и взаимодействующих между собой.

Приоритетные направления развития системы НТИ:

совершенствование организационного, нормативного, правового и методического обеспечения;

развитие высокоскоростной телекоммуникационной инфраструктуры;

создание автоматизированных систем НТИ;

образование информационных ресурсов государственной системы НТИ и их интеграция в мировое научно-информационное пространство;

формирование научно-инновационной сетевой инфраструктуры.

В настоящее время в Республике Беларусь система НТИ объединяет ряд организаций, основными задачами которых является обеспечение формирования и эффективного использования ресурсов НТИ, их интеграция в мировое информационное пространство и содействие созданию рынка информационных продукции и услуг.

В связи с отсутствием единого центра, координирующего работу субъектов системы и оказывающего им методическую помощь, ее организационная инфраструктура остается незавершенной. Это обуславливает ведомственную разобщенность в деятельности субъектов системы НТИ и отсутствие основы для создания единого информационного

пространства НТИ, обеспечивающего эффективный доступ к национальным информационным ресурсам и взаимодействие с мировым информационным пространством.

В 2011 – 2015 годах планируется продолжить процесс развития системы НТИ (в первую очередь на отраслевом и региональном уровнях). Особенно актуальна задача воссоздания информационных служб в организациях, а также создания информационно-аналитических служб.

В целях реализации единой скоординированной политики развития государственной системы НТИ, повышения конкурентоспособности научно-информационных продуктов и услуг, интеграции информационных ресурсов различных органов государственного управления и организаций планируется возложить функции головной организации системы НТИ на ГУ "Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы".

Механизмы реализации:

выполнение комплекса научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, направленных на развитие системы НТИ;

создание и внедрение автоматизированных информационных систем, ресурсов, программного обеспечения;

развитие научно-исследовательской информационной компьютерной сети (далее – НИКС) и сетевой инфраструктуры.

В сети НИКС будут обеспечены реализация полноценного белорусско-российского полигона научной ГРИД-сети, вхождение в европейскую ГРИД-сеть, внедрены технологии "облачной" обработки данных для предоставления доступа разработчиков к приложениям в виде сетевых сервисов, стандарты сетевой безопасности, многоуровневой развитой пакетной фильтрации и контент-фильтрации, распределенной аутентификации и авторизации пользователей.

Будут достигнуты следующие значения основных измеримых показателей:

расширение внешнего канала связи НИКС через общеевропейскую научную сеть GEANT до 10 Гбит/с, создание отказоустойчивого магистрального ядра НИКС (10 Гбит/с) с обеспечением резервирования маршрутов;

снижение финансовых затрат не менее чем в 2 раза на организацию обмена научно-технической информацией и доступа в Интернет для организаций научно-технической сферы и научных библиотек за счет дальнейшего развития инфраструктуры НИКС и автономного выхода в общеевропейскую научную сеть GEANT;

развитие и внедрение автоматизированной системы избирательного распространения информации для информационного обеспечения научно-технической, инновационной и образовательной деятельности, подключение к данной автоматизированной системе не менее 30 процентов научно-технических библиотек, служб НТИ, организаций;

предоставление абонентам НИКС сетевых сервисов и технологий нового поколения, включая IPv.6, DNSSEC и другие;

внедрение сетевых мультимедийных технологий, в том числе видеоконференц-связи, видеотелефонии, технологий групповой передачи данных.

Координацию работы по выполнению настоящего раздела осуществляют Председатель ГКНТ, Министр связи и информатизации, Председатель Президиума НАН Беларуси.

### **Развитие системы технологического прогнозирования, формирование новых технологических платформ**

Цель – принятие научно обоснованных управленческих решений по инновационному развитию экономики и созданию высокоэффективных производств, повышение рейтинга глобальной конкурентоспособности Беларуси по показателю "Инновационный потенциал".

Задачи:

организация сбора, обработки, систематизации и анализа данных для оценки уровня развития и перспективности технологий, выработки системы мер по их коммерциализации, предоставление аналитических данных органам государственного управления, субъектам научно-технической, инновационной деятельности и инновационной инфраструктуры;

прогнозная оценка перспективности направлений и проектов, предлагаемых для включения в программы инновационного развития различного уровня;

информационная и экспертная поддержка принимаемых управленческих решений по вопросам конкурентоспособности, перспективности и ресурсообеспеченности инновационных производств;

информационная и организационная поддержка формирования технологических платформ как нового для Республики Беларусь дополнительного механизма государственно-частного партнерства в области инновационного, научно-технологического, социально-экономического развития страны, направленного на улучшение взаимодействия и развитие кооперации между представителями науки, промышленности, органов власти, гражданского общества в наиболее перспективных крупных направлениях инновационного развития.

Механизмы реализации:

создание и совершенствование правовых основ, методики и информационно-аналитических средств комплексной оценки и прогнозирования развития технологий и производств (срок – 2012 год);

разработка технологических прогнозов для конкретных технологических решений на основе заключений экспертных рабочих групп;

развитие информационной системы для доведения перспективных предложений до потенциальных инвесторов;

информационная, методологическая и организационная поддержка государственно-частных инициатив по формированию технологических платформ в приоритетных секторах экономики и социальной сфере страны.

Координацию работы по выполнению настоящего раздела осуществляют Председатель ГКНТ, Председатель Президиума НАН Беларуси.

### **Долгосрочные приоритеты научно-технологического и инновационного развития Республики Беларусь и механизм их реализации**

Ключевым инструментом формирования и реализации долгосрочных приоритетов научно-технологического и инновационного развития Республики Беларусь должна стать Национальная инновационная стратегия развития Республики Беларусь на 2011 – 2025 годы, разработка которой запланирована в 2011 году совместно с государственными органами, научными организациями и учреждениями образования, а также профессиональными ассоциациями и объединениями предпринимателей.

В Национальной инновационной стратегии развития Республики Беларусь на 2011 – 2015 годы будут отражены вопросы (в виде соответствующих разделов):

узнаваемости бренда "Беларусь" в мире, формирования и поддержания позитивного имиджа Республики Беларусь как места, исключительно благоприятного для инноваций и инвестиций в инновационную деятельность;

формирования и стимулирования спроса на инновации и инновационную продукцию на внутреннем рынке;

определения места Республики Беларусь в системе международного разделения труда, оценки и перспектив конкурентоспособности национальной экономики, ориентации на внешние рынки;

международного сотрудничества Республики Беларусь в научно-технологической сфере, развития международной кооперации;

участия белорусской науки в научных проектах глобального масштаба; человеческого потенциала Республики Беларусь (оценка и перспективы), включая трудовые ресурсы (образование и профессиональная подготовка), демографическую ситуацию в стране и спрос на инновации;

используемых технологий и практики инновационной деятельности; инфраструктуры поддержки инновационной и предпринимательской деятельности;

внешнего трансфера знаний и технологий;

формирования и развития сетей в сфере науки;

институционального развития НИС;

стратегических приоритетов инновационного развития Республики Беларусь;

стандартизации и технического регулирования – ключевых направлений развития национальной системы менеджмента качества;

институционального развития основных подсистем белорусского общества:

развития кредитно-финансовой системы;

развития системы государственного управления;

развития системы здравоохранения;

тенденции глобального развития – участия Республики Беларусь в интеграционных процессах на Евразийском континенте.

Разработку НИС развития Республики Беларусь предполагается осуществить с использованием методологии Форсайта.

Механизм реализации долгосрочных приоритетов научно-технологического и инновационного развития Республики Беларусь предусматривает принятие:

новой редакции Закона Республики Беларусь ”О государственном прогнозировании и программах социально-экономического развития Республики Беларусь“ в целях интеграции Национальной инновационной стратегии развития Республики Беларусь на 2011 – 2025 годы в систему прогнозно-программных документов;

постановления Совета Министров Республики Беларусь ”Об организации работ по подготовке проекта Национальной инновационной стратегии развития Республики Беларусь на 2011 – 2025 годы“;

Указа Президента Республики Беларусь ”Об утверждении Национальной инновационной стратегии развития Республики Беларусь на 2011 – 2025 годы“.

Координацию работы по выполнению настоящего раздела осуществляют Министр экономики, Председатель ГКНТ, Председатель Президиума НАН Беларуси.

### **Развитие системы инновационно-технологического аудита**

Основная функция системы инновационно-технологического аудита – оценка уровня технологического уклада производства, выявление проблем в технологиях и технологическом оснащении производства, разработка комплекса мероприятий по повышению уровня технологического развития организации.

Задачи:

оценка уровня технологического развития отдельных производств и организации в целом, в том числе по отнесению их к инновационным и высокотехнологичным;

определение потенциальных возможностей и потребностей внедрения технологических инноваций;

предотвращение предпринимательских рисков при осуществлении инновационной деятельности;

подготовка обоснованных выводов для включения конкретной организации в отраслевые и государственные программы технологического, технического и инновационного развития.

Механизмы реализации:

создание республиканскими органами государственного управления, иными государственными организациями, подчиненными Правительству Республики Беларусь, облисполкомами и Минским горисполкомом отраслевых экспертных комиссий по проведению инновационно-технологического аудита (срок – 2012 год);

создание на базе ГКНТ экспертной комиссии по проведению инновационно-технологического аудита;

разработка отраслевых нормативных правовых актов, в том числе технических нормативных правовых актов, устанавливающих правила, порядок, методы, формы проведения инновационно-технологического аудита в организациях (срок – 2011 – 2012 годы);

формирование реестра экспертов в различных областях науки, технологий, видов деятельности для привлечения к работам по проведению инновационно-технологического аудита (срок – 2011 – 2012 годы);

оценка результатов инновационно-технологических аудитов организаций на заседаниях государственных научно-технических экспертных советов по приоритетным направлениям научно-технической деятельности Республики Беларусь для принятия на их основе соответствующих решений.

Координацию работы по выполнению настоящего раздела осуществляют Председатель ГКНТ, Председатель Президиума НАН Беларуси, Председатель Госстандарта.

### **Развитие системы технического нормирования и стандартизации**

Экспортный потенциал нашей продукции, ее конкурентоспособность на различных рынках в первую очередь обеспечиваются соответствием международным и европейским требованиям.

Внедрение технических регламентов и стандартов создаст реальные предпосылки для выпуска конкурентоспособной продукции, оптимального использования ресурсов, устранения технических барьеров в торговле, будет содействовать активному продвижению инноваций, применению современных форм и методов организации производства.

Для этого необходимо:

включение новых технологий и разработок в стандарты и тем самым расширение круга организаций, внедряющих результаты исследований и разработок;

упрощение доступа к процессу стандартизации всех заинтересованных сторон, в том числе разъяснение и доведение до сведения потребителей значения и преимуществ применения стандартов.

Участие Республики Беларусь в работе международных и европейских организаций по стандартизации является условием обеспечения гармонизации государственных стандартов с международными и европейскими стандартами.

Количество разработанных технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации будет определяться планом государственной стандартизации Республики Беларусь, сформированным по предложениям республиканских органов государственного управления и иных организаций и утверждаемым Госстандартом. На разработку таких технических нормативных правовых актов планируется использовать средства республиканского бюджета.

Координацию работы по созданию эффективной системы технического нормирования, гармонизации государственных стандартов с международными и европейскими стандартами во всех сферах деятельности осуществляют Председатель Госстандарта, Председатель ГКНТ.

### **Совершенствование системы международного научно-технического и инновационного сотрудничества**

Наиболее важными направлениями международного сотрудничества в научной, научно-технической и инновационной сферах в 2011 – 2015 годах должны стать:

создание условий для привлечения прямых зарубежных инвестиций;

содействие обмену и международному использованию знаний;

создание условий для активизации участия белорусских высших учебных заведений, научных и научно-производственных организаций в международных научно-технических программах многостороннего сотрудничества, включая рамочные программы Европейского союза по исследованиям и технологическому развитию;

реализация потенциала сотрудничества научных, научно-производственных организаций и высокотехнологичных производств в рамках Содружества Независимых Государств, Евразийского экономического сообщества и формируемого Единого экономического пространства;

поддержка выхода белорусских высокотехнологичных предприятий на мировые рынки;

создание системы взаимодействия с транснациональными компаниями;



активизация работы по созданию совместных с зарубежными партнерами высокотехнологичных предприятий, развитию товаропроводящей сети;  
организация сотрудничества в области венчурного финансирования;  
создание эффективной системы по привлечению ученых-соотечественников, проживающих или работающих за рубежом, к участию в реализации совместных научно-технических исследований и масштабных инновационных проектов.

Для решения поставленных задач необходимо создание в министерствах, концернах, высших учебных заведениях, ведущих центрах страны структур, осуществляющих международное сотрудничество в научной и инновационной сферах.

Координацию работы по выполнению настоящего раздела осуществляют Председатель ГКНТ, Председатель Президиума НАН Беларуси, Министр иностранных дел.

### **Подготовка и переподготовка специалистов в области инновационной деятельности. Совершенствование системы образования**

Высшее и послевузовское образование развиваются в соответствии со стратегией перехода страны к инновационной экономике, являются основным источником обеспечения ее кадрового потенциала и направлены на дальнейшее повышение качества подготовки высококвалифицированных специалистов на основе новейших достижений науки и техники.

Важнейшим средством реализации эффективной кадровой политики в национальной системе образования должна стать система среднесрочного и долгосрочного прогнозирования потребности в специалистах для сферы инновационной деятельности в целом по стране и в разрезе отдельных направлений экономики с учетом создания на базе отечественных разработок новых и высоких технологий и перспектив их внедрения в реальный сектор экономики.

В рамках Государственной программы развития высшего образования на 2011 – 2015 годы для инновационной сферы Республики Беларусь в государственных высших учебных заведениях в соответствии с заявками организаций запланирована подготовка более 110 тыс. специалистов с высшим образованием.

В системе послевузовского образования ежегодно планируется принимать в аспирантуру около 1300 человек. В целом в 2015 году прием аспирантов для подготовки по приоритетным специальностям составит 86,2 процента от общей численности приема.

По сравнению с 2010 годом в 2015 году планируется увеличение приема докторантов на 86,1 процента, причем более 60 процентов приема будет осуществляться по высокотехнологичным специальностям.

В 2011 – 2015 годах будут открыты новые специальности по подготовке научных работников высшей квалификации по таким направлениям, как математическая биология, биоинформатика, биологические ресурсы, нанотехнологии и наноматериалы, геотектоника и геодинамика, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений, энергетические системы и комплексы, радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения.

Государственной программой предусмотрена стажировка не менее 70 специалистов в год в ведущих научных мировых центрах, крупных международных компаниях, иностранных университетах.

Координацию работы по выполнению настоящего раздела осуществляют Министр образования, Председатель ГКНТ, Министр экономики.

### **Развитие системы информационного обеспечения**

Основные цели – объективное освещение инновационных процессов в стране, пропаганда активного участия организаций в инновационном развитии.

Механизмы реализации:

информационное обеспечение через средства массовой информации (подготовка телевизионных тематических передач, проведение круглых столов с обсуждением актуальных проблем развития научно-технической деятельности, использование ”прорывных“ технологий в экономике страны, разработка и обеспечение функционирования республиканской сетевой информационной системы об инновациях в Республике Беларусь и другое);

организация и проведение научно-технических выставок, конференций, симпозиумов и семинаров;

издательская деятельность по вопросам развития научно-технического прогресса.

Координацию работы по выполнению настоящего раздела осуществляют Председатель ГКНТ, Председатель Президиума НАН Беларуси, Министр иностранных дел, Министр информации.

## **ГЛАВА 4 ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ**

Основные показатели инновационного развития устанавливаются заказчиком Государственной программы ежегодно в соответствии с утверждаемыми показателями прогноза социально-экономического развития Республики Беларусь.

В Государственной программе определены прогнозируемые показатели объемов экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции

(товаров, работ, услуг) согласно приложению 3 по годам в разрезе органов государственного управления.

В целях реализации Государственной программы предусматривается выполнение:

мероприятий по формированию эффективной НИС, указанных в главе 3;

важнейших проектов по созданию новых предприятий и производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь, указанных в приложении 1 к Государственной программе (намечено выполнение 235 таких проектов);

инновационных проектов по созданию новых и модернизации действующих предприятий и производств на основе внедрения инновационных технологий, технологическому переоснащению производств в целях освоения и выпуска новой продукции, включенных в планы (программы) развития видов экономической деятельности и планы (программы) развития областей и г.Минска, и проектов, включенных в мероприятия государственных комплексных целевых научно-технических программ и государственных научно-технических программ. Государственной программой намечено выполнение более 900 таких проектов.

Объем финансирования проектов по созданию новых предприятий и производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь, согласно приложению 4 составит 57 422,97 млрд. рублей. Для этого планируется привлечение кредитов банков, заемных средств организаций в размере 8785,47 млрд. рублей, собственных средств организаций – 8710,94 млрд. рублей, иностранных инвестиций – 37 228,31 млрд. рублей, средств местных бюджетов – 191 млрд. рублей, средств республиканского бюджета – 2507,25 млрд. рублей.

Расходы на реализацию инновационных проектов, включенных в планы (программы) развития видов экономической деятельности и планы (программы) развития областей и г.Минска, за счет средств инновационных фондов осуществляются в соответствии с утвержденными перечнями проектов. Прогнозируемые объемы средств инновационных фондов, направляемые на реализацию мероприятий Государственной программы, приведены согласно приложению 5.

Финансирование мероприятий Государственной программы за счет республиканского бюджета, включая средства государственных целевых бюджетных фондов и Белорусского инновационного фонда, будет осуществляться в пределах, предусмотренных на эти цели законом о республиканском бюджете на очередной финансовый год.

Для проектов, претендующих на оказание государственной поддержки, необходимо наличие положительного заключения государственной комплексной экспертизы.

Включение проектов в Государственную программу предусматривается в соответствии:

с приоритетными направлениями научно-технической деятельности в Республике Беларусь на 2011 – 2015 годы, утвержденными Указом Президента Республики Беларусь от 22 июля 2010 г. № 378;

с требованиями постановления Совета Министров Республики Беларусь от 18 октября 2010 г. № 1498 ”О совершенствовании порядка формирования государственных, региональных и отраслевых программ и внесении дополнения и изменения в постановление Совета Министров Республики Беларусь от 31 марта 2009 г. № 404“ (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2010 г., № 252, 5/32655) в части обоснования необходимости использования импортных товаров, разработки мероприятий по снижению импортоемкости инновационных проектов, замещению импортных товаров отечественными, соответствия параметрам основных положений Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2011 – 2015 годы;

с критериями, утвержденными постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 7 июня 2004 г. № 677 ”Об утверждении критериев оценки новых и высоких технологий, в том числе приобретаемых за рубежом, и их факторных показателей“ (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2004 г., № 91, 5/14360);

с методическими рекомендациями по отнесению производств к высокотехнологичным (в том числе к производствам V и VI технологических укладов), разработанными и утвержденными ГКНТ, Минэкономики, Госстандартом и НАН Беларуси 14 сентября 2010 г.;

с Инструкцией о порядке выдачи заключений об отнесении товаров (работ, услуг) к высокотехнологичным и организации работы научно-технических экспертных советов, утвержденной постановлением ГКНТ от 18 декабря 2008 г. № 12 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2009 г., № 27, 8/20213).

При этом учитываются показатели, отраженные в разделе ”Инвестиционный и инновационный план“ прогнозов развития коммерческих организаций на пять лет и бизнес-планов развития коммерческих организаций на год в соответствии с Рекомендациями по разработке прогнозов развития коммерческих организаций на пять лет и Рекомендациями по разработке бизнес-планов развития коммерческих организаций на год, утвержденными постановлением Минэкономики от 30 октября 2006 г. № 186, а также следующие критерии:

производство товаров, аналогичных или превосходящих по качественным и потребительским характеристикам зарубежные аналоги;

обеспечение положительной динамики удельного веса инновационной продукции в объеме промышленного производства;

организация производства продукции, востребованной в Республике Беларусь и обладающей высоким экспортным и импортозамещающим потенциалом, энерго- и ресурсосберегающим эффектом, высокой добавленной стоимостью с окупаемостью затрат, как правило, не более пяти лет;

создание новых рабочих мест.

Предложения организаций-исполнителей рассматриваются на научно-технических советах и коллегиях. Проводится научно-техническая экспертиза представленных проектов на соответствие требованиям по уровню инновационности и высокотехнологичности.

Из одобренных на научно-технических советах (коллегиях) проектов заказчики формируют соответствующие перечни проектов для включения в Государственную программу.

Планы-графики проектов, изменения и дополнения к ним утверждаются руководителем республиканского органа государственного управления или председателем облисполкома, Минского горисполкома по согласованию с курирующими заместителями Премьер-министра Республики Беларусь.

В ходе реализации Государственной программы в нее могут вноситься изменения и дополнения, предусматривающие обеспечение достижения ее целей и задач.

Реализация мероприятий Государственной программы направлена на достижение в 2015 году следующих прогнозных показателей Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2011 – 2015 годы:

увеличение удельного веса отгруженной инновационной продукции организациями, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, в общем объеме отгруженной продукции до 20 – 21 процента;

увеличение доли инновационно активных организаций в общем количестве организаций, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, – не менее 40 процентов;

рост внутренних затрат на научные исследования и разработки до 2,5 – 2,9 процента от ВВП;

рост объема экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции (товаров, работ, услуг) – не менее 7950 млн. долларов США;

увеличение объема промышленного производства в 2015 году по сравнению с 2010 годом в 1,54 – 1,60 раза;

снижение импортоемкости промышленного производства до 30 процентов (2010 год – 34,5 процента);

снижение материалоемкости произведенной в 2015 году продукции в организациях промышленности и сельского хозяйства на 5 – 7 процентов по сравнению с 2010 годом;

снижение энергоемкости ВВП в 2015 году не менее чем на 29 – 32 процента по сравнению с 2010 годом.

Контроль за ходом реализации важнейших проектов Государственной программы осуществляется:

заказчиками в установленном порядке;

заказчиком – координатором Государственной программы на основе сводной статистической информации по Республике Беларусь, публикуемой Белстатом, а также по итогам разработки ведомственных форм государственной статистической отчетности и подготовки аналитической информации об инновационной деятельности, представляемой заказчиками.

Для подготовки отчетных материалов в Совет Министров Республики Беларусь заказчиками Государственной программы ежеквартально до 20-го числа месяца, следующего за отчетным, представляется в ГКНТ информация о ходе выполнения важнейших проектов по созданию новых предприятий и производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь, мероприятий по формированию НИС, инновационных проектов в рамках планов развития закрепленных за ними видов экономической деятельности и планов развития областей и г.Минска.

Отчеты о ходе выполнения Государственной программы представляются в Совет Министров Республики Беларусь заказчиком-координатором два раза в год.