



Белорусская инновационная неделя

**Стратегия инновационного развития
Республики Беларусь**

Председатель ГКНТ

И.В. Войтов

15 – 18 ноября 2011 г.

ОСНОВНЫЕ ИТОГИ ВЫПОЛНЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА 2007–2010 ГОДЫ

I уровень — создание новых предприятий и важнейших производств;

II уровень — создание новых производств;

III уровень — модернизация действующих производств (отраслевые программы инновационного развития, региональные программы инновационного развития, государственные научно-технические программы)

Создание новых предприятий и производств, модернизация производств	I уровень	II уровень	III уровень	ИТОГО
предусмотрено Указом Президента Республики Беларусь	100	386	430	916
введено в эксплуатацию в 2007 – 2010 годах (в том числе в 2010 году)	131 (39)	352 (125)	502 (171)	985 (335)
модернизировано производств по ГНТП	—	—	191 (план 179)	—
Произведено продукции				23,97 трлн. рублей
Создано (модернизировано) рабочих мест				15 500
Освоено новых технологий в рамках ГНТП				568
Объем продукции с использованием новых технологий, освоенных в рамках ГНТП				4,93 трлн. рублей

ОСНОВНЫЕ ИТОГИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ ГПИР РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА 2007–2010 ГГ.

Министерство промышленности



Производство бесшовных
горячекатаных труб

РУП «БМЗ»

Производство автоматических
стиральных машин

ЗАО «Атлант»



Производство
бытовой техники

*СООО «Мидеа-
Горизонт»*



ОСНОВНЫЕ ИТОГИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ ГПИР РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА 2007–2010 ГГ.

Министерство промышленности



Производство трактора «Беларус 921»
УП «Сморгонский агрегатный завод»

Производство трактора «Беларус 320»
РУП «Бобруйский завод тракторных деталей и агрегатов»



Производство грузовых автомобилей нового семейства МАЗ-6430 и автобусов уровня Евро-3 и Евро-4. Производство новых видов лесозаготовительной техники



ОСНОВНЫЕ ИТОГИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ ГПИР РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА 2007–2010 ГГ.

Министерство промышленности



Производство высокопроизводительных зерноуборочных комбайнов
ПО «Гомсельмаш»



Сборочное производство
РУП «МАЗ»

Концерн «Беллесбумпром»

Строительство завода по производству газетной бумаги с лесопильным производством и производством деревянных домов, клееных изделий из древесины в г. Шклове

РУП «Завод газетной бумаги»



ОСНОВНЫЕ ИТОГИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ ГПИР РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА 2007–2010 ГГ.

Министерство архитектуры и строительства

Организация производства листового полированного стекла
ОАО «Гомельстекло»



Министерство энергетики

Создание мини-ТЭЦ на местных видах
топлива в г. Пружаны

РУП «Брестэнерго»

Создание мини-ТЭЦ на ГПА
котельная Жлобин

РУП «Гомельэнерго»



ОСНОВНЫЕ ИТОГИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ ГПИР РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА 2007–2010 ГГ.

Министерство энергетики

**Создание мини-ТЭЦ на ГПА Котельная
«Жлобин»**

РУП «Гомельэнерго»



**Лукомльская ГРЭС, энергоблок № 2
УП «Витебскэнерго»**

**Лидская ТЭЦ
УП «Гродноэнерго»**



ОСНОВНЫЕ ИТОГИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ ГПИР РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА 2007–2010 ГГ.

Минский областной исполнительный комитет

Реконструкция Саковщинской
ГЭС, Воложинский район
Строительство Войковской ГЭС,
Логойский район

ГУ «Объединение
Минскмелиоводхоз»



Минская ТЭЦ-3 (1-й пусковой комплекс)

РУП «Минскэнерго»



Строительство
Горенической МГЭС
на р. Клева
Березинского района

Объединение
Минскмелиоводхоз



ОСНОВНЫЕ ИТОГИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ ГПИР РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА 2007–2010 ГГ.

Концерн «Белбиофарм»

Реконструкция
производства
инфузионных растворов
РУП «Несвижский завод
медпрепаратов»



Реконструкция
и техническое
переворужение
таблеточного
производства
РУП «Белмедпрепараты»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА 2011 – 2015 ГОДЫ

Основная цель — создание конкурентоспособной на мировом рынке, инновационной, высокотехнологичной, ресурсо- и энергосберегающей, экологически безопасной экономики, обеспечивающей устойчивое социально-экономическое развитие Республики Беларусь и повышение на этой основе качества жизни белорусского народа

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

- создание новых высокотехнологичных и наукоемких секторов экономики (биотехнологии, нанотехнологии, микроэлектроника, технологии тонкой химии, информационные технологии, производство новых материалов, лазерно-оптические технологии, коммуникационные технологии, альтернативная энергетика, геновая инженерия и др.)
- создание новых производств, реконструкции и модернизации действующих в экспортно-ориентированных отраслях промышленности (фармацевтической, химической, сельскохозяйственного машиностроения, лесобработывающей и др.)
- создание новых многопрофильных холдингов, кластерных структур, вхождение в мировые глобальные корпорации и союзы, привлечение ТНК, снижение материалоемкости и импортности производства, повышение его экологической безопасности
- ускорение инновационного развития регионов
- рост экспортного потенциала Беларуси, вхождение в число 30 наиболее конкурентоспособных стран мира
- формирование инновационного общества (инновационное образование)

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА 2011 – 2015 ГОДЫ ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

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 высоко-технологичной 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)

ПРОЕКТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА 2011–2015 ГОДЫ

Приоритетные направления инновационного развития	Количество создаваемых предприятий и производств
Энергетика и энергосбережение	30
Агропромышленные технологии и производства	17
Промышленные и строительные технологии и производства	76
Медицина, медицинская техника и технологии, фармацевтика	33
Химические технологии, нанотехнологии и биотехнологии	21
Информационно-коммуникационные и авиакосмические технологии	20
Новые материалы	4
Развитие транзитного потенциала	14
Рациональное природопользование, ресурсосбережение и защита от чрезвычайных ситуаций	3
Оборонеспособность и национальная безопасность	17
Всего	235
Программы развития вида экономической деятельности или региона, ГКЦНТП, ГНТП	Более 900

НОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВА В СФЕРЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ СЕКТОРОВ ЭКОНОМИКИ, ПЛАНИРУЕМЫЕ К РЕАЛИЗАЦИИ В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ НА 2011–2015 ГОДЫ

В области медицины, медицинской техники и технологий, фармации:

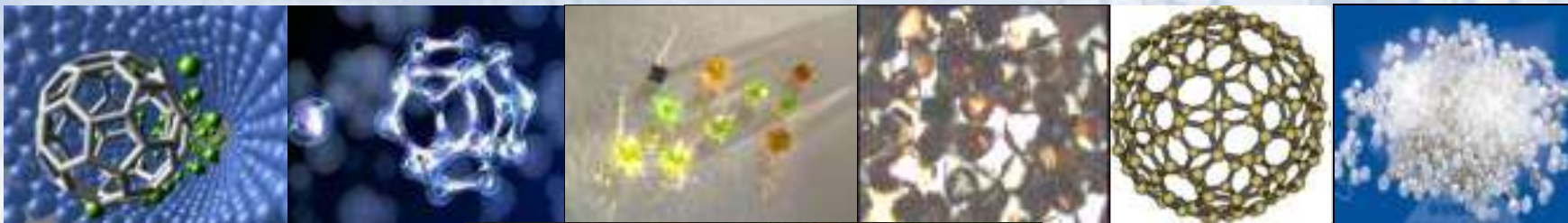
- реконструкция производства фармацевтических субстанций с приведением его в соответствие со стандартами GMP;
- создание производства инструментария, имплантантов и погружных металлоконструкций для травматологии и ортопедии;
- внедрение дистанционной консультативной помощи на базе телекоммуникационной электрокардиографии;
- внедрение технологии ДНК диагностики первичных иммунодефицитов;
- внедрение технологии стволовых клеток для профилактики и лечения осложнений при трансплантации костного мозга;
- организация малотоннажного производства новых фармсубстанций.



НОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВА В СФЕРЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ СЕКТОРОВ ЭКОНОМИКИ, ПЛАНИРУЕМЫЕ К РЕАЛИЗАЦИИ В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ НА 2011–2015 ГОДЫ

В области химических технологий, нанотехнологий и биотехнологий:

- строительство завода по производству сульфатной беленой целлюлозы;
- строительство установки замедленного коксования;
- строительство установки изомеризации;
- создание на базе РУП «ПО «Беларуськалий» химического комбината по комплексной переработке хлористого калия и хлористого натрия.



НОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВА В СФЕРЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ СЕКТОРОВ ЭКОНОМИКИ, ПЛАНИРУЕМЫЕ К РЕАЛИЗАЦИИ В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ НА 2011–2015 ГОДЫ

В области энергетики и энергосбережения:

- строительство АЭС;
- создание совместного предприятия по выпуску ветроустановок;
- строительство установок, работающих на биогазе, получаемом из отходов сельскохозяйственного и промышленного производства;
- строительство биогазовых комплексов на очистных сооружениях;
- организация производства тепловых насосов;
- организация производства светодиодной техники;
- организация производства нового энергосберегающего оборудования для систем вентиляции промышленных предприятий с утилизацией тепла.



НОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВА В СФЕРЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ СЕКТОРОВ ЭКОНОМИКИ, ПЛАНИРУЕМЫЕ К РЕАЛИЗАЦИИ В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ НА 2011–2015 ГОДЫ

В области промышленных и строительных технологии:

- создание производства карьерных самосвалов 360 т с применением электронных систем управления;
- организация производства 8-цилиндровых дизельных двигателей мощностью до 725 л.с.;
- строительство завода по производству высокоточного, высокопрочного чугунного литья;
- строительство заводов по производству листового проката и сортового проката;
- создание производства оборудования технологического уровня до 65 нм в микроэлектронном производстве нового поколения;
- создание производств для антикоррозионной защиты металлоконструкций методом горячего цинкования;
- организация производства древесно-волоконистых, древесно-стружечных, ламинированных плит по новым технологиям.



НОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВА В СФЕРЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ СЕКТОРОВ ЭКОНОМИКИ, ПЛАНИРУЕМЫЕ К РЕАЛИЗАЦИИ В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ НА 2011–2015 ГОДЫ

В области агропромышленных технологий:

- создание племенного комплекса на 350 гол. для обеспечения племенных заводов республики племенным материалом с высоким генетическим потенциалом на РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»;
- создание репродуктора первого порядка с целью получения племенного молодняка для родительских свиноводческих ферм с использованием новых технологий;
- строительство нового дрожжевого завода, Компания «Интерферм»;
- строительство в СЭЗ «Брест» завода по производству икры черной (осетровой), СП «Санта-Бремор»ООО



В области микроэлектроники, лазерно-оптических технологий:

- модернизация действующего производства на основе внедрения передовых технологий для постановки на серийное производство модельного ряда цифровых телевизоров на LCD панелях различных диагоналей в РУПП «Витязь»;
- создание производства оптоэлектронной техники на базе тепловизионных модулей и лазерных систем на НПЧУП «ЛЭМТ»;
- создание специализированного производства компонентов для электронных систем управления гидроприводами мобильных машин в ОАО «Измеритель».



НОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВА В СФЕРЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ СЕКТОРОВ ЭКОНОМИКИ, ПЛАНИРУЕМЫЕ К РЕАЛИЗАЦИИ В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ НА 2011–2015 ГОДЫ

В области информационных технологий:

- строительство мультисервисной сети электросвязи, РУП «Белтелеком»;
- модернизация и развитие сетей стационарного широкополосного доступа к сети Интернет с внедрением перспективных технологий WiMAX и LTE;
- внедрение технологии пассивных оптических сетей (xPON) и Ethernet-технологий с установкой Ethernet-коммутаторов РУП «Белтелеком»;
- создание современных средств и систем радиосвязи и развитие их производства в Республике Беларусь, ОАО «Агат-Систем»;
- освоение серийного производства отечественной микропроцессорной системы централизации стрелок «Путь», УО «БГУ транспорта»;
- космическое приборостроение (модернизация действующих производств на основе внедрения новых и высоких технологий), ОАО «Пеленг».
- создание и внедрение технологий и аппаратно-программных комплексов для дешифрирования и обработки данных дистанционного зондирования Земли, ГНУ «Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси»



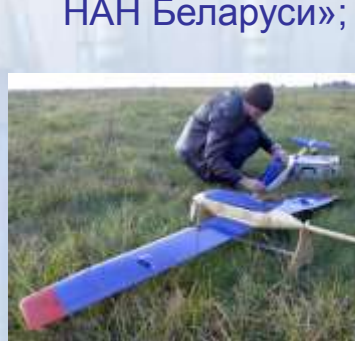
НОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВА В СФЕРЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ СЕКТОРОВ ЭКОНОМИКИ, ПЛАНИРУЕМЫЕ К РЕАЛИЗАЦИИ В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ НА 2011–2015 ГОДЫ

В области рационального природопользования, ресурсосбережения и защиты от чрезвычайных ситуаций:

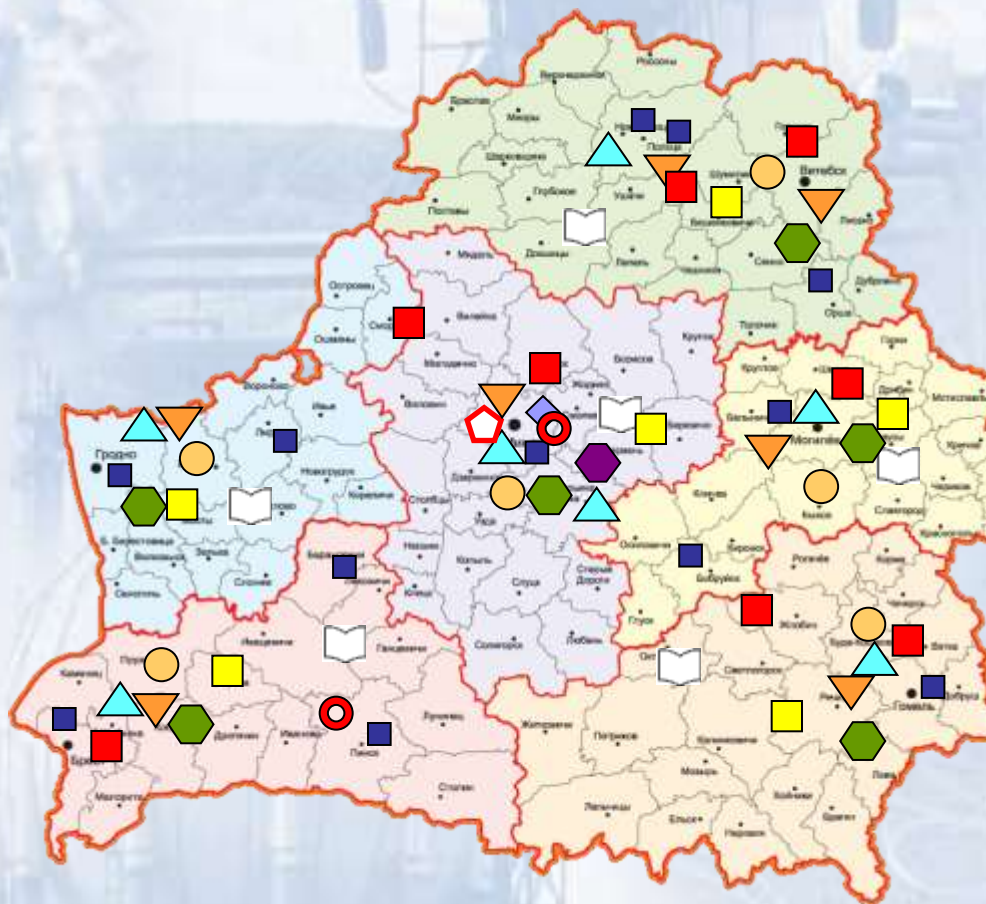
- строительство заводов по переработке твердых коммунальных отходов в городах Минске, Могилёве, Бресте, Пинске, Гродно;
- разработка и внедрение комплексов современного бурового оборудования глубиной бурения от 200 до 2000 м;
- развитие спутниковых технологий при проведении геодезических измерений, межевании земель и навигации на территории Республики Беларусь УП "Белаэрокосмогеодезия" .

В области производства двойного назначения, национальной безопасности и обороноспособности

- создание единой информационно-навигационной системы в Республике Беларусь с использованием технологий ГЛОНАСС, GPS, Галилео;
- создание многофункциональных беспилотных авиационных комплексов специального назначения, ОАО «Агат-системы управления», ГНУ «ФТИ НАН Беларуси»;



РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



* включая представительства Республиканского центра трансфера технологий

** в регионах Беларуси действует 5 представительств Белорусского инновационного фонда

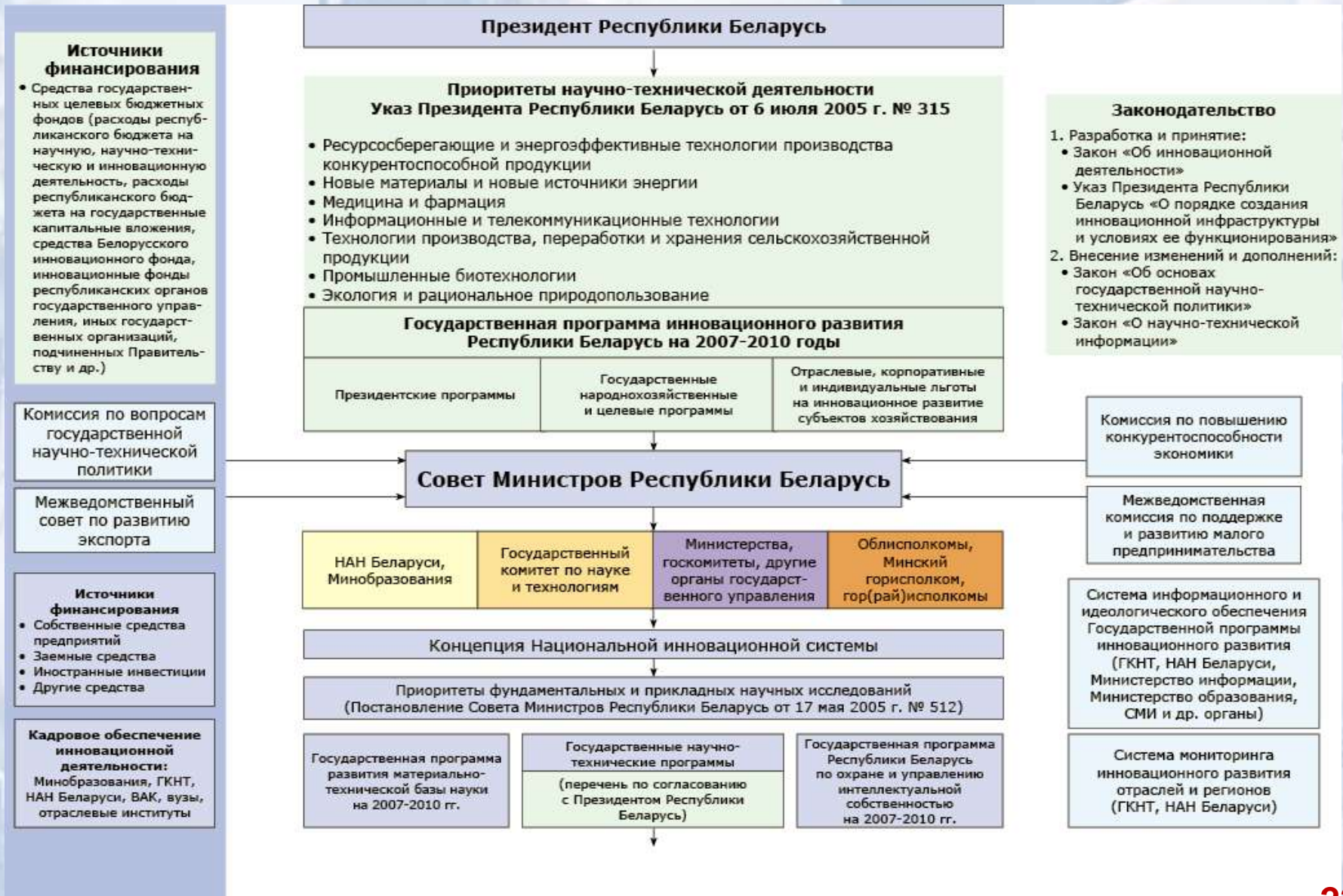
	2005 г.	2009 г.	2015 г.
 Элементы инновационной инфраструктуры: <ul style="list-style-type: none"> – научно-технические парки – центры трансфера технологий* – венчурные организации 	4	10	17
 Научно-производственные (научно-практические) центры	56	52	60
 Инновационные центры, в т.ч. (информационные и маркетинговые, учебно-производственные, центры повышения квалификации)	15	76	100
 Бизнес-инкубаторы	9	25	30
 Научно-технические библиотеки, включая заводские	476	490	490
 Инновационно активные Предприятия	318	381	1000
 Парк высоких технологий (многофункциональный)	1	1	1
 Белорусский ** инновационный фонд	1	1	1
 Проектно-конструкторские организации	20	25	30
 Инжиниринговые организации	5	10	15

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Закон Республики Беларусь «О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь»
- Закон Республики Беларусь «Об авторском праве и смежных правах»
- Закон Республики Беларусь «О коммерческой тайне»
- Закон Республики Беларусь «О внесении изменений и дополнений в некоторые законы Республики Беларусь по вопросам инновационной политики и инновационной деятельности»
- Указ Президента Республики Беларусь «О мерах по повышению эффективности охраны и использования объектов интеллектуальной собственности»
- Указ Президента Республики Беларусь «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)
- Указ Президента Республики Беларусь «О венчурных компаниях в Республике Беларусь»

НАЦИОНАЛЬНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ





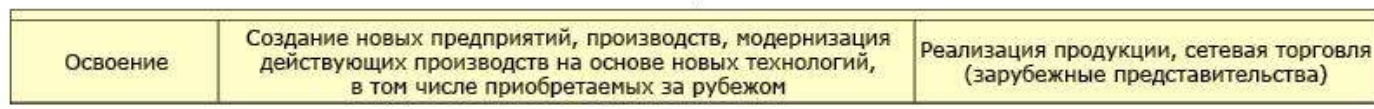
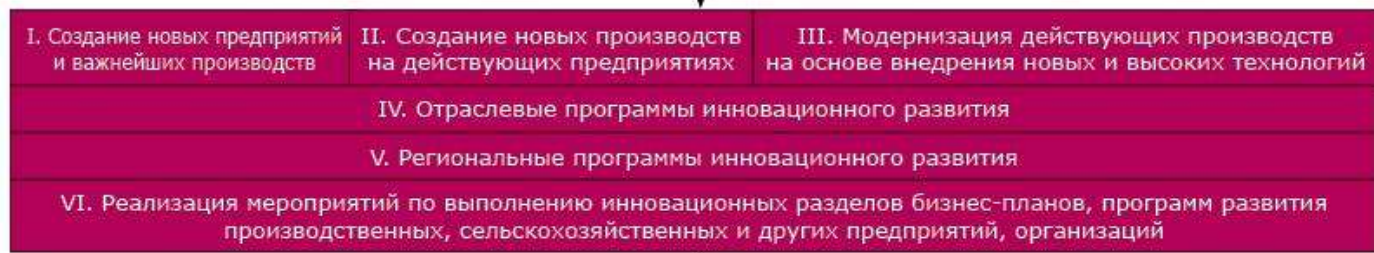
Государственная вертикаль управления и организации контроля исполнения

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)



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.

МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИННОВАЦИОННОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

2010 год (договора заключены с 38 странами)

2015 год (планируется заключение договоров (соглашений))



Основные формы международного научно-технического сотрудничества:

- создание совместных инновационных центров научно-технического сотрудничества;
- создание условий для привлечения инвестиций в высокотехнологичные производства и содействие в создании в Республике Беларусь совместных производств;
- содействие в реализации международных научно-технических программ, утверждаемых на заседаниях межправительственных комиссий по научно-техническому сотрудничеству с зарубежными странами;
- обмен научно-технической информацией и распространение такой информации среди зарубежных партнеров;
- участие в международных мероприятиях (Дни науки, выставки новой техники и технологий, конференции, семинары, симпозиумы, конгрессы)
- Ганноверская промышленная ярмарка (г.Ганновер, ФРГ)
- Китайская международная промышленная ярмарка (г. Шанхай, КНР)
- Вьетнамская международная промышленная ярмарка (г. Ханой, Вьетнам)
- Московский международный салон инноваций и инвестиций (г.Москва)
- Петербургский международный инновационный форум (г. Санкт-Петербург).
- содействие в организации и проведении в Республике Беларусь выставок зарубежных новейших технологий;
- стажировки ученых и специалистов, магистрантов и аспирантов в ведущих зарубежных научных, учебных и производственных центрах.



Спасибо за внимание!