

ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА ПЕРИОД ДО 2020 ГОДА

И. В. Войтов

Государственный комитет

по науке и технологиям Республики Беларусь, Минск

Рассмотрены основные итоги выполнения Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2007 – 2010 годы. Приведены перспективные направления инновационного развития промышленности и науки Республики Беларусь.

В 2010 году в нашей стране завершено выполнение первой Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2007 – 2010 годы.

Госпрограммой решались две основные задачи: построение Национальной инновационной системы и модернизация материально-технической базы производства для достижения качественно нового технологического уклада в отраслях экономики.

В рамках выполнения мероприятий Госпрограммы создано или модернизировано 985 предприятий и производств и почти 13 тысяч новых рабочих мест. При этом более 70 % производств создано на основе отечественных разработок и с участием отечественной науки.

Национальным статистическим комитетом отмечено, что за период реализации госпрограммы доля новой продукции в объеме промышленного производства возросла с 13,8 до 19,5%, сертифицированной продукции – с 68,8 до 70,3%, при этом снизилась степень износа активной части основных средств.

В ходе выполнения заданий Госпрограммы созданы или построены:

в металлургии:

– производство бесшовных горячекатаных труб на Белорусском металлургическом заводе;

в производстве бытовой техники:

– производство автоматических стиральных машин в закрытом акционерном обществе «Атлант», выпускавшего ранее только холодильники;

– совместно с КНР производство бытовой техники «Горизонт-Мидеа», специализирующееся на выпуске СВЧ-печей, в перспективе номенклатура продукции будет расширяться;

в машиностроении:

– поставлены на производство новые модели тракторов «Беларус-921» на Сморгонском агрегатном заводе и «Беларус-320» на Бобруйском заводе

тракторных деталей и агрегатов; низкопольные городские автобусы второго поколения средней пассажироместимости в ОАО «МАЗ». Этим же предприятием освоен выпуск автопоездов нового поколения повышенной грузоместимости для международных и междугородних перевозок, автощеповозы, бортовые тягачи.

К принципиально новой технике, освоенной по Госпрограмме, можно отнести производство базовых шасси автомобиля и прицепа для автопоездов грузоподъемностью до 50 т в ОАО «МЗКТ» и самоходных зерноуборочных комбайнов КЗС-10К на ПО «Гомсельмаш»;

в лесопереработке:

– построен завод по производству газетной бумаги с лесопильным производством и производством деревянных домов, клееных изделий из древесины в г. Шклове;

в производстве строительных материалов:

– создано производство листового полированного стекла в акционерном обществе «Гомельстекло».

в области энергетики:

– созданы мини-ТЭЦ, в том числе и с использованием местных видов топлива в Пружанах и Жлобине;

– построена ГЭС на реке Щара.

– построены малые гидроэлектростанции на реке Клева в Березинском районе, на реке Рыбчанка в Молодечненском районе, на реке Плиса в Смолевичском районе;

– проведена модернизация Лукомльской ГРЭС, Жодинской ТЭЦ, Минской ТЭЦ-3. На станциях установлено прогрессивное оборудование, позволяющее повысить КПД использования топлива;

в фармацевтической промышленности:

– созданы производства новых лекарственных форм на предприятиях «Завод «Изотрон» и «БелВитунифарм».

В 2011 году Правительством принята новая **Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2011 – 2015 годы**. Модель дальнейшего экономического роста республики учитывает происходящие процессы в мире и основывается на высокотехнологичных и эффективных производствах.

В результате выполнения Госпрограммы ожидается:

– значительный рост экспорта,
– трехкратный рост объемов экспорта высокотехнологичной продукции, решение вопросов импортозамещения по большинству видов продукции;
– вхождение Республики Беларуси в число наиболее конкурентоспособных стран мира.

Реализация Госпрограммы направлена на достижение к концу 2015 года:

– удельного веса отгруженной инновационной продукции – до 20,0%;

- доли инновационно-активных организаций – не менее 40,0%;
- объема экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции – 7 950 млн долларов США.

Внутренние затраты на научные исследования и разработки должны составить 2,5...2,9% к ВВП.

В рамках госпрограммы планируется выполнить более 900 проектов по созданию новых предприятий и производств, из которых 235 являются важнейшими, имеющими определяющее значение для развития республики.

Будут реализованы крупные структурообразующие инвестиционные и инновационные проекты в фармацевтической промышленности, нефтехимической и химической промышленности, в области энергетики и энергосбережения, в машиностроении и металлургии, строительстве и промышленности строительных материалов.

Фармацевтическая промышленность

Использование инновационных разработок на предприятиях фармацевтической промышленности позволит увеличить долю отечественных препаратов на внутреннем рынке фармацевтической продукции до 50 %, увеличить экспорт лекарственных препаратов в 2 раза, при этом импортоспособность произведенной продукции уменьшится до 32,7 %. В производстве будет освоено 197 новых лекарственных средств.

Нефтехимическая и химическая промышленность

В результате реализации проектов госпрограммы концерном «Белнефтехим» глубина переработки нефти достигнет 92%; доля высокооктановых бензинов возрастет с 70 до 96%; доля дизельного топлива с ультранизким содержанием серы возрастет с 16,4 до 95,5%.

С учетом растущих потребностей внутреннего рынка особое внимание в госпрограмме будет также уделено производству минеральных удобрений.

Энергетика и энергосбережение

В этой области предусмотрено строительство АЭС мощностью 2400 МВт с обеспечением пуска первого блока в 2016 году; завершение строительства Гродненской ГЭС мощностью 17 МВт, строительство Полоцкой ГЭС мощностью 21 МВт. Решение этих и других задач позволит увеличить к 2015 году долю собственных энергоресурсов до 28...30% и уменьшить долю природного газа в потреблении до 64%.

Машиностроение и металлургия

В рамках госпрограммы планируется строительство на РУП «БМЗ» завода по производству листового проката с выпуском новой продукции – горячекатаного листа шириной от 800 до 1850 мм, толщиной от 0,8 до 25 мм, что снизит зависимость предприятий промышленного комплекса республики от импорта.

Развитие производства машин и оборудования будет направлено на расширение модельного ряда автомобилей, освоение производства автобу-

сов второго поколения повышенной пассажировместимости и на их базе троллейбусов, создание нового семейства автопоездов уровня Евро-4 и Евро-5. Реализация поставленных задач обеспечит рост валовой добавленной стоимости в производстве машин и оборудования в 1,55 раза, а их экспорт – в 2,5 раза, транспортных средств и оборудования – соответственно в 1,7 раза и 2,5 раза.

Строительство и промышленность строительных материалов

Госпрограммой намечается ввести в строй три новых технологических линии по производству цемента на основе современных энергосберегающих технологий. Проектами предусматривается замена природного газа на уголь и использование других альтернативных видов топлива. Ввод этих линий обеспечит прирост базовых мощностей по производству цемента в 2 раза и позволит полностью обеспечить потребность внутреннего рынка и увеличить экспортные поставки цемента до 1500 тыс. тонн в год.

В рамках мероприятий по совершенствованию инновационной инфраструктуры Государственной программы предусматривается создание ряда крупных технопарков, а также холдингов с участием научных организаций, инжиниринговых компаний, проектных и конструкторских организаций.

Предстоит создать эффективную вертикаль и горизонталь управления в сфере инновационной деятельности. На предприятиях будут воссозданы полноценные исследовательские, конструкторские и инжиниринговые подразделения, созданы или переданы научным учреждениям опытные производства для научных разработок и освоения совершенно новой продукции.

УДК 539.2

НОВЫЕ ИМПОРТОЗАМЕЩАЮЩИЕ И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

А. И. Гордиенко

Физико-технический институт НАН Беларуси, Минск

Представлены новые многофункциональные и специализированные материалы и покрытия с повышенными механическими, износо-, коррозионно-, жаростойкими и другими свойствами.

Физико-технический институт НАН Беларуси является одной из ведущих организаций республики, выполняющих научные исследования и разработки в области материаловедения, создания новых многофункциональных и специализированных материалов и покрытий с повышенными механическими, износо-, коррозионно-, жаростойкими и другими свойствами.