



**Национальная
инновационная система
Республики Беларусь**

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ — ОСНОВНОЕ ЗВЕНО НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

создание конкурентоспособной на мировом рынке, ресурса – и энергосберегающей экономики, обеспечивающей устойчивое социально-экономическое развитие страны.

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

- построение национальной инновационной системы
- формирование благоприятной для инновационной деятельности экономической, правовой и социально-культурной среды
- модернизация материально-технической базы производства и социальной сферы на основе новых и высоких технологий
- достижение качественно нового технологического уклада в отраслях экономики
- повышение уровня высокотехнологического экспорта, импортозамещения, экономической и энергетической безопасности
- развитие интеллектуального потенциала и творческой активности населения

Структура Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 годы

- Паспорт
- Анализ стартовых условий разработки Программы- мировых и отечественных тенденций инновационного развития
- Направления и меры по достижению целей и формирования Национальной инновационной системы, в том числе:
 - совершенствование макроэкономических условий и формирование эффективных экономических институтов;
 - совершенствование структуры управления Национальной инновационной системой Республики Беларусь;
 - модернизацию экономики на основе новых технологических решений.

Ожидаемые результаты выполнения Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2007-2010 гг.

В основу стратегии модернизации экономики заложен 6-уровневый принцип:

- I уровень предусматривает создание новых предприятий и важнейших производств.
- II уровень предусматривает создание новых высокотехнологичных производств на действующих предприятиях *должно быть создано около 400.*
- III уровень предполагает модернизацию действующих производств на основе внедрения передовых (новых и высоких) технологий – *должно быть модернизировано более 600 производств.*
- IV, V и VI уровни модернизации предусматривают реализацию мероприятий в рамках программ инновационного развития конкретных отраслей и регионов страны, бизнес-планов промышленных, сельскохозяйственных и других организаций.

Выполнение мероприятий Программы позволит:

- создать дополнительные рабочие места (около 50 тысяч новых рабочих мест во всех отраслях и регионах страны);
- увеличить поступления в бюджет за счет увеличения объемов производства;
- повысить образовательный уровень населения;
- решить экологические и социальные проблемы.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

5

инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 годы

Показатель	Единица измерения	Годы						Индекс изменения, %
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2010 г. к 2005 г.
		отчет	прогноз					
1. Доля новой продукции в общем объеме продукции промышленности	%	10,4	11,5	13,0	15,0	17,0	19,0	182,7
2. Доля инновационно активных предприятий в общем количестве предприятий промышленности	%	14,1	14,5	17,5	20,0	22,5	25,0	177,3
3. Доля сертифицированной продукции в общем объеме промышленного производства	%	-	68,0	68,5	69,0	69,5	70,0*	102,9
4. Степень износа активной части основных промышленно-производственных средств на конец года	%	69,5	68,0	66,0	63,0	60,0	57,5*	82,7

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 годы

Показатель	Единица измерения	Годы						Индекс изменения, %
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2010 г. к 2005 г.
		отчет	прогноз					
5. Доля инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции промышленности	%	15,2	15,5	16,0	16,5	17,5	18,5	121,7
6. Создание и сертификация систем менеджмента качества по ИСО 9001 (с нарастающим итогом)	производств	-	750	1000	1300	1600	2000**	266,7
7. Доля затрат на оборудование, инструмент и инвентарь в инвестициях в основной капитал	%	46,9	47,2	47,5	48,0	48,5	49,0	104,5
8. Численность работников, выполняющих научные исследования и разработки	тыс. чел.	30,2	30,7	30,9	31,1	31,3	31,5	104,3

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 годы

Показатель	Единица измерения	Годы						Индекс изменения, %
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	
		отчет	прогноз					2010 г. к 2005 г.
9. Увеличение финансовых затрат на исследования и разработки за счет расходов, финансируемых из средств республиканского бюджета	% к ВВП	0,37	0,42	0,5	0,6	0,65	0,7	189,0
10. Внутренние затраты на исследования и разработки	% к ВВП	0,69	0,85	1,0	1,15	1,3	1,4*	203,9
11. Индексы внутренних затрат на исследования и разработки	%	100,0	121,0	146,0	177,0	214,0	>250,0	>250,0

* Показатели из Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2006-2010 гг.

** Мероприятия по выполнению Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2006-2010 гг.

НАЦИОНАЛЬНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ

Президент Республики Беларусь

Приоритеты научно-технической деятельности
Указ Президента Республики Беларусь от 6 июля 2005 г. № 315

- Ресурсосберегающие и энергоэффективные технологии производства конкурентоспособной продукции
- Новые материалы и новые источники энергии
- Медицина и фармацевтика
- Информационные и телекоммуникационные технологии
- Технологии производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции
- Промышленные биотехнологии
- Экология и рациональное природопользование

Законодательство

1. Разработка и принятие:
 - Закон «Об инновационной деятельности»
 - Закон «О высшем образовании»
 - Указ Президента Республики Беларусь «Об утверждении Положения о порядке создания инновационной инфраструктуры»
2. Внесение изменений и дополнений:
 - Закон «Об основах государственной научно-технической политики»
 - Закон «О научно-технической информации»

Источники финансирования

- Средства государственных целевых бюджетных фондов (расходы республиканского бюджета на научную, научно-техническую и инновационную деятельность, расходы республиканского бюджета на государственные капитальные вложения, средства Белорусского инновационного фонда, инновационные фонды республиканских органов государственного управления, иных государственных организаций, подчиненных Правительству и др.)

Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2007-2010 годы

Президентские программы	Государственные народнохозяйственные и целевые программы	Отраслевые, корпоративные и индивидуальные льготы на инновационное развитие субъектов хозяйствования
-------------------------	--	--

Комиссия по вопросам государственной научно-технической политики

Межведомственный совет по развитию экспорта

Комиссия по повышению конкурентоспособности экономики

Межведомственная комиссия по поддержке и развитию малого предпринимательства

Совет Министров Республики Беларусь

НАН Беларуси, Минобразования	Государственный комитет по науке и технологиям	Министерства, госкомитеты, другие органы государственного управления	Облсполкомы, Минский горисполком, гор(рай)исполкомы
------------------------------	--	--	---

Система информационного и идеологического обеспечения Государственной программы инновационного развития (ГКНТ, НАН Беларуси, Министерство информации, Министерство образования, СМИ и др. органы)

Система мониторинга инновационного развития отраслей и регионов (ГКНТ, НАН Беларуси)

Источники финансирования:

- Собственные средства предприятий
- Заемные средства
- Иностранские инвестиции
- Другие средства

Концепция Национальной инновационной системы

Приоритеты фундаментальных и прикладных научных исследований (Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 17 мая 2005 г. № 512)

Государственная программа развития материально-технической базы науки на 2007-2010 гг.	Государственные научно-технические программы (перечень по согласованию с Президентом Республики Беларусь)	Государственная программа Республики Беларусь по охране и управлению интеллектуальной собственностью на 2007-2010 гг.
--	---	---

Кадровое обеспечение инновационной деятельности:
 Минобразования, ГКНТ, НАН Беларуси, ВАК, вузы, отраслевые институты

Государственная вертикаль управления и организации контроля исполнения

ГКНТ, НАН Беларуси и другие органы государственного управления (управления, отделы инновационного развития)

Облсполкомы и Минский горисполком (управления инновационного развития)

Гор(рай)исполкомы (отделы инновационного развития)

Субъекты хозяйствования (отделы, секторы инновационного развития)

Государственные комплексные целевые научно-технические программы

развитие села	энергетика	здоровье	биологические технологии и биобезопасность	химические продукты и технологии
электроника и оптика	материалы	информационные технологии	природопользование	машиностроение
технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций				

I. Создание новых предприятий и важнейших производств	II. Создание новых производств на действующих предприятиях	III. Модернизация действующих производств на основе внедрения новых и высоких технологий
IV. Отраслевые программы инновационного развития		
V. Региональные программы инновационного развития		
VI. Реализация мероприятий по выполнению инновационных разделов бизнес-планов, программ развития производственных, сельскохозяйственных и других предприятий, организаций		

Научное, научно-техническое обеспечение и коммерческая реализация		
Государственная экспертиза научно-технических и инновационных программ и проектов		
Государственные программы фундаментальных и прикладных исследований		Государственные программы: научно-технические, региональные, отраслевые; инновационные проекты
Освоение	Создание новых предприятий, производств, модернизация действующих производств на основе новых технологий, в том числе приобретаемых за рубежом	Реализация продукции, сетевая торговля (зарубежные представительства)
Научно-техническая поддержка инновационной деятельности		
Промышленные предприятия. Научно-производственные (практические) центры. Организации, занимающиеся научными исследованиями и разработками. Высшие учебные заведения. Парк высоких технологий. Научно-технологические парки. Инновационные центры. Центры трансфера технологий. Бизнес-инкубаторы. Информационные и маркетинговые центры. Венчурные организации. Научно-технические библиотеки. Центры научно-технического творчества молодежи.		

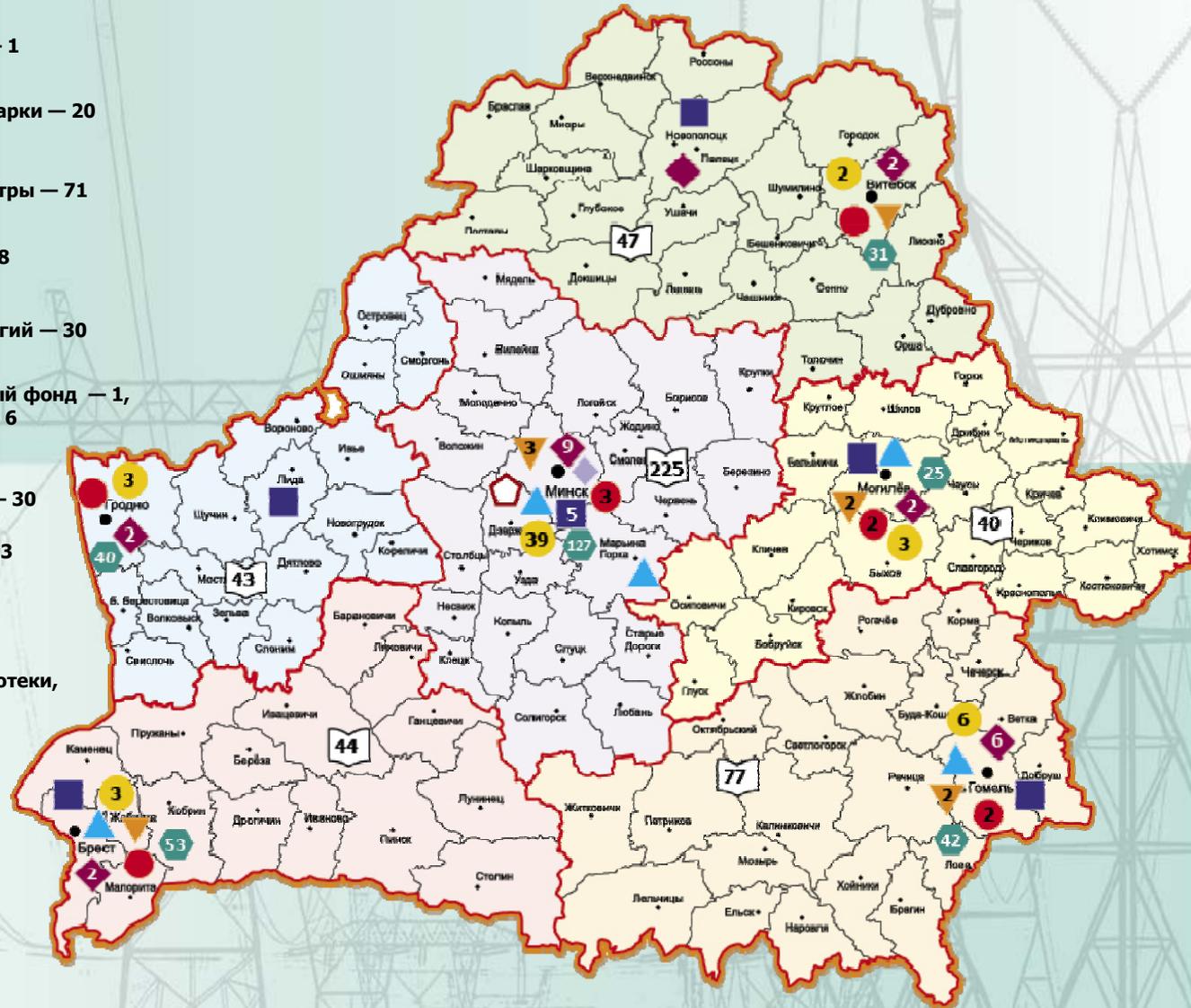
Кадровое обеспечение инновационной деятельности

Кадровое обеспечение инновационной деятельности будет обеспечено:

1. **Системой высшего образования:** посредством подготовки специалистов с высшим образованием по новым специальностям в области инновационной деятельности (координатор — Министерство образования (БГУ, БНТУ, БГУИР))
2. **Системой последипломного образования:** переподготовкой и повышением квалификации руководящих кадров и специалистов в области государственного управления (координатор — Академия управления при Президенте Республики Беларусь); переподготовкой и повышением квалификации специалистов по приоритетным направлениям научно-технической и инновационной деятельности (координатор — Министерство образования (Институт бизнеса и менеджмента технологий БГУ, Институт повышения квалификации и переподготовки кадров))
3. **Системой послевузовского образования:** подготовкой кадров высшей квалификации с учетом потребности развития науки и отраслей экономики (координаторы — Государственный комитет по науке и технологиям, Министерство образования, Высшая аттестационная комиссия Республики Беларусь)
4. **Системой краткосрочных курсов, семинаров и конференций по повышению квалификации** специалистов в области инновационной деятельности (координаторы — Министерство образования (Институт бизнеса и менеджмента технологий БГУ), Государственный комитет по науке и технологиям, Национальная академия наук Беларуси)

Перспективная инновационная инфраструктура Республики Беларусь (2010 г.)

- ◆ Парк высоких технологий (многофункциональный) — 1
- Научно-технологические парки — 20
- Научно-производственные (научно-практические) центры — 71
- ▲ Инновационные центры — 8
- ◆ Центры трансфера технологий — 30
- ⬠ Белорусский инновационный фонд — 1, региональные отделения — 6
- Информационные и маркетинговые центры — 30
- Венчурные организации — 3
- ▼ Бизнес-инкубаторы — 10
- Научно-технические библиотеки, включая заводские — 490
- Инновационно активные предприятия — 581



Источники финансирования программы

Для финансирования программы будут использованы:

- Расходы республиканского бюджета на научную, научно-техническую и инновационную деятельность
- Расходы республиканского бюджета на государственные капитальные вложения
- Республиканский фонд поддержки производителей сельскохозяйственной продукции, продовольствия и аграрной науки
- Собственные средства субъектов хозяйствования
- Республиканский фонд охраны природы
- Республиканский дорожный фонд
- Фонд организации сбора (заготовки) и использования отходов в качестве вторичного сырья
- Государственный внебюджетный фонд социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь

Источники финансирования программы

- Возмещение юридическим лицам процентов за пользование банковскими кредитами, выданными на реализацию мероприятий Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 годы
- Расходы на содержание органов государственного управления, иных государственных организаций, подчиненных Правительству, Национальной академии наук Беларуси
- Средства Белорусского инновационного фонда
- Инновационные фонды республиканских органов государственного управления, иных государственных организаций, подчиненных Правительству Республики Беларусь, Национальной академии наук
- Кредиты банков (долгосрочные и инвестиционные)
- Средства бюджета Союзного государства Беларуси и России
- Иностранные инвестиции
- Средства венчурных фондов (в том числе с привлечением негосударственных средств)

Ввод в эксплуатацию объектов в 2007-2008 году

I уровень — создание новых предприятий и важнейших производств

II уровень — создание новых производств

III уровень — модернизация действующих производств

Уровень	Всего проектов реализуемых Государственной программой	Объекты введенные в эксплуатацию в 2007-2008 году	% к Плану
I	187	61	32,6%
II	321	143	44,5%
III	436	233	53,4%
Всего	944	437	46%

Наиболее значимые объекты введенные в эксплуатацию в 2007-2008 году

- производство бесшовных горячекатаных труб на РУП «Белорусский металлургический завод» (1-й уровень) – Министерство промышленности;
- третья печь по производству цемента на ПРУП «Кричевцементношифер» (1-й уровень) – Министерство архитектуры и строительства;
- производство по выпуску пеллет (топливных гранул) в Житковичском и Столбцовских лесхозах (1-й уровень) – Министерство лесного хозяйства;
- производство новых лекарственных форм на РУП «Завод Изотрон» (1-й уровень) концерн «Белбиофарм»;
- завод по производству газетной бумаги с лесопильным производством и производством деревянных домов, клееных изделий из древесины в г. Шклове (1-й уровень) – концерн «Беллесбумпром»;
- комплекс алкилирования в ОАО «Мозырьский НПЗ» (1-й уровень) – концерн «Белнефтехим».