

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
«Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого»

Кафедра «Экономическая теория»

И. И. Тимошенко, А. М. Бондарева

НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА БЕЛАРУСИ

ПОСОБИЕ

**по одноименному курсу
для студентов экономических специальностей
дневной и заочной форм обучения**

Электронный аналог печатного издания

Гомель 2012

УДК 33(075.8)
ББК 65.9я73
Т41

*Рекомендовано к изданию научно-методическим советом
гуманитарно-экономического факультета ГГТУ им. П. О. Сухого
(протокол № 5 от 26.06.2011 г.)*

Рецензент: канд. экон. наук, доц. каф. «Экономическая теория» БГЭУ ПК В. Ф. Прибылев

Тимошенко, И. И.

Т41 Национальная экономика Беларуси : пособие по одноим. курсу для студентов экон. специальностей днев. и заоч. форм обучения / И. И. Тимошенко, А. М. Бондарева. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2012. – 94 с. – Систем. требования: PC не ниже Intel Celeron 300 МГц ; 32 Mb RAM ; свободное место на HDD 16 Mb ; Windows 98 и выше ; Adobe Acrobat Reader. – Режим доступа: <http://lib.gstu.local>. – Загл. с титул. экрана.

ISBN 978-985-535-052-2.

Содержит характеристику природных ресурсов, демографической ситуации, структуру национальной экономики, производственных комплексов, формирования рыночной экономики, экономической роли государства.

Для студентов экономических специальностей дневной и заочной форм обучения.

**УДК 33(075.8)
ББК 65.9я73**

ISBN 978-985-535-052-2

© Тимошенко И. И., Бондарева А. М., 2012
© Учреждение образования «Гомельский
государственный технический университет
имени П. О. Сухого», 2012

ПРЕДИСЛОВИЕ

Обретение Республикой Беларусь государственного суверенитета обусловило необходимость преобразования ее хозяйства в новое состояние – национальную экономику. Главным стратегическим направлением в области трансформации экономики является создание социально ориентированной рыночной экономики, высокоэффективной, с адекватной рыночной инфраструктурой, действенными механизмами государственного и рыночного регулирования, обеспечивающими расширенное воспроизводство и повышение уровня жизни населения.

Программа курса «Национальная экономика Беларуси» предусматривает изучение формирующейся в стране экономики, которая приобретает черты единого хозяйственного целого в рамках суверенного белорусского государства, ставшего полноправным членом мирового сообщества, субъектом международного права и международных экономических отношений.

Национальная экономика – это отрасль науки, изучающая экономический потенциал страны, национальный рынок, место страны в мировой экономике.

Главная задача дисциплины – дать системное представление о становлении и направлениях развития национальной экономики Беларуси, предпосылках и потенциалах формирования высокоэффективной экономики постиндустриального типа, роли государства в этих процессах, о взаимосвязи с мировой экономикой и межгосударственными образованиями.

После изучения курса студент должен обладать следующими навыками:

1. Уметь применять полученные знания на практике.
2. Оценивать процессы, происходящие в национальной экономике, предлагать пути их решения.
3. Выявлять и анализировать ключевые проблемы развития национальной экономики.
4. Обосновывать пути и механизмы решения ключевых проблем.
5. Осуществлять систему государственных и других мер в области управления развитием национальной экономики страны.

Тема 1. Экономический потенциал Беларуси

1.1. Понятие и состав совокупного экономического потенциала страны

Термин «потенциал» (от лат. *potentia* – сила, мощь) применительно к экономике означает источники, возможности, средства, которые могут быть использованы для достижения целей социально-экономического развития. Важнейшими составляющими совокупного экономического потенциала Беларуси являются:

- природно-ресурсный потенциал (земельные, водные, лесные, минерально-сырьевые ресурсы);
- демографический и трудовой потенциал;
- научный, научно-технический и инновационный потенциал;
- производственный потенциал;
- инвестиционный потенциал;
- внешнеэкономический потенциал;
- экологический потенциал.

Составной частью совокупного потенциала страны является национальное богатство. Для общей оценки совокупного экономического потенциала используются следующие показатели (индикаторы):

- численность населения, его половозрастная структура, движение населения;
- трудовые ресурсы, их структура, обеспеченность рабочей силой и квалифицированными кадрами предприятий, организаций;
- индекс развития человеческого потенциала;
- стоимость и структура основных производственных фондов, показатели их воспроизводства (коэффициенты обновления, выбытия, степень износа);
- валовой национальный продукт, валовой внутренний продукт, в том числе на душу населения в сравнении с экономически развитыми странами;
- возможные объемы роста выпуска промышленной, сельскохозяйственной, строительной продукции, перевозок грузов и пассажиров;
- уровень потребления благ и услуг на душу населения в сравнении с научно обоснованными нормами и нормативами, а также с экономически развитыми странами;
- наличие запасов и уровень использования минерально-сырьевых, топливно-энергетических, лесных, водных, земельных ресурсов;

– экологическая емкость экосистем и уровень загрязнения окружающей среды (по основным ее компонентам).

Экономический потенциал зависит не только от абсолютных объемов ресурсов и производственных мощностей, но и от степени их использования. Высокий уровень совокупного экономического потенциала имеют страны с развитыми производительными силами и рыночной экономикой.

1.2. Природно-ресурсный потенциал Республики Беларусь

Природные условия и природные ресурсы являются важнейшими факторами экономического развития страны. От плодородия почв, климатических условий, растительного и животного мира, воды, рек, озер, морей, богатств недр земли, чистоты воздуха во многом зависит социально-экономическое развитие страны и благосостояние людей.

Под *природно-ресурсным потенциалом* понимают совокупность природных ресурсов страны, природных условий, которые используются или могут быть использованы в хозяйственной деятельности.

В составе природно-ресурсного потенциала выделяют природные условия и природные ресурсы. *Природные условия* – это силы природы, существенные для жизни и хозяйственной деятельности, но непосредственно не входящие в состав конечного продукта потребления. *Природные ресурсы* – это элементы природы, которые используются или могут быть использованы в материальной производственной и непроизводственной деятельности людей.

Ведущее место в природно-ресурсном потенциале принадлежит земельным, климатическим, водным, лесным, топливно-энергетическим, минерально-сырьевым ресурсам.

Земельный фонд Беларуси

Земельный фонд Беларуси – это площадь страны, составляющая 207,6 тыс. км². В Европе по этому показателю Беларусь занимает 12-е место из 44 государств (без России). *Земельные ресурсы* – это часть земельного фонда, которая пригодна для хозяйственного использования. Они создают основу для сельскохозяйственного производства, ведения лесного хозяйства, а также для городской застройки, расселения сельского населения, размещения промышленных предприятий, транспортных коммуникаций и других видов наземной деятельности человека.

Большие площади земельного фонда заняты *сельскохозяйственными угодьями* – это те участки земли, которые используются в сельскохозяйственном производстве. К основным категориям сельскохозяйственных угодий относятся: пашни, многолетние насаждения (сады, ягодники), сенокосы, пастбища, залежи (земли, не обработанные в течение длительного времени).

В структуре земельного фонда сельскохозяйственные земли занимают наибольшую площадь (45 %), что свидетельствует о высокой степени сельскохозяйственной освоенности территории страны. Но, к сожалению, наблюдается тенденция сокращения сельскохозяйственных угодий. Главные причины – исключение из сельскохозяйственного оборота радиационно загрязненных земель, перевод части земель в земли природоохранного назначения, увеличение площади городов, сельских населенных пунктов, строительство дорог и других хозяйственных объектов.

Особую ценность представляют пахотные земли (пашня), которые используются под посевы сельскохозяйственных культур. Распаханность территории достигает 30 %. Наблюдается тенденция сокращения пахотных земель. В итоге обеспеченность одного жителя Беларуси пашней сократилась с 0,64 до 0,58 га. Для сравнения, в Германии на одного жителя приходится 0,17 га, в Японии – 0,03 га пашни. Уменьшение пашни вызвано теми же причинами, что и сельскохозяйственных земель.

Качество сельскохозяйственных угодий невысокое и оценивается по республике в 36 баллов. Наблюдается территориальная дифференциация по областям. На качество земли оказывает влияние каменистость почвы (около 10 % пашни). Каменистость снижает урожайность сельскохозяйственных культур от 8 до 30 %.

В будущем нельзя допустить абсолютного и относительного сокращения сельскохозяйственных земель. Необходимы качественное улучшение земель, охрана их от загрязнения и более рациональное использование. Поэтому был принят «Кодекс Республики Беларусь о земле», который регулирует земельные отношения и предусматривает рациональное использование и охрану земель.

Лесные ресурсы

Лес – одно из главных национальных богатств Беларуси, важнейший возобновляемый и неисчерпаемый природный ресурс. Роль его в жизни человека большая и многогранная. Он удовлетворяет потребности общества в древесине, является базой для развития дерево-

обрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности, выполняет водоохранную и почвоохранную функции, выступает в качестве регенерации (возобновления) кислорода, получения продуктов питания (грибы, ягоды, орехи и др.), лекарственных растений, регулирование климата, расширение туризма и т. д. Из 31 показателя качества жизни (по данным ЮНЕСКО) 15 связаны с лесом.

Лесной фонд Беларуси – это совокупность всех лесов страны. Он включает покрытые лесом земли, а также другие земли, предназначенные для нужд лесного хозяйства. Общая площадь лесного фонда составляет 9 млн га, в том числе лесопокрытая (без прогалин, высеков) – около 8 млн га. Оба показателя имеют тенденцию к росту. Лесистость территории Беларуси составляет 36 %, что в целом для нашей страны можно считать оптимальной.

Лесные ресурсы Беларуси достаточно хорошо изучены. На каждого человека приходится 0,8 га леса, запасы древесины составляют 1,3 млрд м³. Средний возраст белорусских лесов – 45 лет. Общий прирост лесов – примерно 25 млн м³ в год. По запасам древесины на одного человека Беларусь отстает лишь от небольшого числа стран, исключительно богатых лесом (Россия, Швеция, Канада и некоторых других), но в два раза превосходит среднеевропейский уровень.

На территории Беларуси растут в основном ценные породы деревьев, хотя породный состав еще не соответствует оптимальному. Хвойные породы (сосна, ель) занимают 65 % территории леса. Твердолиственные породы (дуб, ясень, клен, граб) занимают всего 5 %. Поэтому площадь твердолиственных пород в 1,5–2,0 раза меньше возможностей и экономических интересов государства. Большой удельный вес имеют мягколиственные породы (береза, осина, ольха) – 30 %.

Большой ущерб лесным ресурсам Беларуси нанесла катастрофа на ЧАЭС, в результате которой загрязненной оказалась значительная часть лесов республики. Лесозаготовка в этих районах возможна только частично.

Лесопользование в стране осуществляется по принципу непрерывности и неистощительности. Среднегодовые заготовки древесины составляли 10,0–11,0 млн м³, в будущем объемы рубок леса будут увеличиваться до 16 млн м³. Однако это не должно нанести ущерба лесам, поскольку прирост древесины составляет 25 млн м³ в год и продолжает увеличиваться.

Леса Беларуси в соответствии с их экологическим, экономическим и социальным значением, местоположением делят на две группы. Первую группу составляют леса, выполняющие преимущественно

водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические и оздоровительные функции. К ним относятся заповедники, заказники, лесопарки, курортные леса, леса прибрежных полос рек и водоемов, полезные лесные полосы и др. Леса данной группы исключены из хозяйственного оборота страны. Их доля в лесном фонде около 50 %.

Вторую группу образуют хозяйственные леса. В них формируется высокопродуктивный древостой, обеспечивается непрерывность и неистощаемость использования лесных ресурсов. Они занимают чуть более 50 % лесного фонда.

Важной составляющей частью лесных ресурсов являются недревесные ресурсы (пищевые, лекарственные, технические (живица, пробка и др.), кормовые).

Перспективная деятельность в лесах Беларуси определена концепцией устойчивого развития лесного хозяйства Республики Беларусь.

В настоящее время роль лесного хозяйства в экономике не столь значительна. Она обеспечивает только более 1 % ВВП. Но выполнение прогнозируемых мероприятий позволит в перспективе удовлетворить потребности экономики Беларуси в древесной и недревесной лесной продукции и существенно увеличить экспортный потенциал страны.

Водные ресурсы

Водные ресурсы включают все пригодные для хозяйственного использования запасы поверхностных и подземных вод. В Беларуси более 10 тыс. озер и водохранилищ, более 20 тыс. рек общей протяженностью более 90 тыс. км. Крупные реки, длина которых превышает 500 км: Днепр, Западная Двина, Неман, Виляя, Припять, Сож, Березина.

Основными потребителями воды являются: жилищно-коммунальное хозяйство – 47 % общего потребления; производственное (промышленное) водоснабжение – 44 %; сельскохозяйственное водоснабжение – 9 %.

Рост промышленного и сельскохозяйственного производства, высокие темпы урбанизации способствовали расширению использования водных ресурсов. Но водохозяйственный баланс Беларуси – положительный. Водные ресурсы не только удовлетворяют потребности, но и имеют резерв для развития отраслей народного хозяйства.

Потребление питьевой воды на одного жителя составляет 220 л в сутки, что существенно выше, чем в большинстве стран Европы (120–150 л в сутки). Питьевое водоснабжение в городах и сельской

местности осуществляется преимущественно из подземных источников. Питевой водой из поверхностных источников (после соответствующей водоподготовки) обеспечиваются жители Полоцка и частично Гродно, Минска, Гомеля.

Важным резервом повышения эффективности использования водных ресурсов является сокращение потребления в основных водопотребляющих отраслях; ликвидация многочисленных потерь воды на всех этапах ее использования, а также непосредственно водопотребителями. Не малые потери воды в коммунальном хозяйстве из-за плохого состояния водопроводных систем и в быту. Следует полнее использовать экономический (денежный) механизм для оценки водных ресурсов.

Минерально-сырьевые ресурсы

Основой развития современной промышленности и ряда направлений научно-технического прогресса выступает минерально-сырьевые ресурсы или ресурсы земных недр. В недрах Беларуси разведано почти 5 тыс. месторождений и залежей полезных ископаемых, представляющих около 30 видов минерального сырья. Ранее существовавшие представления о Беларуси как стране бедной минерально-сырьевыми ресурсами не соответствует действительности.

Важнейшая роль в экономическом развитии любого государства принадлежит топливно-энергетическим ресурсам. Они представлены в Беларуси нефтью, нефтяным газом, торфом, бурым углем и горючими сланцами. Главной нефтегазоносной территорией является Белорусское Полесье. Разведанные ресурсы нефти оцениваются в 350 млн т. Нефть залегает на глубине от 2 до 3,5 км, качество нефти в разных местах неодинаковое. Известно 65 месторождений нефти. Крупнейшие из них: Речицкое, разрабатывается с 1965 г., Тишковское (Речицкий район), Осташковичское, Давыдовское (Светлогорский район), Вишанское (Светлогорский и Октябрьский районы). Каждый год добывается около 2 млн т нефти и 300 млн м³ природного газа. Потребности народного хозяйства в нефти возрастают, и нынешние объемы добычи их покрывают лишь на 15 %. Поэтому необходимо более интенсивно вести поиск новых месторождений, чтобы уменьшить зависимость от внешних поставщиков (прежде всего от России).

Горючие сланцы распространены на юге Беларуси (Гомельская область, Солигорский и Любанский районы Минской области). Прогнозные запасы составляют более 10 млрд т. Широко известны два месторождения – Любанское и Туровское. Условия разработки отно-

сительно благоприятные. Горючие сланцы считаются потенциальной сырьевой базой для развития энергетики, химической промышленности и производства строительных материалов.

Месторождение бурого угля находится в Припятском Полесье. Прогнозные запасы – более 1 млрд т. В 2011 г. начнется промышленное освоение. Добыча может быть путем строительства карьера открытым способом.

Наиболее распространенным видом топлива в Беларуси является торф. Они есть практически во всех районах. По запасам торфа (прогнозные запасы составляют более 4 млрд т). Беларусь занимает второе место в СНГ, уступая только России. Годовая добыча на топливные нужды более 2,0 млн т.

Торф используется не только в качестве топлива, но и для производства органоминеральных удобрений, стимуляторов роста и других биостимуляторов, продуктов для бытовой химии, полиграфии, в грязелечении и других целях.

Оценивая совокупность топливно-энергетических ресурсов, необходимо отметить, что собственные ресурсы Беларуси в ближайшем будущем не смогут полностью удовлетворить потребности страны. Обеспеченность собственными энергоресурсами в 2010 г. составила 12 %, к 2015 г. она должна возрасти до 25 %.

В недрах Беларуси находятся разные металлические полезные ископаемые. Это месторождения железа, цветных и редких металлов, золота. Открыты два месторождения железных руд: Околовское (Столбцовский район) и Новоселковское (Кореличский район). Их использование будет определяться решением топливно-энергетической проблемы в стране.

В Беларуси еще с древности из болотных железных руд добывали железо. Болотные железные руды встречаются почти повсеместно, до 60-х гг. XIX в. на них работали местные металлургические предприятия. В настоящее время болотные железные руды служат сырьем для производства минеральных красок.

Неметаллические полезные ископаемые широко распространены на территории Беларуси. К ним относятся соли, глина, песок, строительный камень и др. Разведаны два месторождения калийных солей – Петриковское и Старобинское. По запасам калийных солей Беларусь занимает 3-е место в мире.

Беларусь обладает крупными запасами каменной соли, которые практически не ограничены. Сегодня разведано три месторождения: Давыдовское (Светлогорский район), Старобинское (Солигорский

район), Мозырское (Мозырский район). Разрабатывается только Мозырское. На базе Мозырского месторождения работает солеваренный комбинат по выпуску поваренной соли сорта «Экстра», который удовлетворяет нужды республики на 50 %. Ведется работа по освоению новых месторождений. В будущем Беларусь сможет полностью удовлетворить свои внутренние потребности и стать крупным экспортером поваренной соли.

Беларусь имеет довольно мощную минерально-сырьевую базу для производства строительных материалов, которых достаточно для удовлетворения нужд строительной индустрии. Наиболее значительные – запасы цементного сырья, мела, строительного и облицовочного камня, глины, песка, гравия и других материалов.

Расширяется исследование и вовлечение в эксплуатацию минеральных подземных вод. Минеральные воды используются для санитарно-курортного лечения, а также реализуются через торговую сеть в качестве минеральных и столовых вод. Расширяется экспорт минеральной воды.

1.3. Демографический и трудовой потенциалы Беларуси

Численность населения Беларуси на начало 2010 г. составляла 9,5 млн человек, в том числе городское – примерно 70 %, сельское – 30 %. По численности жителей Беларусь занимает 16-е место в Европе и опережает такие страны, как Австрия, Болгария, Дания, Норвегия, Швеция и др. (2010). Всего в Европе 44 государства (без России).

На протяжении почти всего XX в. динамика населения характеризовалась абсолютным увеличением. Исключением явились годы Великой Отечественной войны и послевоенный период. Довоенной численности населения Беларусь достигла только в 1973 г. и составила более 9 млн человек. До 1993 г. происходил естественный прирост населения, а с 1993 г. в целом по стране количество умерших стало превышать количество родившихся (табл. 1.1).

Таблица 1.1

Численность населения, тыс. человек

Годы	Все населения	Родилось	Умерло	Естественный прирост (+), убыль (-)
1985	9929	165034	105690	+59344
1990	10189	142167	109582	+32585
1993	10234	117384	128544	-11160

Годы	Все населения	Родилось	Умерло	Естественный прирост (+), убыль (-)
1995	10210	101144	133775	-32631
2000	10019	93691	134867	-41176
2005	9800	90508	141857	-51349
2009	9493	109263	135097	-25834

Примечание. Статистический ежегодник Республики Беларусь. – Минск, 2010. – С. 51, 60.

Сегодня наиболее распространенной является семья, которая состоит из одной брачной пары и одного ребенка или без детей. На их долю приходится 73 % всех семей. Растет доля неполных семей (дети остаются с одним из родителей). В среднем на семью приходится меньше одного ребенка. Растет доля семей, в которых вообще нет детей. Для простого воспроизводства населения суммарный коэффициент рождаемости для одной женщины должен быть не менее 2,15. Но не все женщины могут родить ребенка. Поэтому в семьях должно быть двое-трое детей. Главная причина низкой рождаемости – сложная экономическая ситуация. Работающие мать и отец, которые получают среднюю по народному хозяйству заработную плату, не всегда могут обеспечить нормальные условия для роста и развития двух и более детей в семье.

Продолжительность жизни является интегральным показателем, который характеризует качество жизни в стране. В Беларуси средняя продолжительность жизни составляет 70 лет, в том числе 64 года у мужчин и 75 лет у женщин. Для сравнения отметим, что средняя продолжительность жизни в Японии 80 лет (у мужчин – 76 лет, у женщин – 83 года); в Швеции – 78 лет (77 и 82 соответственно). Наименьшая продолжительность жизни у мужчин наблюдается в сельской местности. Многие мужчины умирают в трудоспособном возрасте, даже не дожив до пенсионного.

В Беларуси, как и во многих странах, женщин больше, чем мужчин. Но в возрасте до 30 лет женщин меньше, чем мужчин. В последние годы увеличивается количество браков, не зарегистрированных органами загса, быстро растет количество разводов.

Республика Беларусь относится к государствам с высоким уровнем образования населения. Высокий образовательный уровень населения является одним из важнейших конкурентных преимуществ нашей страны.

Большое влияние на демографические процессы оказывает миграция населения. Различают два направления миграции населения:

внутренняя (внутри страны) и внешняя (из одной страны в другую). Главным направлением внутренней миграции по-прежнему остается желание людей переехать из сельской местности в город. Значительное влияние на внутреннюю миграцию оказала авария на ЧАЭС. Всего из загрязненных районов было переселено более 130 тыс. человек.

Трудовой потенциал – это та часть населения, которая обладает физическими способностями, специальными знаниями и опытом и может участвовать в создании материальных и нематериальных благ и услуг. В республике к трудоспособному возрасту относятся мужчины в возрасте от 16 до 60 лет и женщины – от 16 до 55 лет. Трудовые ресурсы составляют 57–60 % населения страны.

1.4. Научный, научно-технический и инновационный потенциалы

Для экономического и социального прогресса любой страны все более важную роль играет научный, научно-технический и инновационный потенциалы.

Научный потенциал – это совокупность ресурсов (ученых, приборов, оборудования) и условий осуществления научных исследований.

Научно-технический потенциал – это совокупность ресурсов и условий осуществления прикладных научных исследований и разработок.

Инновационный потенциал – это совокупность всех видов ресурсов и условий обеспечения практического освоения результатов научных исследований и разработок, повышающих эффективность новой продукции.

Традиционно научные организации делятся на три основные сферы: академическую, вузовскую, отраслевую науку. Наиболее мощной организацией является Национальная академия наук. Вузовская наука представлена 53 высшими учебными заведениями. Отраслевая наука включает, главным образом, научно-технические центры, конструкторско-технологические бюро (КТБ) базовых предприятий промышленности, строительства, агропромышленного комплекса (АПК), учреждений системы здравоохранения.

1.5. Производственный потенциал

Производственный потенциал – это совокупность возможностей отраслей народного хозяйства, способных производить конку-

рентоспособную промышленную и сельскохозяйственную продукцию, осуществлять строительство, перевозку грузов, оказывать услуги населению и т. д.

Сегодня уже не вызывает споров то обстоятельство, что Беларусь, ее экономика являются неотъемлемой частью мирового хозяйства. И все процессы, происходящие в мировом хозяйстве, раньше или позже втянут в свою орбиту и белорусскую экономику. Известно, что мир в последней четверти XX – начале XXI в. переживает глубокий технологический процесс, который связан с отмиранием индустриального и рождением, становлением постиндустриального технологического способа производства. В связи с этим важнейшей задачей нашей страны в целях обеспечения устойчивого экономического роста и повышения жизненного уровня народа является усовершенствование производственного потенциала.

Сегодня разрыв в технологических уровнях производства между Беларусью и развитыми странами мира значительный. В развитых странах с 50-х гг. началось становление пятого технологического уклада, сущность которого заключалась в ресурсосберегающих технологиях, высокотехнических наукоемких производствах, основанных на последних достижениях нанотехнологии, микроэлектроники, биотехнологии, информатики и т. д. В Беларуси из общего числа используемых в стране технологий преобладает использование традиционных технологий – 78 %, к новым относятся 16 % и к высоким – 6 %.

Республика Беларусь в настоящее время обладает значительным производственным потенциалом. Но основные фонды характеризуются высоким уровнем морального и физического износа. Например, в промышленности износ составляет 60 %, в строительстве – 40 %, в сельском хозяйстве – 55 %. Еще в более критическом состоянии находится активная часть основных фондов. Здесь износ в целом по экономике страны составляет 70 %. Все это значительно ограничивает возможности использования основных фондов для выпуска конкурентоспособной продукции (товаров, услуг).

1.6. Инвестиционный потенциал Беларуси

Инвестиционный потенциал страны – это ее способность освоить необходимые объемы инвестиций в строительство новых предприятий и их комплексов, расширение и реконструкцию действующих предприятий, в развитие человеческого потенциала, создание объектов и учреждений производственной и социальной инфраструктуры.

Инвестиции (лат. *investize* – облагать, одевать) – долгосрочные вложения средств (денежных, материальных) в различные отрасли с целью развития производства, предпринимательства или других конечных результатов (например, природоохранных, социальных). Инвестиции – это то, что «откладывается» на завтра, чтобы можно было больше употреблять в будущем. Вкладчиков, частных предпринимателей, организации или государства, осуществляющих инвестиции, называют *инвесторами*.

Инвестиции (внутренние, внешние) зависят от инвестиционного климата. Инвестиционный климат складывается из большого числа элементов, которые можно объединить в следующие основные группы: социально-политическая обстановка в стране и ее развитие, внутриэкономическая ситуация и возможности ее улучшения, внешнеэкономическая деятельность и ее перспективы.

С целью использования зарубежного опыта, технологий и иностранных инвестиций предусматриваются расширение международного сотрудничества, активизация работ по организации совместных и иностранных предприятий, холдинговых и лизинговых компаний, региональных финансово-строительных групп.

1.7. Внешнеэкономический потенциал Беларуси

Внешнеэкономический потенциал страны определяется наличием природных ресурсов, созданным производственным и научно-техническим потенциалом, инфраструктурой, социальной сферой, продукция и услуги которых экспортируются за пределы страны.

Важнейшими экономическими показателями, определяющими внешнеэкономический потенциал страны, являются: объем производства ВВП, в том числе на душу населения; удельный вес экспорта товаров и услуг в ВВП; доля экспорта промышленных товаров в общем объеме экспорта товаров.

Для Республики Беларусь внешнеэкономический потенциал имеет важное значение, так как по мировым масштабам она является средней европейской страной с открытой экономикой, в которой доля экспорта составляет около 2/3 валового внутреннего продукта.

Основу внешнеэкономического потенциала Беларуси создает промышленность и, прежде всего, те ее отрасли, продукция которых занимает наибольший удельный вес в экспорте товаров. Значительным внешнеторговым потенциалом располагают лесная, деревообра-

батывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, производство строительных материалов, легкая промышленность, а также агропромышленный комплекс страны. В последние годы внешнеэкономический потенциал Беларуси укрепляется за счет экспорта услуг.

1.8. Экологический потенциал Беларуси

Важное значение в развитии национальной экономики имеет экологический потенциал, который характеризует возможность сохранения и функционирования природных систем, рационального использования всех компонентов биосферы в интересах человека.

Географическое положение в центре Европы обеспечивает Беларуси особое место на континенте как страны, где высока доля сохранившихся сплошных массивов ненарушенных или слабо нарушенных экосистем. К ним в первую очередь следует отнести лесные и болотные массивы, особо охраняемые природные территории, которые соединены экологическими коридорами и образуют национальную экологическую сеть. Экологический потенциал большей части страны позволяет развивать производство экологически чистой сельскохозяйственной, лесной и другой продукции, расширять внутренний и международный экологический туризм, иные виды хозяйственной деятельности.

Тема 2. Хозяйственные комплексы национальной экономической системы

2.1. Отраслевая структура и хозяйственные комплексы Беларуси

Национальная экономика любой страны имеет определенную отраслевую структуру. Отраслевая структура национальной экономики – это совокупность отраслей и видов хозяйственной деятельности, которая характеризуется их количественным соотношением и взаимосвязями. В Беларуси все отрасли экономики делятся на две группы – производящие товары и оказывающие услуги. Отрасли, производящие товары: промышленность, сельское хозяйство, строительство, лесное хозяйство. Отрасли, производящие услуги: транспорт и связь, торговля и общественное питание, материально-техническое снабжение и сбыт, жилищно-коммунальное хозяйство и бытовое обслужива-

ние населения, образование, здравоохранение, физическая культура, социальное обеспечение, культура и искусство, наука и научное обслуживание.

В национальной экономике Беларуси на рубеже XXI в. образовались и функционируют новые интеграционные структуры – хозяйственные (межотраслевые) комплексы.

Хозяйственный комплекс – это сложная межотраслевая система нескольких отраслей, которая отличается высоким уровнем интеграции между составляющими ее элементами.

В составе сферы производства товаров самым крупным является промышленный комплекс. Отдельно выделяются и рассматриваются: топливно-энергетический комплекс, машиностроительный комплекс, химический комплекс, лесопромышленный комплекс, строительный комплекс, агропромышленный комплекс, производство товаров народного потребления (легкая промышленность). В составе сферы услуг выделяют: транспортный комплекс, комплекс социально-культурных отраслей (образование, здравоохранение, культура и искусство, физическая культура и спорт, социальное обслуживание), социально-потребительский комплекс (розничная торговля, общественное питание, бытовое обслуживание населения, жилищно-коммунальное хозяйство).

2.2. Промышленный комплекс

Промышленный комплекс Беларуси является важнейшим межотраслевым комплексом национальной экономики, который включает 100 отраслей. На его долю приходится более 35,0 % основных фондов, более 25,0 % валового внутреннего продукта и такая же доля занятых в народном хозяйстве. Промышленности принадлежит решающая роль в развитии национальной экономики. Она вооружает необходимой техникой и технологиями все отрасли, обеспечивая дальнейший технический прогресс. Под воздействием промышленности развивается сложная система экономических связей, растут города, формируются пути сообщения, разрабатываются новые источники сырья, топлива, энергии. Промышленность является ведущей в объеме экспорта страны (свыше 90 %) и сумме валютных поступлений, формирования государственного бюджета, реализации научно-технических достижений и развития НТП в стране.

В 2010 г. в промышленности республики работало 14 тыс. предприятий, с учетом малых предприятий.

В целом надо отметить, что техническая база большинства предприятий республики представляет сегодня традиционный технологический уклад. Поэтому продукция, производимая на таких предприятиях, является ресурсоемкой и не всегда конкурентоспособной. Высок удельный вес материальных затрат.

2.3. Топливо-энергетический комплекс

Топливо-энергетический комплекс (ТЭК) Беларуси включает отрасли, обеспечивающие добычу, транспортировку, хранение и производство основных видов энергоносителей: природного газа, нефти и продуктов ее переработки, твердых видов топлива, энергетической и тепловой энергии. Роль комплекса в экономике страны определяется следующими параметрами: он производит 30 % промышленной продукции страны, в нем сосредоточена четверть промышленно-производственных основных фондов.

Топливо-энергетический комплекс тесно связан с другими межотраслевыми комплексами. Он использует продукцию машиностроения, производит значительную часть сырья для химико-лесного комплекса, перевозку его грузов обеспечивает транспортный комплекс, а строительный – модернизацию и создание новых производственных фондов.

В ТЭК Республики выделяют: 1) топливную промышленность (нефтяную, газовую, торфяную); 2) электроэнергетическую промышленность. ТЭК имеет развитую производственную инфраструктуру, включая сеть нефтепроводов и газопроводов, в том числе магистральных, а также высоковольтные линии электропередач.

Топливая промышленность

Топливая промышленность представляет собой совокупность отраслей промышленности по добыче и переработке разных видов топлива. Ее развитие в Беларуси базируется на местных видах топлива и импортных ресурсах. Проблема управления топливо-энергетической базы на этапах индустриального развития страны решалась в значительной степени за счет использования местных видов топлива, особенно торфа. В 1950 г. доля местных видов топлива составляла 50 %, в настоящее время она снизилась до 10 %. Таким образом, в Беларуси низкая обеспеченность использования собственных топливо-энергетических ресурсов.

Расширение объемов производства, рост энергоемкости продукции вызвали необходимость увеличения поставок в страну более экономных и эффективных видов топлива. Структура топливного баланса за ряд лет приведена в табл. 2.1.

Таблица 2.1

Структура топливного баланса

Вид топлива	1970 г.	1980 г.	1990 г.	1996 г.	2000 г.
Потреблено – всего, %	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
В том числе по видам:					
нефтетопливо	50,8	70,9	44,4	24,2	13,9
уголь	19,4	4,9	4,9	2,9	2,5
природный газ	13,1	16,9	43,2	62,5	74,8
торфобрикеты	10,7	4,4	6,1	7,5	6,3
прочие виды топлива	6,0	2,9	1,4	2,9	2,5

Примечание. Шимов, В. Н. Национальная экономика Беларуси / В. Н. Шимов. – Минск, 2005. – 203 с.

Из таблицы видно, что природный газ и нефтетопливо (мазут) занимают доминирующее положение, их доля в топливном балансе составляет около 90 %, особенно велик удельный вес природного газа. Они будут преобладать и в обозримом будущем. Основным поставщиком нефти и газа является Россия. Через Беларусь проходят 3 магистральных газопровода и 1 нефтепровод «Дружба» из России в Европу. В 2011 г. будут поступления нефти из Азербайджана, Венесуэлы, Ирана.

Необходимо отметить, что в мировой экономике доля природного газа в структуре потребления первичных энергоресурсов не превышает 30 %, а критической считается доля одного вида энергоресурсов, если она достигает 40 %. В таких странах, как Франция, доля газа в топливном балансе составляет 13 %, в Германии – 21 %, в Канаде – 30 %. Учитывая мировые тенденции, а также необходимость обеспечения энергетической безопасности страны, считается нецелесообразным дальнейшее наращивание удельного веса природного газа в топливно-энергетическом балансе. Следует учитывать и рост цен на покупаемые из России энергоносители.

В перспективе в состав топливно-энергетического баланса предполагается ввести бурый уголь, горючие сланцы, планируется увеличивать использование местных ресурсов, таких как древесное топливо, торф, гидроресурсы и др. Удельный вес местных видов топлива в 2015 г. должен составлять 25 %.

В Беларуси планируется начало строительства АЭС в 2011 г. В мире действует более 140 атомных реакторов. Их доля в производстве электроэнергии составляет более 10 %. По отдельным странам: Франция – 75 %, Бельгия – 55 %, Швеция – 50 %, Япония – 30 %, Германия – 30 %, Великобритания – 25 %, Россия – 11 %. Себестоимость электроэнергии на АЭС на 20 % ниже, чем на тепловых станциях, но капитальные вложения выше. В будущем в мире будет расти производство электроэнергии на АЭС. К 2030 г. примерно возрастет до 30 %.

Развитию ТЭК содействует размещение на территории страны Новополоцкого и Мозырского нефтеперерабатывающих заводов. Они специализируются на выпуске моторного и дизельного топлива, масел, продуктов химической и нефтехимической промышленности. Имеющиеся мощности позволяют ежегодно перерабатывать более 40 млн т нефти.

В отрасли ведется работа по повышению качества продукции до уровня евростандартов. Проведенная реконструкция на предприятиях позволила повысить глубину переработки нефти с 50 % до 70–75 %. Отметим, что в Западной Европе глубина переработки нефти достигает 70 %, а в США этот показатель составляет 90 %. Мощности двух заводов дают возможность не только полностью удовлетворять потребности страны в основных видах нефтепродуктов, но и значительную часть их поставлять на экспорт в другие страны.

Электро- и теплоэнергетика

Рост потребления топливно-энергетических ресурсов в стране диктуется нуждами электроэнергетики. Ее главным назначением является выработка, передача и распределение электрической и тепловой энергии.

Первые электростанции на территории Беларуси были построены в конце XIX в. (Добруш, Минск, Витебск). В 1913 г. работало 11 электростанций общей мощностью 5 тыс. кВт · ч, в 1926 г. – 114 небольших электрических станций общей мощностью 10 тыс. кВт · ч. В довоенные годы построены электрические станции в Минске, Гомеле, Полоцке, Могилеве, Борисове и других городах. Все станции вырабатывали в 1940 г. 500 млн кВт · ч электрической энергии.

Послевоенный период характеризуется строительством новых электростанций. Они были ориентированы на использование местного топлива (торфа) и размещались вблизи его месторождений, частично использовался природный уголь. Развитие нефтеперерабатывающей промышленности в 1960–1980 гг. обусловили строительство

крупной Лукомльской ГРЭС, Березовской ГРЭС, крупных ТЭЦ в Минске, Могилеве, Гродно и других городах. Основным топливом стал мазут и природный газ.

Основу электроэнергетики Беларуси в настоящее время (2010) составляют тепловые электростанции, они вырабатывают 99,0 % всей электроэнергии. Среди тепловых электростанций различают конденсационные (ГРЭС) и теплоэлектроцентрали (ТЭЦ). Их доля соответственно 44 % и 55 %. Самая крупная электростанция – Лукомльская ГРЭС, которая вырабатывает более 40 % всей электроэнергии.

Среди теплоэлектроцентралей по выработке электрической энергии выделяются: Минские ТЭЦ-3, ТЭЦ-4, ТЭЦ-5, Гомельская ТЭЦ-2, Могилевская ТЭЦ-2, Мозырская ТЭЦ, Бобруйская ТЭЦ-2 и другие. Теплоэлектроцентрали и районные котельные вырабатывают около 60 % тепловой энергии. Действуют также несколько тысяч малых энергоустановок (котелен).

В различные периоды на территории страны было построено более 20 гидроэлектростанций небольшой мощности. Сейчас работают 11 станций, наиболее крупные – Осиповичская на реке Свислочь и Чигиринская на реке Друть. Управление всеми составными частями Белорусской электроэнергетической системы осуществляет концерн «Белэнерго». Производство и потребление электроэнергии показано в табл. 2.2.

Таблица 2.2

Электробаланс Республики Беларусь, млрд кВт · ч

Показатель	1990 г.	1995 г.	2000 г.	2005 г.	2009 г.
Произведено электроэнергии	39,5	24,9	26,1	31,0	30,4
Получено электроэнергии из других государств	14,2	10,1	10,0	9,1	8,4
Потреблено электроэнергии – всего	49,0	32,1	33,3	35,0	34,9
В том числе:					
промышленностью и строительством	27,5	13,8	16,0	17,0	16,4
сельским хозяйством	7,0	4,8	3,9	3,2	3,4
транспортом	3,1	1,8	1,9	2,1	1,6
другими отраслями	7,1	8,1	8,1	9,1	10,0
потери в электросетях общего пользования	4,3	3,6	3,4	3,6	3,5
Отпущено электроэнергии за пределы Беларуси	4,7	2,9	2,8	5,1	3,9

Примечание. Статистический ежегодник Республики Беларусь. – Минск, 2010. – 331 с.

Основными потребителями электрической энергии являются: промышленность и строительство, сельское хозяйство, электрический транспорт, население, большие еще потери в электросетях.

Главным потребителем тепловой энергии стал жилищно-коммунальный сектор, который использует более 50 % всей теплоэнергии.

Для устойчивого и надежного обеспечения страны электрической и тепловой энергией осуществляется ввод в действие новых мощностей и техническое перевооружение действующих, преобразование котельных в мини-ТЭЦ. Комбинированная выработка электрической и тепловой энергии на мини-ТЭЦ позволяет вдвое эффективней использовать топливо, чем в котельнях.

Уменьшение зависимости от импортных энергоносителей требует развития гидроэнергетики, ветроэнергетических установок, строительства мини-ТЭЦ на древесных отходах и дровах с использованием современных технологий и оборудования, а также солнечных, биоэнергетических агрегатов и установок по переработке бытовых отходов. Дальнейшее развитие получают гидроэнергетика: будут восстановлены ранее законсервированные небольшие ГЭС, предусматривается строительство новых. Разрабатываются также проекты использования местных ресурсов: горючих сланцев, бурого угля. Решить энергетическую проблему поможет развитие атомной энергетики.

2.4. Машиностроительный комплекс

Машиностроительный комплекс объединяет предприятия производства машиностроения, металлообработки и металлургии, а также проектные, конструкторские и научно-исследовательские организации, смежные и вспомогательные производства (ремонт машин и оборудования, «малая металлургия» и др.). По объему валовой продукции, стоимости основных производственных фондов и количеству занятых этот комплекс занимает первое место в промышленности страны. Он обеспечивает техническое перевооружение народного хозяйства, выпуская машины, станки, оборудование для различных отраслей.

Машиностроение – ядро комплекса, имеет сложную структуру. В машиностроении выделяют около 200 производств. В зависимости от целевого назначения выпускаемой продукции оно представлено следующими подотраслями промышленности: автомобильная, тракторостроение и сельскохозяйственное машиностроение, станкостроение

тельная и инструментальная, приборостроение, радиотехническая, электротехническая, электронная, оптико-механическая, строительнo-дорожное машиностроение. Наибольший удельный вес в машиностроительном комплексе республики Беларусь занимает автомобильная промышленность.

Автомобилестроение представлено 40 предприятиями и организациями. В состав комплекса входят специализированные научно-исследовательские и конструкторско-технологические институты, которые обеспечивают разработку новых изделий, технологий и оборудования. Особенно велика роль отдельных предприятий: Минский автомобильный завод (РУП «МАЗ»), Белорусский автомобильный завод (РУП «БелАЗ»), Могилевский автомобильный завод (РУП «МоАЗ»), Минский завод колесных тягачей (УП «МЗКТ») и др.

Автомобильная промышленность в Беларуси начала развиваться с 1944 г. В 1947 г. Минский автомобильный завод дал первую продукцию, которая все время совершенствовалась, в первую очередь, в сторону увеличения грузоподъемности. В настоящее время номенклатура выпускаемой продукции объединением включает более 150 моделей и модификаций. Это автомобили и автопоезда для междугородных и международных перевозок, автомобили и самосвалы, автобусы, лесовозные тягачи, троллейбусы и другие машины. Большая часть выпускаемой продукции конкурентоспособна на внешнем рынке. Вместе с основной продукцией объединение выпускает до 30 наименований товаров народного потребления, в том числе грузовые прицепы «Зубренок» к легковым автомобилям.

В 1958 г. в Жодино, на базе завода торфяного машиностроения начал работать БелАЗ – завод по производству карьерных самосвалов большой и особо большой грузоподъемности от 30 до 220 т и более. Самосвалы используются в карьерах на добыче полезных ископаемых открытым способом, строительстве ГЭС, выполнении больших объемов земляных работ. Кроме самосвалов БелАЗ производит и другую технику: колесные бульдозеры, технику для подземных работ, тяжелое транспортное оборудование.

РУП «БелАЗ» входит в число семи ведущих мировых концернов по производству карьерной техники. Самосвалы БелАЗ хорошо зарекомендовали себя в сложных условиях эксплуатации при разработке полезных ископаемых в северных широтах и жарких тропиках. Основными потребителями продукции являются горнообработывающие предприятия России (почти 75 %), другие страны СНГ, страны дальнего зарубежья (более 50 стран).

В 1966 г. заработал автомобильный завод в Могилеве (РУП «МоАЗ»). Он выпускает самоходные скреперы, навесные тягачи, самосвалы, другую технику. Создан импортозамещающий колесный трактор мощностью 300 л. с. для выполнения разнообразных энергоемких работ как в сельском хозяйстве, так и в других отраслях экономики. Разработаны новые образцы автомобильной, строительно-дорожной, коммунальной и специальной техники.

Минский завод колесных тягачей (УП «МЗКТ») производит многоосные автомобили высокой проходимости. В бывшем Советском Союзе такие машины использовались исключительно для военных целей. Сегодня продукция используется в мирных целях: для бурения нефтяных и газовых скважин, под краны, грузоподъемностью 50 т, экскаваторы, автопоезда (50–70 т) для транспортировки нефтяных и газовых труб и других целей.

Производство автобусов сосредоточено на Минском автомобильном заводе «Неман» и «Амкадор-Пинск». Крупнейшим производителем является РУП «МАЗ» – он вышел на проектную мощность 500 автобусов в год. Предусматривается создание и освоение новых типов автобусов. Поставка автобусов осуществляется в Россию, Румынию, Латвию, Украину и др. страны.

К автомобилестроению относят также производство мотоциклов, которое сосредоточено на КП «Минский мотоциклетный и велосипедный завод». В автомобилестроении широкое развитие получили специализация и кооперирование.

Дальнейшее развитие отрасли во многом связано с привлечением иностранных инвестиций, новых технологий и методов управления ими. Примером может быть Минский автомобильный завод, на котором создано совместное белорусско-германское предприятие «МАЗ-МАН». Оно выпускает автомобили грузоподъемностью от 13 до 33 т, автобусы разного назначения (городских, пригородных, туристических).

Основной задачей отечественного автомобилестроения является поэтапное создание мощностей по выпуску автомобильной техники, соответствующей нормам Евро-4, а в дальнейшем и Евро-5.

Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение

Подотрасль включает более 30 предприятий, производящих тракторы, комбайны, машины и оборудование для производства сельскохозяйственной продукции, а также запчасти к ним. Флагманами выступают Минский тракторный завод, Минский моторный завод,

ПО «Гомсельмаш», ПО «Бобруйскагромаш», ОАО «Брестсельмаш», ОАО «Лидсельмаш» и др.

Одним из крупнейших производителей тракторов в мире является Минский тракторный завод (РУП «МТЗ»). Производственные мощности предприятия позволили в 1990 г. выпустить 100 тыс. тракторов. Всего со дня основания завода произведено более 3 млн машин, из которых около 500 тыс. поставлено на экспорт в 110 стран мира, включая США, Канаду, Германию и другие страны. Продукция завода отмечена многими международными наградами.

После 1990 г. производство сильно сократилось: 1995 г. – 28 тыс. штук, 2000 г. – 22 тыс. штук. Затем начался рост: 2003 г. – 26 тыс. штук, 2005 г. – 41 тыс., 2008 г. – 65 тыс. штук. В настоящее время РУП «МТЗ» предлагает на внутреннем и внешнем рынках свыше 40 моделей разных видов техники для различных климатических условий.

Расширению рынков сбыта способствует создание сборочных производств. Продукция, собранная на территории других стран, становится товаром местного производства, что позволяет беспрепятственно проникать на рынки этих государств. Сборочные производства организовали в Польше, Египте, Казахстане, Азербайджане и других странах.

На тракторостроение в первую очередь работает Минский моторный завод (УП «ММЗ») – крупнейшее предприятие по выпуску дизельных двигателей. Дизеля ММЗ используются на сельскохозяйственных, транспортных, промышленных машинах, а также других установках различного назначения. Дизельные двигатели ММЗ обладают достаточно высокой конкурентоспособностью на мировом рынке.

Тракторостроение объединяет ряд специализированных заводов: Витебск – завод тракторных запасных частей, Бобруйск – тракторных деталей и агрегатов, Минск – шестерен и тракторных запасных частей, Гомель – пусковых двигателей и др. Сельскохозяйственное машиностроение в своем развитии ориентируется в первую очередь на удовлетворение потребностей внутреннего рынка и специализацию сельского хозяйства. Номенклатура производимой сельскохозяйственной техники на 90 % обеспечивает потребности страны в технике отечественного производства.

Крупнейшим предприятием отрасли является Гомельский завод сельскохозяйственного машиностроения (ПО «Гомсельмаш»), который начинал производство с изготовления соломорезок в 30-е гг. XX в., за-

тем выпускал силосоуборочные комбайны в 50-е гг. XX в. В настоящее время ПО «Гомсельмаш» выпускает до 40 различных модификаций машин. Новый комплекс уборочных машин «Полесье» мощностью до 350 л. с. включает: навесной кормоуборочный комбайн, свеклоуборочный комбайн, картофелеуборочный комбайн, косилку-плющилку, комплект оборудования для зерноуборки. На заводе выпускаются зерноуборочные комбайны.

Кроме Гомсельмаша выпуск зерноуборочных комбайнов осуществляет РУП «Лидаагропромаш» совместно с немецкой фирмой. «Лидсельмаш» выпускает также картофелесажалки, картофелеуборочные и капустоуборочные машины, другую технику.

Машины и оборудование для кормопроизводства и механизации животноводства производятся на предприятиях Могилева, Бреста, Гродно, Мозыря, Светлогорска, Слонима; техника для внесения органических и минеральных удобрений – в Бобруйске (ПО «Бобруйскагропромаш»).

В будущем необходима реконструкция и техническое переоснащение сельскохозяйственного машиностроения, которое должно стать высококонкурентной отраслью и содействовать увеличению экспортного потенциала страны.

Станкостроительная и инструментальная промышленность

Отрасль объединяет предприятия по производству металлорежущих станков, автоматических линий, металлообрабатывающего инструмента, технологической оснастки, оборудования для литейного производства, гидроаппаратуры и других изделий общемашиностроительного назначения. Отрасль начала развиваться еще в конце 20-х гг. XX в., когда на Минском металлообрабатывающем заводе «Энергия» (теперь Минский станкостроительный завод) в 1927 г. были выпущены первые 10 токарных станков. В настоящее время станкостроение Беларуси представлено 32 предприятиями, а также специальными конструкторскими бюро, научно-исследовательскими и проектно-техническими организациями.

В наше время следует осуществить техническое перевооружение предприятий, что позволит отрасли обеспечить выпуск конкурентоспособной продукции для нужд страны и выйти на мировой рынок. Главным направлением развития отрасли являются: расширение производства станков с числовым программным управлением, гибких ав-

томатизированных систем, промышленных роботов и робототехнических комплексов.

Приборостроительная, радиотехническая, электротехническая, электронная, оптико-механическая промышленность

Это самая молодая, перспективная и довольно динамичная отрасль машиностроения. Для ее обобщающей характеристики используются понятия «точное (сложное) машиностроение», «наукоемкий комплекс машиностроения». Данные направления машиностроения в наибольшей степени способствуют экономическим условиям нашей страны, так как ориентируются на использование квалифицированных рабочих, инженерно-технических работников, научно-технического и инновационного потенциала. Кроме того, они относятся к неметаллоемким и неэнергоемким производствам, что важно для страны, которая не имеет крупной металлургии.

Приборостроение специализировано на выпуске приборов и контрольно-измерительной аппаратуры. Основными предприятиями являются: Борисовское РУП «Экран» (выпускает технику для навигации и пилотирования самолетов, сложные электроприборы); Витебский завод электроизмерительных приборов (электроизмерительные приборы, преобразователи измерительные, электросчетчики электронные); Гомельский завод измерительных приборов (аналитические приборы и электродные системы); Бобруйский завод весоизмерительных приборов. Предприятия отрасли после катастрофы на Чернобыльской АЭС сыграли важную роль в оснащении страны средствами радиологического контроля.

Радиотехническая промышленность специализирована на разработке и производстве телеаппаратуры, средств связи, продукции для различных отраслей экономики. Она включает свыше 70 предприятий, научно-производственных объединений, научно-исследовательских и проектно-технологических институтов.

Телевизионное производство представлено ПО «Горизонт» (в его составе институт цифрового телевидения), ПО «Витязь», ПО «Радиоволна», НПО «Интеграл», ПО «Монолит», ОАО Минский приборостроительный завод» (выпуск элементной базы). Сегодня (2010) Беларусь имеет возможность выпускать более 1,5 млн телевизоров в год, большая часть которых предназначена для внешнего рынка. Сбыт телевизоров сдерживается наличием сильных конкурентов. Ведется разработка, и в ближайшей перспективе будут освоены массовые мо-

дели телевизоров на современной элементной базе, способные конкурировать на рынке с телевизорами ведущих мировых компаний. В 2015 г. предусматривается увеличение выпуска телевизоров до 2 млн штук, из них на экспорт прогнозируется поставить примерно 1,7 млн штук.

Электронная промышленность в наше время становится главной движущей силой экономики многих стран мира. В Беларуси она включает: Государственный научно-производственный концерн «Планар», НПО «Интеграл», Витебское ПО «Монолит», Пружанский завод радиодеталей, Минский НИИ радиоматериалов. Основная продукция – интегральные микросхемы, полупроводниковые приборы; оптико-механическое, сборочное и контрольно-измерительное оборудование для радиоэлектронной промышленности; медицинская техника и оборудование, в том числе искусственный клапан сердца.

Электротехническая промышленность представлена производством электродвигателей, трансформаторов, электроприборов для промышленных и бытовых целей, светотехнической продукцией, (лампы накаливания) и другой продукцией. Наиболее крупные предприятия: Минский электротехнический завод имени В. И. Козлова – силовые трансформаторы; Могилевский завод «Электродвигатель»; Лидский завод электроизделий – энергоэкономные светильники; Брестский электроламповый завод; Молодеченское ОАО «Электромодуль»; Мозырское ОАО «Беларуськабель», Гомельское ОАО «Гомелькабель», Щучинский завод «Автопривод».

Оптико-механическая промышленность – важнейшая отрасль наукоемкого комплекса страны, специализируется на производстве: космической и авиационной аппаратуры; киноаппаратуры; фотографических комплексов; приборов ночного видения; стрелкового и охотничьего оружия; медицинской аппаратуры с лазерными системами и др.

Первенцем оптического приборостроения является Минский механический завод имени С. И. Вавилова (1957). На его базе было создано Белорусское оптико-механическое объединение «БелОМО». В объединение вошли: Лидский завод «Оптик», заводы «Зенит» (Вилейка), «Свет», «Диапроектор» (Рогачев), Сморгонский завод оптического станкостроения, комплекс научно-исследовательских лабораторий и др.

В Беларуси получило развитие машиностроение для легкой и пищевой промышленности, производство оборудования для предприятий торговли и общественного питания, бытовых приборов.

Оборудование и запчасти для легкой промышленности выпускают десятки предприятий, среди которых только одно специализированное – ПО «Промшвеймаш» в г. Орше (промышленные и бытовые швейные машины). Большая часть необходимого оборудования производится предприятиями легкой промышленности самостоятельно.

Машиностроение для пищевой промышленности, торговли и общественного питания выпускает оборудование для переработки мяса, молока, овощей, картофеля, производства колбасных изделий и др. Машиностроительные предприятия выпускают разнообразные товары народного потребления длительного пользования: холодильники, морозильники, стиральные машины, электропылесосы, электроутюги и др.

Производство холодильников и морозильников сосредоточено на Минском заводе холодильников (АО «Атлант»). С 1964 г. ведется серийное производство стиральных машин.

В Беларуси представлены и другие виды машиностроения – судостроение (Витебск, Речица, Гомель, Пинск); производство машин для добычи торфа (Гомель). Судостроение – старейшая отрасль промышленности. Ее основы были заложены еще в досоветский период. Специализируется на выпуске и ремонте речных теплоходов, судов на подводных крыльях, теплоходов-буксиров, несамоходных барж, моторных лодок.

2.5. Металлургическая промышленность

Металлургическая промышленность в условиях Беларуси включается в состав машиностроительного комплекса. Metallургия – новая для страны отрасль промышленности – включает черную и цветную металлургию. **Черная металлургия** – это фундамент для развития машиностроения, главный поставщик конструкционных изделий для разных отраслей хозяйства.

Черная металлургия специализируется на выплавке стали, проката, металлического корда, гвоздей, проволоки и других металлических изделий. Сырьем для предприятий являются чугуны и стальные заготовки, местный и привозной металлолом. Беларусь на данном этапе не имеет своей металлургической базы, отсутствуют предприятия по добыче руд черных и цветных металлов.

Производство продукции черной металлургии в основном (80 %) сконцентрировано на Белорусском металлургическом заводе (РУП «БМЗ», г. Жлобин). Его первая очередь была сдана в эксплуатацию в 1984 г. В качестве сырья РУП «БМЗ» использует металлолом черных металлов, заготавливаемый концерном «Белвтормет», а также лом и металлизированные окатыши, закупаемые за рубежом.

Основная продукция завода:

- прокат фасонный и сортовой – для машиностроения и металлообрабатывающей промышленности;
- прокат арматурный – для промышленности строительных материалов;
- канатная катанка – для производства стальных лифтовых канатов;
- металлокорд, используемый при производстве шин для легковых и грузовых автомобилей;
- различные виды стальной проволоки и другая продукция.

Металлокорд является одним из наиболее востребованных товаров на мировом рынке металлопродукции. Рост автомобилестроения и связанного с ним шинного производства обеспечивает устойчивый спрос на этот вид продукции. Технологические процессы, используемые на заводе, базируются на ноу-хау мировых лидеров в области металлургии. Продукция завода по качеству одобрена и сертифицирована в ряде стран Западной Европы (Германия, Великобритания, Швеция, Норвегия и др.), а также России.

Беларусь почти полностью обеспечивает свои потребности в прокате мелкого и среднего ассортимента, а шинную промышленность – в металлокорде.

Из других предприятий черной металлургии необходимо отметить: Могилевский металлургический завод (производство стальных и чугунных труб), Молодеченский трубопрокатный завод, Речицкий метизный завод (гвозди всех типоразмеров, болты, гайки и др.), Минский завод отопительного оборудования (котлы, радиаторы, художественно-декоративное литье).

В Беларуси получила развитие малая металлургия – производство стали и проката, литейных заготовок на крупных машиностроительных заводах.

Цветная металлургия специализируется на переработке лома цветных металлов. Развитие машиностроения в республике требует производства цветных металлов. Наибольшая часть в общем объеме

цветной металлургии приходится на производство алюминия. Ежегодный объем заготовок лома цветных металлов составляет примерно 20 тыс. т. В Минске функционирует завод вторичной переработки цветных металлов. Крупная цветная металлургия в стране отсутствует. Часть лома на условиях давальческого сырья размещается на заводах других стран. Основная потребность в прокате цветных металлов удовлетворяется за счет импорта.

В Беларуси разрабатываются и внедряются в производство технологии порошковой металлургии. Это связано с развитием новой техники, выпуском современных машин и механизмов, повышением их эксплуатационных качеств. В настоящее время действует более 10 производственных участков порошковой металлургии. Они размещены преимущественно в Минске. Работает специализированный Молодеченский завод порошковой металлургии. Основной потребитель изделий – автомобильная промышленность.

Таким образом, особенностью белорусской металлургии является отсутствие собственных ресурсов, которые либо закупаются за границей, либо повторно используются, получая их от предприятий концерна «Белвтормет». Поэтому устойчивость и эффективность функционирования металлургической промышленности страны тесно связаны с решением проблемы включения в хозяйственный оборот всего лома черных и цветных металлов. Беларусь ежегодно потребляет более 4 млн т металла. Концерн «Белвтормет» ежегодно заготавливает до 1 млн т лома черных металлов.

2.6. Химическая и нефтехимическая промышленность

Химическая и нефтехимическая промышленность является одной из важнейших отраслей промышленности. Она включает 75 предприятий. В отрасли создается более 10 % стоимости произведенной промышленной продукции, занято 10 % общей численности промышленного персонала, сконцентрировано более 20 % основных производственных фондов. Около 70 % производимой продукции поставляется на внешний рынок. Беларусь называют страной большой химии.

Крупнейшие предприятия отрасли ПО «Беларуськалий», ОАО «ГродноАзот», ОАО «Гомельский химический завод», ОАО «Белшина», ОАО «Полимер», ОАО «Лакокраска», ПО «Химволокно».

Беларусь – одна из крупнейших в мире производителей и экспортеров калийных удобрений. ПО «Беларуськалий» создано в 1975 г. и объединяет четыре калийных комбината. Здесь сосредоточено 15 % мировых мощностей по выпуску калийных удобрений и более 15 % их мирового экспорта. Экспорт калийных удобрений составляет более 90 % их общего выпуска, при этом полностью удовлетворяются потребности внутри республики.

Кроме калийных удобрений, объединение выпускает техническую соль, используемую на теплоэлектростанциях, кормовую соль для крупного рогатого скота и другую продукцию.

Производство азотных удобрений сосредоточено в основном в Гродненской области (более 90 %) на ОАО «ГродноАзот», первая продукция была получена 1963 г. В настоящее время производственные мощности расширились. Численность занятых составляет более 7 тыс. человек. Производится 900 тыс. т аммиака в год, 800 тыс. т карбамида, 700 тыс. т жидких азотных удобрений, 100 тыс. т капролактана. Основное сырье – природный газ – импортируемый из России. Удельный вес экспорта составляет 60 % от объема выпускаемой продукции.

Фосфатные удобрения производятся на ОАО «Гомельский химический завод». Завод выпускает более 20 видов продукции: серную кислоту, аммофос, удобрения из азотно-фосфатных калийных компонентов, кормовые добавки для крупного рогатого скота и многое другое. Завод работает на привозном сырье, которое поступает из России. Это апатитовый концентрат горнообрабатывающих предприятий мурманской области. Большие транспортные расходы сказываются на себестоимости продукции. Кроме того, вокруг предприятия скапливается большое количество отходов, что усложняет экологическую обстановку в г. Гомеле.

Из других отраслей основной химии в республике имеется развитая лакокрасочная промышленность. Крупнейшее предприятие ОАО «Лакокраска» в г. Лиде выпускает около 30 видов лаков, более 50 видов эмалей. В Минске создано белорусско-германское предприятие «Оли-бело», на котором производятся универсальные высококачественные эмали широкой цветовой гаммы, обладающие высокой атмосферостойкостью и эластичностью. Предприятия по производству лакокрасочной продукции работают в Пинске, Могилеве, Гомеле, Дзержинске и других городах страны.

Республика имеет развитую промышленность химических волокон и нитей. Основным представителем является ОАО «Полимир»

в Новополоцке, основанное в 1968 г. «Полимир» представляет собой высокоавтоматизированное предприятие, производящее широкий ассортимент продукции. Это полиэтилен высокого давления, акриловые волокна, продукты органического синтеза и малотоннажной химии, потребительские товары. Продукция ОАО «Полимир» используется для производства кабеля, упаковочных материалов, изготовления ковров, тканей и трикотажных изделий, искусственного меха, товаров бытовой химии, бумаги, синтетического каучука. Более 60 % выпускаемой продукции идет на экспорт.

Разнообразную продукцию выпускает ПО «Химволокно». Могилевское ПО «Химволокно» – полиэфирные волокна и нити, нетканые материалы и др.; Гродненское ПО «Химволокно» – ткань капроновая, волокно для текстильной промышленности и др.; Светлогорское ПО «Химволокно» – полиэфирные текстильные нити, ткани кордные вискозные, полиэтиленовая пленка «Спанбонд» и др.; Полоцкое ПО «Химволокно» – стекловолокно и изделия на его основе.

Выпускаемые химические волокна по своим техническим характеристикам часто не уступают мировым стандартам. Однако в мире резко снизилась энергоемкость при производстве химических волокон, усилилась конкуренция по ценовому фактору. Например, химические волокна, поставляемые в Россию, стали вытесняться более дешевой продукцией из Китая, Турции и других стран. Ассортимент выпускаемых химических волокон не всегда соответствует потребностям текстильной промышленности, что вызывает необходимость в их завозе из России.

Перед предприятиями отрасли остро стоит проблема модернизации и технического переоборудования существующих производств. Предприятиям надо искать иностранных инвесторов. Например, на Светлогорском ПО «Химволокно» с участием кувейтского фонда арабского экономического развития осуществлена реконструкция полиэфирных текстильных тканей.

Из других подотраслей выделяется шинная и резинотехническая промышленность. Производство шин сосредоточено в основном на ОАО «Белшина» в Бобруйске. Белшина – одно из крупнейших объединений в Европе, выпускает более 200 типоразмеров шин для легковых, грузовых, большегрузных автомобилей, строительно-дорожных и подъемно-транспортных машин, электротранспорта, автобусов, тракторов и сельскохозяйственных машин. Основными потребителями продукции на внутреннем рынке являются крупнейшие предпри-

ятия республики: ПО «БелАЗ», «МАЗ», «МТЗ», «МЗКТ», РУП «Гомсельмаш», ОАО «Амкодор» и другие. Продукция объединения экспортируется в Россию и другие страны. По своим конкурентоспособным качествам не уступает другим производителям шин в Европе.

Производство резинотехнических изделий сосредоточено на предприятиях Кричева, Копыля, Гомеля, Мозыря.

Основным предприятием по переработке пластмасс является Борисовский завод пластмассовых изделий. Завод выпускает более 200 наименований продукции, которая используется в промышленности, сельском хозяйстве, торговле, домашнем обиходе. Бытовая химия представлена производством синтетических моющих средств (Брест, Барановичи).

Таким образом, химическая промышленность играет важную роль в промышленном развитии страны. Но так как у отдельных предприятий отсутствуют необходимые финансовые ресурсы, то первоочередной задачей для них является поиск и привлечение иностранных инвестиций для модернизации и технического перевооружения производства.

2.7. Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность (лесопромышленный комплекс)

Лесопромышленный комплекс (ЛПК) включает лесное хозяйство, лесозаготовительную промышленность, деревообрабатывающую, целлюлозно-бумажную и лесохимическую промышленность. В комплекс входит более 5 тыс. предприятий, на которых производится 7 % всей продукции промышленности.

Лесное хозяйство. Общая площадь лесного фонда составляет 36 % территории страны. Лесной сектор в экономике играет пока довольно скромную роль. Занимая 36 % территории страны, лес и его первичная продукция составляет всего 5 % ВВП. Общие запасы древесины составляют 1,3 млрд м³, общий средний прирост – 25 млн м³ в год, средний возраст – 45 лет.

Лесозаготовительная промышленность является крупнейшей отраслью лесопромышленного комплекса. Продукцией лесозаготовительной промышленности являются древесные материалы, которые используются для производственных и строительных потребностей (деловая древесина) и как топливо (дрова).

Потребность в деловой древесине удовлетворяется за счет местного производства на 95 %. В переводе на круглый лес Беларусь заво-

зит из России 1 млн м³ древесины. Ввоз леса из Сибири приводит к подорожанию конечной продукции. По этой причине она может стать неконкурентоспособной не только на внешних рынках, но и на внутреннем. В условиях рынка Беларусь может рассчитывать на свою собственную лесосырьевую базу, а она вполне достаточная. Наличие древесины превышает, и в будущем, видимо, будет превышать уровень ее использования.

Главные процессы заготовки леса механизированы не в полном объеме. Общий уровень механизации труда – не более 50 %. В связи с этим главная задача – внедрение на всех стадиях производства системы машин и механизмов. До 2015 г. прогнозируется заготавливать до 16 млн м³ древесины и увеличить экспорт.

Заготовку древесины и производства ряда изделий из нее осуществляют, в основном, концерн «Беллесбумпром» и Министерство лесного хозяйства. Предусматривается продажа леса на корню через биржевые торги. Механизм биржевых торгов позволит сбалансировать цену такого сырья для потребителей на основании спроса и предложения.

Деревообрабатывающая промышленность занимается обработкой и переработкой древесины, специализируется на выпуске материалов лесопиления, мебели, древесноволокнистых (ДВП) и древесностружечных плит (ДСП), спичек, дверных и оконных блоков, паркета, фанеры, спортивного инвентаря и т. п.

Продукция лесопильного производства: различные пиломатериалы, доски для пола, обшивочные доски, древесный брус и т. п. Для лесопиления республики характерна его ведомственная распыленность. Это приводит к нерациональному использованию заготовленной древесины. Распыленность создает трудности с рациональным использованием отходов. Отсталая материально-техническая база не позволяет выпускать материалы, соответствующие требованиям зарубежных фирм к качеству продукции.

Мебельная промышленность. В Беларуси работает 11 объединений по производству мебели. Крупнейшие – «Бобруйскдрев», «Минскмебель», «Гомельдрев», «Витебскдрев», «Пинскдрев» выпускают мебель разных конструкций (для квартир, офисов и т. д.). Лидирует Гомельская область. Мебель белорусских предприятий экспортируется в Россию, Германию, Францию, Швецию и другие страны. Республика не только экспортирует, но и импортирует мебель, сделанную из белорусских лесоматериалов. Мебель импортируется не только из Европы, но даже из Китая. В будущем приоритетным на-

правлением должно стать производство высокохудожественных наборов элитной мебели с фасадными элементами из массива, древесины и качественной мебели массового спроса. Следует расширить выпуск новых экспортоориентированных видов обоев – виниловых, пенообоев и др.

Важной частью лесопромышленного комплекса является *фанерное производство*. Сейчас имеется шесть фанерных производств общей мощностью 200 тыс. м³ фанеры в год. Они входят в состав деревообрабатывающих объединений и предприятий. Сырьевой базой является береза и ольха. Более 70 % продукции поставляется на экспорт. Дальнейшее развитие подотрасли предполагает выпуск большеформатной фанеры.

Производство древесностружечных и древесноволокнистых плит (ДСП и ДВП) располагает значительными мощностями, которые сосредоточены на предприятиях концерна «Беллесбумпром». Сырьем является технологическая щепка, а также отходы лесопильных и деревообрабатывающих предприятий. Около 55 % ДСП и 25 % ДВП используется на внутреннем рынке, остальное поступает на экспорт.

Производство спичек развивается в Беларуси с конца XIX в. Сейчас в стране работают три предприятия по производству спичек: ПО «Борисовдрев», ПО «Гомельдрев» и ПО «Пинскдрев». Сырьевая база – осина. Экспортируются спички в основном в Украину.

Республика Беларусь имеет развитое тарное производство. Ежегодно изготавливается до 100 тыс. м³ ящичных комплектов, из которых 60 % приходится на лесхозы.

Целлюлозно-бумажная промышленность. Специализируется на выпуске бумаги, картона, тетрадей, обоев и другой побочной продукции (спирт этиловый, канифоль, скипидар, кормовые дрожжи и др.). В республике действуют 8 крупных предприятий по производству бумаги и картона, работающих на привозной целлюлозе и собственной древесной массе. Это бумажные фабрики в Добруше, Шклове, Борисове, Чашниках, картонно-бумажный завод в Слониме, картона – в Ольховке, Пуховичах и другие.

Расширение производства бумаги и картона на отечественных предприятиях позволит в перспективе сократить объемы импорта. С этой целью проводится техническое перевооружение отрасли. В Шклове с участием немецкой фирмы построен завод по производству газетной бумаги. Это дает возможность не только удовлетворить потребности республики в газетной бумаге, но и экспортировать ее значительную часть.

Лесохимическая промышленность. Основана на химической переработке древесины. Переработка осуществляется на Борисовском бумажно-лесохимическом заводе, который вырабатывает канифоль, скипидар, различные клеи и другую продукцию. Рост производства сдерживается нехваткой основного сырья – живицы. Однако в перспективе сырьевая база будет укрепляться.

В республике действуют два гидролизных завода в Бобруйске и Речице, которые вырабатывают из древесного сырья кормовые дрожжи, этиловый спирт и другую продукцию.

В Беларуси действует 12 смолзаводов, которые ориентированы на производство древесного угля.

Дальнейшее развитие лесопромышленного комплекса связано с повышением эффективности всех отраслей и подотраслей, входящих в комплекс, достижения мировых показателей производства. Для этого необходимо перерабатывать всю биомассу, включая отходы лесозаготовки, кору, пни; совершенствовать внутриотраслевую структуру, повышать качество и конкурентоспособность продукции. Эти проблемы могут быть решены при условии более широкого использования прогрессивных машин, оборудования, транспортных средств, автоматизированных линий и других научно-технических разработок. По выходу готовой продукции на единицу древесного сырья Беларусь значительно отстает от США, Канады, Швеции, Финляндии и других стран. На 1000 м³ заготовленной древесины в республике изготавливается в 3 раза меньше продукции, чем в этих странах.

В лесопромышленном комплексе следует активизировать привлечение иностранных инвестиций, осуществить модернизацию действующих предприятий, кардинально обновить основные фонды и создать новые экспортоориентированные и импортозамещающие производства. Иностранные инвесторы отдают предпочтение созданию в лесном секторе совместных и собственных предприятий.

Перспективным в условиях Беларуси представляется использование древесины в качестве энергетического топлива. Считается, что древесина как топливо способна конкурировать с мазутом при ее стоимости с доставкой до 20 дол. за 1 м³. Особенно эффективно применение для энергетических целей отходов лесозаготовок и деревообработки.

2.8. Легкая промышленность

Легкая промышленность – совокупность отраслей и производств, перерабатывающих сельскохозяйственное и химическое сы-

рье и выпускающих ткани, одежду, обувь и другие предметы потребления. В ней функционируют около 500 предприятий, которые выпускают более 5 тыс. наименований продукции.

На протяжении почти всего XX в. легкая промышленность Беларуси была одной из ведущих отраслей. Для этого в республике были в целом благоприятные условия. Развитие отрасли базировалось на наличии собственного сырья (льноволокна, химических волокон, кожевенного сырья и др.); обеспеченности высококвалифицированными кадрами. Однако с 1991 г. начался спад производства.

В этих условиях часть предприятий отрасли, прежде всего швейных и обувных, переключились на работу по производственно-технической кооперации с различными фирмами зарубежных стран (Германии, Италии и др.), используя их давальческое сырье и лекала. Создавались совместные предприятия и филиалы. Это способствовало освоению требований к качеству продукции в условиях рыночной экономики, современным технологиям, сохранению рабочих мест.

В легкой промышленности Беларуси самой крупной по объему выпускаемой продукции и числу занятых рабочих является *текстильная промышленность*. Она объединяет производство всех видов тканей, трикотажа и некоторых других изделий. Крупнейшими предприятиями по производству тканей являются: Барановичское производственное хлопчатобумажное объединение, ОАО «Лента» в Могилеве, ОАО «Камволь» и ОАО «Сукно» в Минске, Оршанский льнокомбинат, ОАО «Світанак» в Солигорске и другие.

Трикотажная подотрасль специализируется на выпуске верхнего и бельевого трикотажа, трикотажного полотна, чулочно-носочных и других изделий. Их производство сосредоточено на следующих предприятиях: ОАО «Брестский чулочный комбинат», Барановичская трикотажная фабрика, ОАО «Солигорское трикотажное предприятие «Купалінка», Гомельское предприятие «8 Марта» и другие.

Вторая по значению в легкой промышленности – *швейная подотрасль*. Число предприятий подотрасли (около 200). Крупнейшие швейные фабрики: ОАО «Коминтерн» в Гомеле, ЗАО «Милавица», ОАО «Прогресс» в Минске, ЗАО «Веснянка» в Могилеве и др. Их основная специализация – пошив мужских и женских костюмов, пальто, детской одежды, белья, головных уборов, меховых изделий. Часть продукции направляется на экспорт.

Основные направления развития швейной промышленности связаны с повышением технического уровня производства, реструк-

туризацией и созданием совместных предприятий, развитием маркетинговой деятельности и рекламы.

Кожевенно-обувная промышленность насчитывает свыше 20 предприятий подотрасли. Среди них ОАО «Красный Октябрь» в Витебске, Гродненская обувная фабрика «Неман», ОАО «Обувь» в Минске и др.

Дальнейшее развитие кожевенно-обувной промышленности связано с повышением качества выпускаемых товаров, модернизацией оборудования и совершенствованием технологии производства. Предприятия обувной отрасли нуждается в обновлении ассортимента, повышении качества, уровня комфортности, срока носки выпускаемой продукции.

В перспективе легкая промышленность страны ориентируется на максимально возможное удовлетворение платежеспособного спроса как на внутреннем рынке, так и достижение наибольших результатов на внешних рынках. Предусматривается обеспечить население страны высококачественными, модными товарами в широком ассортименте, по доступным ценам.

2.9. Аграрно-промышленный комплекс

Аграрно-промышленный комплекс (АПК) – совокупность отраслей национальной экономики, осуществляющих производство и переработку сельскохозяйственного сырья, насыщение внутреннего рынка продовольствием и обеспечивающих экспорт продовольствия и сырья. В АПК выделяют три производственные сферы и одну обслуживающую сферу (рис. 2.1).

Управление структурными подразделениями АПК осуществляют: Министерство сельского хозяйства и продовольствия, концерн «Белгоспищепром», Министерство промышленности (тракторное и сельскохозяйственное машиностроения) и др.

Для достижения и поддержания продовольственной безопасности необходим такой уровень развития АПК, который бы занимал не менее 80 % внутреннего рынка продовольствия. Импорт продовольствия не должен превышать 15–20 % его реализации, в противном случае создается угроза экономической безопасности и независимости страны.

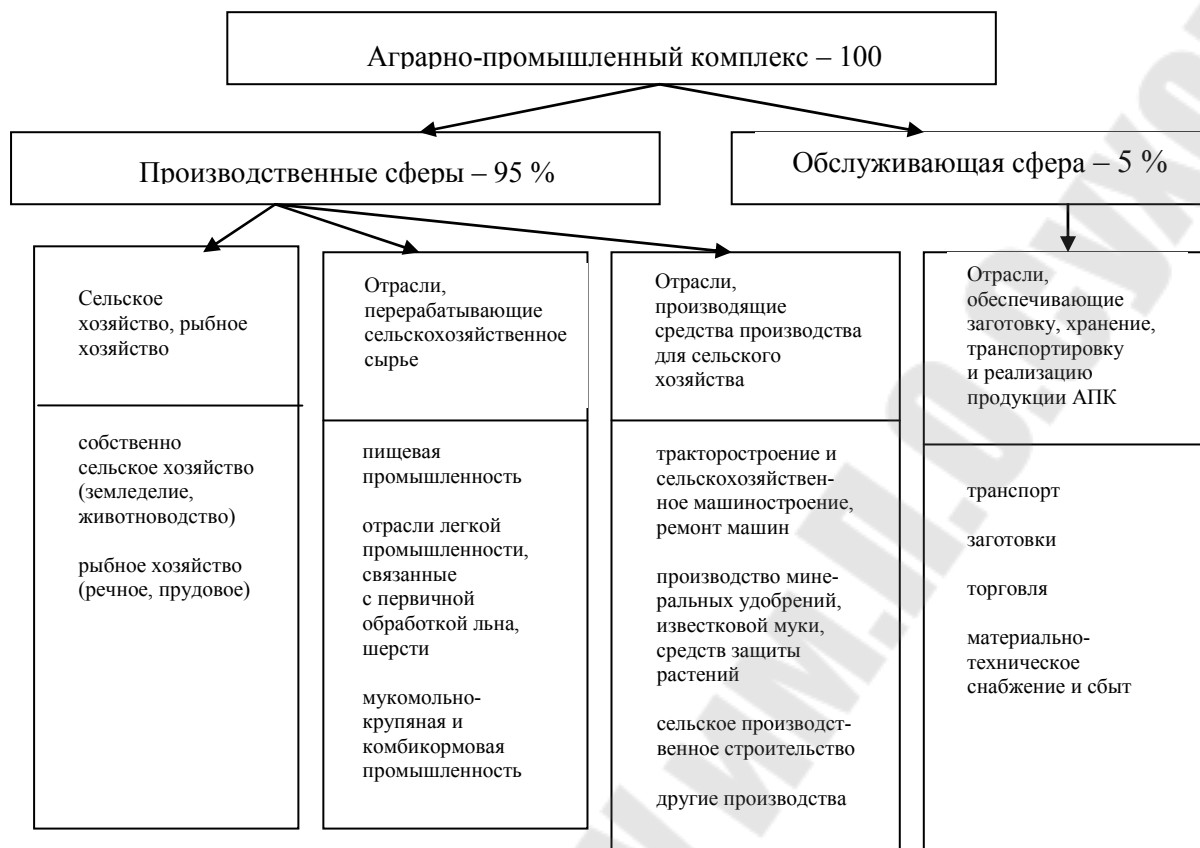


Рис. 2.1. Состав агропромышленного комплекса

Сельское хозяйство. Основным звеном АПК, его ядром, является сельское хозяйство. Включает сельскохозяйственные организации, фермерские хозяйства, а также личные подсобные хозяйства работников. В 2010 г. на его долю приходилось около 10 % ВВП, в нем было занято 9 % работающих. Фонд потребления формируется на 75 % за счет продукции сельского хозяйства и промышленных изделий из сельскохозяйственного сырья.

Сельское хозяйство призвано выполнять три важнейшие задачи:

- обеспечивать население страны высококачественным продовольствием, т. е. быть гарантом продовольственной безопасности;
- снабжать пищевую и легкую промышленность в достаточном количестве необходимым сырьем;
- сохранять привлекательными ландшафты в качестве жизненного пространства, территории для расселения людей, создания зон отдыха, зон развития агротуризма.

В последнее десятилетие XX в. и первое десятилетие XXI в. происходят значительные изменения структуры производства продукции сельского хозяйства по категориям хозяйства (табл. 2.3).

Таблица 2.3

Структура продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств, %

Категории	1990	1995	2000	2003	2005	2008
Хозяйства всех категорий	100	100	100	100	100	100
В том числе сельскохозяйственные организации и крестьянские (фермерские) хозяйства	76,0	52,0	62,0	56,6	63,0	68,0
хозяйства населения	24,0	48,0	38,0	44,0	37,0	32,0

Примечание. Статистический ежегодник Республики Беларусь. – Минск, 2009. – 381 с.

Таблица показывает, что основную часть продукции производят сельскохозяйственные организации. Хозяйства населения производят в целом более 30 % сельскохозяйственной продукции, а по отдельным культурам и более. Здесь следует учитывать, что в пользовании населения находится до 4,0 % сельскохозяйственных земель. Отсюда можно сделать вывод о более высокой эффективности использования земли.

После 1990 г. появились фермерские хозяйства. В 1995 г. их было более 3 тыс., в последующие годы их число снизилось. Поэтому фермерское движение не оказывает существенного влияния на общее положение в аграрном секторе.

Растениеводство и животноводство – две отрасли сельского хозяйства. Они специализируются на молочном и мясном животноводстве, свиноводстве, производстве зерна, льна, сахарной свеклы, картофеля, овощей, фруктов.

Зерновое хозяйство. Среди отраслей растениеводства зерновое хозяйство является основным. Главные зерновые культуры – озимая рожь, ячмень, озимая и яровая пшеница, овес – выращиваются почти на всей территории. Под ними занято примерно половина посевной площади.

Среди зерновых первое место по площади посевов и по валовому сбору занимает ячмень. Это наиболее урожайная культура в условиях Беларуси. Посевы его размещаются повсеместно. Государство удовлетворяет свои потребности в ячмене, при этом пивоваренные сорта вывозят на экспорт.

Второе место по посевным площадям и валовому сбору занимает рожь. Она менее требовательна к почвам: хорошо растет на разных почвах. Урожайность стабильная и составляет в среднем 30 ц/га. Больше всего рожь высеивают на юге и юго-западе страны.

На третьем и четвертом местах по валовому сбору в структуре зерновых культур в разные годы находилась пшеница и тритикале. Пшеница довольно требовательная к плодородию почв культура, но таких почв в Беларуси мало, поэтому государство вынуждено завозить значительное количество пшеницы твердых сортов. Тритикале – ржано-пшеничные гибриды; формы пшеницы, полученные при скрещивании ее с рожью; кормовая культура.

Важное место среди зерновых культур занимает овес. Он отличается хорошей приспособленностью к почвам и климатическим условиям. Распространен по всей территории.

Из крупяных культур выращивается гречиха. Ее посевы размещены на песчаной и супесчаной почвах, бедных перегноем. Поэтому урожайность этой культуры низкая, и Беларусь пока не обеспечивает свои потребности в гречневых крупах. К тому же ее посевы постоянно уменьшаются. В будущем посевы гречихи следует увеличивать.

Валовый сбор и урожайность зерновых и зернобобовых культур во всех категориях хозяйств изображен на рис. 2.2.

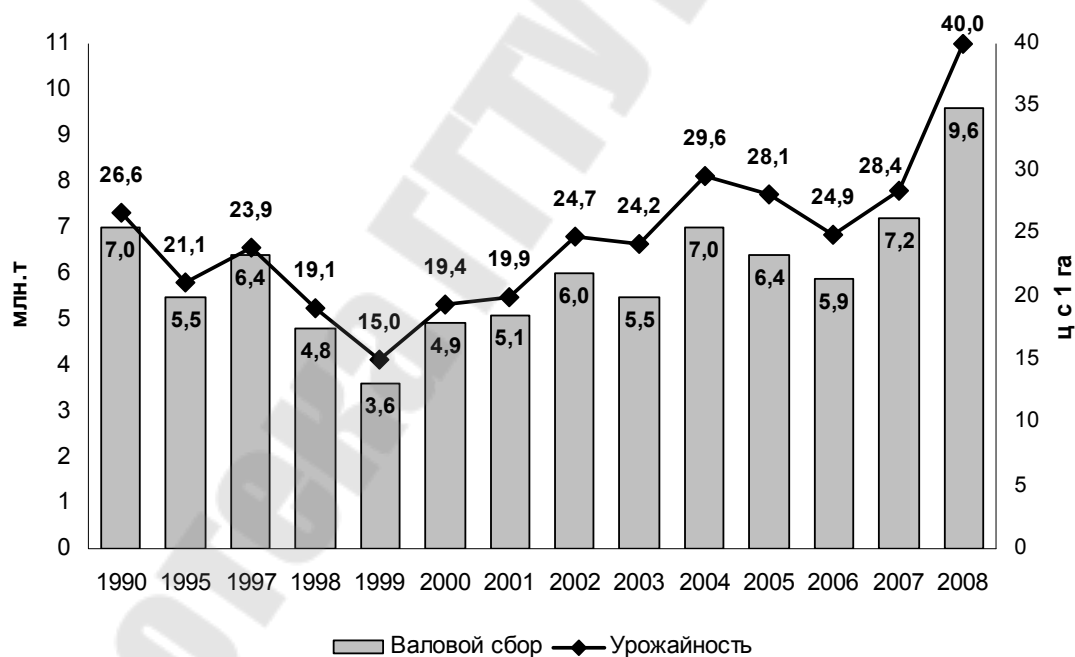


Рис. 2.2. Валовой сбор и урожайность зерновых и зернобобовых культур во всех категориях хозяйств

Примечание. Приходченко, О. И. Национальная экономика Беларуси / О. И. Приходченко. – Минск, 2009. – С. 164.

Диаграмма показывает, что валовой сбор и урожайность зерновых культур демонстрируют определенную цикличность. В урожай-

ные годы республика получала более 700 кг зерна на человека, а в неурожайные – менее 500 кг при нормативе 1000 кг (с учетом потребностей животноводства). В 2008 г. впервые сбор зерна составил около 10 млн т при средней урожайности 40 ц/га.

Картофелеводство. Вторым хлебом в Беларуси считается картошка. Картофелеводство ориентировано на производство продукции для пищевых, технических и кормовых целей и является одной из ведущих отраслей растениеводства. По потреблению картофеля на одного человека (140 кг в год) республика занимает первое место в мире, а по производству этой культуры 7–8-е место.

Картофель выращивается повсеместно, но наиболее благоприятные почвенно-климатические условия имеются в центральных и южных районах. Наихудшие условия складываются в Витебской области. Низкий остается урожайность картофеля (200 ц/га), в то время как в Дании его собирают 380 ц/га, в Швеции – 330, в Бельгии – 450 ц/га.

Выращивание картофеля – довольно трудоемкий процесс. Поэтому в условиях перехода к рыночным отношениям, когда прекратилась практика привлечения бесплатной рабочей силы (студентов, рабочих, солдат), наблюдается сокращение в хозяйствах посевных площадей. Валовой сбор картофеля в 2008 г. составил 8,7 млн т, урожайность – 220 ц с одного гектара. Урожайность невысокая.

Вместе с тем Беларусь имеет хорошие возможности для углубления специализации хозяйств на производстве высококрахмальных сортов картофеля разных сроков созревания (быстрозрелых, среднеспелых), разного назначения (столовых, кормовых, технических), а также для уменьшения потерь картофеля при уборке, перевозке и хранении.

Предусматривается дальнейшее развитие картофелеводства на основе совершенствования селекции, налаживания производства высококачественного посевного материала в семеноводческих хозяйствах, полной механизации всех процессов его выращивания, повышение урожайности. Это приведет к увеличению производства картофеля и его экспорта. Картофель должен стать важным экспортным товаром.

Технические культуры. Одной из основных технических культур в республике является лен-долгунец, который долгое время был ведущей культурой сельского хозяйства Беларуси. Климатические условия для его выращивания очень благоприятные, но наиболее крупные посевные площади приходятся на Витебскую область (32,0 % всех посевов).

Лен – культура довольно трудоемкая, а на селе не хватает трудовых ресурсов и необходимой техники. Поэтому стоит вопрос о сохранении существующих посевных площадей, повышении качества и выхода длинного льноволокна. Эта задача решается на основе создания материально-технической базы отрасли, применения прогрессивной технологии выращивания, внедрения новых высокоурожайных сортов льноволокна. В перспективе получают распространение сорта «нестерка», «дашковский» и другие, потенциальная урожайность которых 16–18 ц/га. В настоящее время средняя урожайность льноволокна составляет около 5 ц/га, тогда как в странах Западной Европы – 12–16 ц/га. Все это даст возможность нашей республике не только удовлетворить собственные потребности в льноволокне, но значительное количество его поставлять на экспорт.

Еще одной важнейшей технической культурой для Беларуси является *сахарная свекла*. Она требует плодородной почвы, тепла, что обуславливает концентрацию ее посевов в юго-западных районах страны. Основные посевы сахарной свеклы находятся в сырьевых зонах сахарных заводов в Гродненской, Брестской и Минской областях.

Сырьевые зоны сахарных заводов в стране «размыты» и не соответствуют требованиям рационального размещения и специализации производства в условиях рынка. Сырье на сахарных заводах часто перевозится на расстояние более 200 км. Аналогичные по мощности сахарные заводы в Западной Европе имеют радиус поставок сырья не более 30 км.

Важной культурой становится рапс. Возделывание рапса в республике связано с необходимостью обеспечения своих потребностей в растительном масле. Посевы этой новой культуры сконцентрированы в Гродненской и Минской областях (до 70 %), где и достигнута наибольшая эффективность его выращивания.

Овощеводство и садоводство. Развитие овощеводства определяется потребностями населения в овощах широкого ассортимента.

Овощные культуры занимают незначительную площадь (около 2 % всей посевной площади). Выращивается более 30 видов овощей, но наибольшее значение имеют белокочанная капуста, огурцы, столовая свекла, морковь, лук. На индивидуальных огородах преобладающими овощными культурами являются томаты, огурцы, лук, чеснок, морковь, столовая свекла.

Потребность в овощах за счет собственного производства удовлетворяется не полностью, но благодаря импорту дефицита не на-

блюдается круглый год. По природным условиям в республике ограничено возделывание перцев, баклажанов, бахчевых. Поэтому импорт овощей и бахчевых будет и впредь.

В целом республика располагает необходимыми природно-экономическими условиями для ведения овощеводства и обеспечения за счет собственного производства потребности во всех видах капусты, огурцов, моркови, свеклы, лука, чеснока. Необходимо только совершенствовать заготовку, транспортировку, хранение, торговлю этими культурами.

Собственных фруктов в республике так же не хватает, хотя в урожайные годы они пропадают в большом количестве. Зато имеет место стабильный круглогодичный импорт. Значительное количество яблок поставляет Польша, хотя климатические условия там не отличаются от условий западных областей Беларуси. Главным направлением развития промышленного садоводства является постепенная замена небольших малопродуктивных садов крупными в специализированных хозяйствах.

Животноводство. Сельское хозяйство Беларуси имеет животноводческую специализацию. На долю животноводства приходится около половины общего объема сельхозпродукции. Ведущей отраслью животноводства остается *разведение крупного рогатого скота*, преимущественно молочных и молочно-мясных пород. Говядина относится к наиболее рентабельным видам продукции.

Развитие скотоводства в республике обусловлено наличием значительных площадей сочных пастбищ и грубых кормов. Под кормовыми культурами занято 40 % всех посевных площадей, почти столько же, сколько под зерновыми. Их задача – обеспечить кормом животноводство. В северных районах преобладают красный и розовый клевер, который дает богатый белками корм. В южных районах преобладают травы (люпин, тимофеевка), которые содействуют повышению плодородия почвы. В южных и юго-западных районах сконцентрированы основные посевы кукурузы, которая используется на корм скоту. Крупный рогатый скот размещен по территории страны относительно равномерно.

Второе место в структуре животноводства занимает *свиноводство*. В этой отрасли раньше, чем в других отраслях животноводства (за исключением птицеводства), получили развитие концентрация и специализация производства. В стране построены крупные свиноводческие комплексы. Основная часть поголовья свиней сосредоточена в сельскохозяйственных организациях.

До 80-х гг. отраслью в Беларуси было овцеводство. Однако после 2000 г. поголовье овец значительно уменьшилось, из них почти 90 % приходится на долю частных подсобных хозяйств. Стоит задача возродить эту отрасль.

В связи с развитием фермерских и частных хозяйств в республике возрождается коневодство. Так с 1990 г. по настоящее время поголовье коней в крестьянских хозяйствах возросло более чем в 10 раз.

Важной отраслью сельского хозяйства является птицеводство. Производство продукции птицеводства (мяса, яиц) остается довольно стабильным, в этой отрасли самый высокий показатель рентабельности. В сельскохозяйственных предприятиях объединения «Белпищепром» сосредоточено примерно 50 % поголовья птицы, но в них производится около 80 % птичьего мяса.

Численность крупного рогатого скота, коров, свиней, овец, лошадей показана в табл. 2.4.

Таблица 2.4

Численность скота в хозяйствах Республики Беларусь (тыс. голов)

Годы	Крупный рогатый скот	В том числе коровы	Свиньи	Овцы и козы	Лошади
Хозяйства всех категорий					
1990	7166	2439	5204	476	219
1995	5403	2180	4005	284	220
2000	4326	1885	3566	150	221
2008	4007	1459	3598	124	147
Сельскохозяйственные и другие организации					
1990	6351	1758	3682	283	212
1995	4589	1447	2457	58	165
2000	3625	1253	2225	7	119
2006	3526	1190	2517	5	70
Население и крестьянские (фермерские) хозяйства					
1990	815	681	1522	193	7
1995	814	732	1547	172	54
2000	701	632	1341	85	102
2006	463	380	1053	51	100

Примечание. Приходченко, О. И. Национальная экономика Беларуси / О. И. Приходченко. – Минск, 2009. – С. 266–267.

Данные таблицы показывают, что отрасль переживает глубокий кризис. Сокращается поголовье крупного рогатого скота, коров, свиней, овец. Производство основных видов продукции животноводства в хозяйствах всех категорий показано в табл. 2.5.

Таблица 2.5

Производство основных видов продукции животноводства

Продукция	1990	1995	2000	2005	2009
Реализация скота и птицы в убойном весе, тыс. т	1181	657	598	697	921
В том числе по видам:					
крупный рогатый скот	586	316	212	255	308
свиньи	438	262	301	321	388
птица	141	69	76	115	220
овцы и козы	8	4	2,6	1,2	1,3
другие виды	7	5	5	3	3
Молоко, тыс. т	7457	5070	4490	5676	6579
Яиц всех видов птицы, млн штук	3657	3373	3288	3103	3430

Примечание. Статистический ежегодник, Республика Беларусь. – Минск, 2010. – 381 с.

Из таблицы видно, что производство мяса, молока, яиц еще не достигло уровня 1990 г.

Главная проблема животноводства – недостаток кормов и их низкое качество. Поэтому дальнейшее увеличение производство мяса и молока связано с внедрением интенсивных технологий, укреплением кормовой базы, что должно дать и соответствующий экономический эффект. Повышается продуктивность крупного рогатого скота. Так, если в 2006 г. средний удой молока от коровы составил 4 т, то в 2009 г. – 4,7 т, (1990 г. – 3 т). Ученые считают, что для условий республики получение 7 тысяч кг молока от одной коровы является вполне реальным и экономически выгодным.

Производство сельхозпродуктов на душу населения по отдельным странам показано в табл. 2.6.

Таблица 2.6

Производство отдельных видов сельскохозяйственной продукции на душу населения в Республике Беларусь и других странах (кг)

Страна	Зерно (без зернобобовых)			Картофель			Мясо (в бойном весе)			Молоко (л)		
	1995	2000	2005	1995	2000	2005	1995	2000	2005	1995	2000	2005
Беларусь	540	485	657	932	871	837	64	60	71	497	449	581
Россия	428	450	546	269	233	262	39	31	33	265	220	217
Украина	659	501	807	286	406	414	45	34	34	335	257	293
Казахстан	601	777	910	109	114	222	62	42	51	292	251	311
Литва	538	780	857	439	512	294	57	53	64	501	439	382

Страна	Зерно (без зернобобовых)			Картофель			Мясо (в бойном весе)			Молоко (л)		
	1995	2000	2005	1995	2000	2005	1995	2000	2005	1995	2000	2005
Венгрия	1106	1002	1651	108	86	62	102	117	106	197	218	209
Германия	488	550	555	133	166	135	71	76	83	351	345	335
Дания	1750	1768	1710	276	309	297	355	373	399	894	887	854
Китай	341	318	321	38	52	55	39	49	58	7	10	22
Нидерланды	97	109	114	475	511	419	185	181	144	731	702	646
Польша	671	578	682	645	633	386	71	75	84	302	307	322
США	1028	1203	1213	75	82	64	125	132	132	261	267	267
Финляндия	653	791	786	156	152	141	61	64	73	483	473	497
Швеция	543	640	569	122	111	107	63	61	62	374	372	363
Япония	113	101	94	27	23	23	25	24	23	67	67	65

Примечание. Приходченко, О. И. Национальная экономика Беларуси / О. И. Приходченко. – Минск, 2009. – С. 279–280.

Производство основных продуктов сельского хозяйства на душу населения в Беларуси в 2009 г. составило: зерно – 881 кг, картофель – 737 кг (2008 г. – 904 кг), овощи – 239 кг, плоды и ягоды – 72 кг, мясо (в убойном весе) – 95 кг, молоко – 681 кг, яйца – 355 штук (Статистический ежегодник, Республика Беларусь. – Минск, 2010. – 384 с.).

Отрасли, обеспечивающие АПК средствами производства

На АПК работают 18 крупных предприятий сельскохозяйственного машиностроения. Главное место среди них занимает Минский тракторный завод (МТЗ). В 1990 г. было выпущено 100 тыс. штук, затем производство снизилось в 2000 г. до 22 тыс. штук. К 2011 г. предполагается выпускать 75 тыс. штук. Экспорт в разные годы составил от 80 до 90 % производства. Сейчас трактора МТЗ не уступают зарубежным аналогам, а по таким параметрам, как набор вспомогательных узлов и вспомогательного оборудования, количество передач, даже превосходят их. В настоящее время завод выпускает 60 базовых моделей и более 100 их модификаций. Дальнейшее развитие тракторостроения в Беларуси связано с выпуском тракторов новых серий, которые будут иметь улучшенные технико-экономические показатели.

Гомельский завод сельскохозяйственного машиностроения специализируется на производстве зерноуборочных комбайнов, кормоуборочных комбайнов и тракторных прицепов. В Лиде (Гродненская

область) находится другой крупный завод сельскохозяйственного машиностроения – «Лидсельмаш». Он производит зерноуборочные комбайны, картофелеуборочные и капустоуборочные машины, льномялки, картофелекопалки, которые собирают картофель сразу в контейнеры. Работает «Бобруйксельмаш», выпускающий тракторные прицепы – разбрасыватели минеральных и органических удобрений. Заводы «Брестсельмаш» и «Мозыр-птицесельмаш» производят теплогенераторы. Имеются предприятия подетальной специализации – Витебский завод тракторных запчастей, Бобруйский завод тракторных деталей и агрегатов, Минский завод специального инструмента и технологической оснастки, Гомельский завод пусковых двигателей и др.

Сегодня первоочередной задачей является не только успешное решение вышеназванных проблем, но и повышение уровня механизации тех отраслей, развитие которых наиболее актуально и эффективно в условиях суверенной Беларуси. Это в первую очередь касается выращивания картофеля, льноводства, садоводства и овощеводства, кормопроизводства и кормозаготовки.

Микробиологическая промышленность – сравнительно молодая отрасль, выделилась как самостоятельная в 60-е гг. С того времени ее роль в промышленном производстве значительно выросла в связи с задачами интенсификации сельского хозяйства.

В Минске размещено крупнейшее в СНГ научно-производственное объединение «Белмедбиопрот» по выпуску биопрепаратов. Самым крупным производством микробиологической промышленности в Беларуси является выработка кормового белка. Его осуществляют заводы гидролизных и белково-витаминных концентратов (БВК) в Бобруйске и Речице.

К микробиологической промышленности также относятся Несвижский биохимический завод, Пинский биохимический завод, Обольский цех Новополоцкого завода БВК. В перспективе ассортимент биохимической продукции будет расширяться. Ускоренное развитие получит производство кормового белка, аминокислот, антибиотиков, витаминов. Внедряются новые виды продукции – растительно-углеродный корм для использования в качестве добавок при откорме сельскохозяйственного скота.

Беларусь развивает производство калийных, фосфатных и азотных минеральных удобрений.

Республика полностью обеспечивает свои потребности в калийных удобрениях, 90 % экспортирует. Азотные удобрения в незначи-

тельном количестве завозятся из России. Производство сконцентрировано на Гродненском ПО «Азот». Для получения фосфатных удобрений на Гомельском химическом заводе используется привозное сырье (апатитовый концентрат с Кольского полуострова, сера из Украины, серый колчедан с Урала). Производство фосфатных удобрений покрывает внутренние потребности.

Дальнейшее развитие отрасли по производству минеральных удобрений связано с расширением сырьевой базы, освоением новых видов продукции (комплексных азотно-фосфатно-калийных удобрений), заменой устаревшего оборудования. По общему производству минеральных удобрений Беларусь превосходит такие страны, как Франция, Япония, и занимает второе место (после России) среди стран СНГ.

Отрасли, перерабатывающие сельскохозяйственное сырье

Перерабатывающая промышленность аграрно-промышленного комплекса Беларуси представлена рядом отраслей и производств. Среди них – пищевая промышленность, отрасли легкой промышленности, связанные с первичной обработкой сырья, мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность. Сельскохозяйственную продукцию используют также в отраслях, не входящих в АПК (лекарственное сырье, семена льна, рапса и др.).

Пищевая промышленность. Это крупнейшее структурное подразделение объединяет отрасли по производству пищевых продуктов. Роль пищевой промышленности в развитии национальной экономики определяется прежде всего тем, что она обеспечивает рациональное питание населения, способствует устранению неравномерности потребления пищевых продуктов как во времени, так и в региональном разрезе, позволяет эффективно использовать сельскохозяйственное сырье, сокращать его потери. В свою очередь, пищевая промышленность воздействует на сельское хозяйство, стимулируя развитие новых сырьевых баз, расширение сферы применения растениеводческой и животноводческой продукции, рост товарности сельскохозяйственного производства.

Пищевая промышленность Беларуси характеризуется сложной структурой. В ее состав входит более двух десятков подотраслей с их многочисленными специализированными производствами. Наиболее крупными являются: мясная, молочная, хлебопекарная, кондитерская, сахарная.

На предприятиях **мясной промышленности** производятся убой и комплексная переработка животных и птицы, вырабатываются мясо и мясные консервы. Представлена мясная промышленность крупными мясокомбинатами – Минским, Гомельским, Слуцким, Жлобинским, Березовским и Оршанским, а также рядом мясоперерабатывающих предприятий. Однако необходимо отметить, что среднегодовые мощности по переработке мяса в Беларуси используются лишь на 50 %. Это объясняется тем, что сократилось выращивание скота. Кроме того, часть ресурсов используется предпринимателями для торговли на рынках и перерабатывается на небольших предприятиях.

Молочная промышленность специализируется на выпуске молока, масла, сыров, натуральных молочных изделий, сухого обезжиренного молока, мороженого, молочных консервов и других продуктов.

Среди отраслей пищевкусовой промышленности одно из ведущих мест принадлежит *сахарной промышленности*. Она представлена двумя сахарными комбинатами в Городец и Скиделе, сахарорафинадным комбинатом в Слуцке и сахарным заводом в Жабинке. Производство сахара-песка в 1995 г. составляло 140 тыс. т. В 2003 г. производили 710 тыс. т, в том числе из сахарной свеклы – 254 тыс. т. Остальное количество было получено в результате переработки тростникового сахара-сырца, который поступал в республику в основном из Кубы и Бразилии. В перспективе ставится задача увеличить производство сахара за счет наращивания валовых сборов сахарной свеклы и создания новых мощностей в отрасли. Тогда отпадет необходимость в завозе на переработку тростникового сахара-сырца. В 2009 г. производство составило 760 тыс. т.

Кондитерская промышленность. Используя как местное, так и привозное сырье, выпускает более 700 наименований кондитерских изделий: конфеты, шоколад и шоколадные наборы, торты, печенье, халву, пастилу и др. В республике работают крупные предприятия отрасли в Минске, Гомеле, Наровле, Бобруйске и др. Кроме того, часть кондитерских изделий выпускают предприятия хлебопекарной промышленности и мини-цеха при крупных магазинах. Кондитерская промышленность испытывает определенные трудности с сырьем, особенно покупным на мировых рынках, и острую конкуренцию с более дешевой, хотя и часто менее качественной импортной продукцией.

Хлебопекарная промышленность относится к числу наиболее распространенных в территориальном отношении отраслей пищевкусовой промышленности. Характерной особенностью ее является ма-

лая транспортабельность готовой продукции (хлеба, булочных изделий) и высокая транспортабельность исходного сырья – муки. Предприятия этой отрасли размещаются преимущественно в местах массового потребления продукции. В 2009 г. они произвели 600 тыс. т хлеба и хлебобулочных изделий, что в 2,5 раза меньше, чем в 1990 г. Это связано как с уменьшением потребления хлеба и хлебобулочных изделий на душу населения, так и уменьшением использования хлеба в домашних хозяйствах на корм скоту. Повышение цен на хлеб привело к тому, что населению стало более выгодно покупать комбикорма. Отрасль испытывает потребность в завозе высококачественной муки для выпечки хлебобулочных изделий.

Масло-жировая промышленность республики пока не удовлетворяет потребности населения в этой продукции собственного производства. Приходится импортировать растительное масло и другую продукцию отрасли. Попытка решить проблему растительного масла за счет увеличения посевов рапса пока не привела к резкому улучшению сырьевой базы. В качестве сырья для производства растительного масла используют привозные семена подсолнечника и льна.

На предприятиях макаронной промышленности производится разнообразная продукция: макароны, рожки, вермишель и т. д. Кроме муки высших сортов, которая преимущественно завозится, в отрасли используют в качестве добавок молочные продукты, яйца, сахар и др. В 2009 г. было произведено 21 тыс. т макаронных изделий, что в 3 раза меньше, чем в 1990 г. Отрасль испытывает острую конкуренцию из-за поставок более дешевой продукции из России и некоторых европейских стран.

Мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность. Крупнейшими предприятиями являются: Новобелицкий комбинат хлебопродуктов в Гомеле, комбинаты хлебопродуктов в Борисове, Лиде, Минске, Глубокский комбикормовый завод. Продукция отрасли реализуется главным образом на внутреннем рынке. Недостающее пищевое зерно импортируется из Украины, России, Казахстана и других стран.

Составной частью АПК является **рыбное хозяйство**. Головное предприятие отрасли – объединение «Госрыбхоз», оно входит в структуру Министерства сельского хозяйства и продовольствия. В составе «Госрыбхоза» 20 прудовых хозяйств и 5 рыбокомбинатов, которые занимаются уловом и переработкой рыбы.

Прудовые хозяйства специализируются на выращивании рыбы. Основным объектом прудового рыбоводства является карп. Для более

полного использования природной кормовой базы прудов вместе с карпом выращивают щуку, серебристого карася, белого амура, пестрого и белого толстолобика или их гибриды. В 2009 г. улов рыбы составил 15 тыс. т.

Соляная промышленность представлена в республике Мозырским солеварочным комбинатом. В 2009 г. он произвел 400 тыс. т соли с различными добавками (йод, фтор). Часть производимой продукции экспортируется в страны западной Европы.

Одной из важнейших отраслей пищевкусовой промышленности в республике является **спиртовая и ликеро-водочная**. Производство спирта из картофеля имеет давние традиции, так как в дореволюционной Беларуси крупные помещичьи хозяйства занимались производством спирта. Располагаются спиртзаводы, как правило, в селах (Бродница, Борки, Веселовка, Нарочь, Уречье и др.). Что касается ликеро-водочной промышленности, то наиболее крупные предприятия этой отрасли имеются, во всех областных центрах и Климовичах.

2.10. Строительный комплекс

В Беларуси сформировался и функционирует крупный межотраслевой строительно-промышленный комплекс. В состав комплекса входят: собственно строительство, промышленность строительных материалов и конструкций, организации, которые занимаются проектированием строительства, учебные заведения по подготовке кадров. Строительство и производство строительных материалов осуществляют более 20 различных министерств, концернов и объединений. Республиканским органом государственного управления строительным комплексом является Министерство архитектуры и строительства. Комплекс объединяет более 4,5 тыс. строительных и ремонтно-строительных организаций.

Строительство – одна из ведущих отраслей материального производства. Она производит 10 % ВВП страны, в ней работает 9 % общей численности занятых. В соответствии с назначением различают следующие виды строительства: промышленное (строительство заводов, фабрик и других объектов, их реконструкция); транспортное (строительство железных и автомобильных дорог, ремонт); жилищно-коммунальное (строительство и ремонт жилья, водоснабжение, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение, уборка и благоустройство территорий); энергетическое (строительство электростанций

и линий электропередач, ремонт); сельскохозяйственное (строительство животноводческих комплексов, овощехранилищ и других объектов); социальное (строительство школ, больниц, детских садов и других объектов).

Строительство отличается многообразием производственных связей. В строительстве любого объекта принимают участие десятки, а при строительстве крупных объектов – сотни проектно-изыскательных, научно-исследовательских, строительных и монтажных организаций, банки. Продолжительность строительства может длиться не только месяцами, но и годами. Это вызывает отвлечение капитала из оборота на длительное время.

Развитие и эффективность строительно-промышленного комплекса в значительной степени зависит от работы отраслей, которые обеспечивают его материально-техническими ресурсами. Машиностроительный комплекс, например, должен производить машины и оборудование для строительства; лесная и деревообрабатывающая промышленность призваны в достаточном количестве наладить выпуск необходимых материалов (досок, фанеры, ДСП, цементно-стружечных плит и т. д.); химическая и нефтехимическая промышленность – обеспечить широкое применение в строительстве полимеров, синтетических смол, увеличить количество и улучшить качество лакокрасочных материалов и т. д.

Строительно-промышленный комплекс, в свою очередь, играет значительную роль в ускорении развития почти всех остальных межотраслевых комплексов Беларуси. Без него невозможна, например, ликвидация последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС, решение многих социально-экономических проблем.

В XXI в. Беларусь стала страной-экспортером строительных услуг. Это положительное явление и перспективный вид деятельности нашего государства. В России, Венесуэле и других странах осуществляют строительство наши строительные организации. Попутно экспортируются строительные материалы – цемент, керамика и другие изделия.

Сложной проблемой в отрасли остается незавершенное строительство, которое состоит из превышения нормативных сроков строительства, временно приостановленного, законсервированного и окончательно приостановленного строительства.

Одним из приоритетных направлений социально-экономического развития страны является жилищное строительство. Уве-

личение строительства жилья влечет за собой рост производства в других отраслях промышленности. Жилье само по себе является структурообразующим благом, так как требует обновления мебели, электробытовой техники и других товаров длительного пользования.

В сфере жилищного строительства на перспективный период важнейшей государственной задачей является обеспечение каждого гражданина комфортабельным жильем. Динамика строительства жилья показана в табл. 2.7.

Таблица 2.7

Динамика жилищного строительства

Жилье	1990	1995	2000	2005	2009
Построено, тыс. м ² общей площади	5282	1948	3528	3785	5790
Количество построенных квартир, тыс.	86,1	27,3	39,4	43,3	70,3
Из них по видам квартир, в процентах от общего ввода:					
– однокомнатные	15	11	11	13	20
– двухкомнатные	32	30	25	27	34
– трехкомнатные	45	42	41	46	35
– четырехкомнатные	8	17	23	14	11

Примечание. Статистический ежегодник. Республика Беларусь. – Минск, 2010. – С. 416, 420.

Основным и наиболее значительным источником финансирования строительства жилья являются средства населения (80 %) и отчисления предприятий и организаций (12 %). Доля средств из республиканского бюджета и местных бюджетов невелика.

Промышленность строительных материалов и конструкций – главная отрасль комплекса. Она связана со строительством и обеспечивает его необходимыми материалами. На ее предприятиях изготавливается более 150 видов строительных материалов и изделий. Отрасль специализируется на выпуске цемента, кирпича, бетона, извести, облицовочных материалов, сборных железобетонных конструкций, строительного стекла, кровельных материалов, столярных строительных изделий и др.

Республика развивает экспорт строительных материалов и услуг. В страны ближнего и дальнего зарубежья экспортируется цемент, кирпич, кровельные, облицовочные и другие строительные материалы. Нарастает экспорт строительных услуг.

Цементная промышленность – важнейшая подотрасль промышленности строительных материалов. Специализируется на произ-

водстве цемента, шифера, асбоцементных труб и других изделий. Сырье – мел, глина. Впервые на территории Беларуси производство цемента было создано в 1913 г. на Волковысском заводе (Гродненская обл.). Сегодня работают 4 цементных предприятия – по два в Могилевской и Гродненской области. Самое крупное из них – Белорусский цементный завод в г. Костюковичи Могилевской области. Впервые в отечественной практике здесь освоена энергосберегающая технология производства цемента («сухой» способ) из переувлажненного сырья.

Перспективная потребность страны с учетом экспорта продукции на 2015 г. прогнозируется в объеме 4 млн т в год. Значительно увеличится экспорт цемента.

Среди других подотраслей следует отметить производство сборных железобетонных конструкций и изделий. Большинство видов продукции грузоёмки и низкотранспортабельны, поэтому основные мощности сконцентрированы в областных центрах и других крупных городах. Подотрасль обладает большим экспортным потенциалом.

Традиционно развитой является промышленность стеновых материалов – *производство кирпича, блоков и панелей различных параметров.* Сырьевые ресурсы для организации производства силикатного кирпича и стеновых блоков не ограничены и повсеместны. Наиболее крупные производства созданы в областных центрах и крупных городах.

Значительное развитие получило производство облицовочных материалов – *облицовочного кирпича и облицовочных керамических плиток* (Речица, Орша, Брест). Производство разнообразной продукции (плитки керамической для внутренней облицовки, полов, фасадной и других изделий) на ОАО «Керамика» в Минске, технический уровень и качество которой соответствует европейским стандартам.

Производство кровельных материалов сосредоточено в ОАО «Кровля» (г. Осиповичи). Здесь налажен выпуск кровельных материалов на негниющих основах. Срок службы такого кровельного материала соответствует европейским стандартам и составляет до 40 лет.

Известковые и гипсовые материалы выпускают Гродненский и Климовичский комбинаты стройматериалов, Минский завод гипса, ОАО «Доломит» в поселке Руба Витебского района и другие. Проектируется строительство Гомельского гипсового завода и использование в качестве сырья отходов химкомбината – фосфогипса.

Промышленность строительных материалов представлена многочисленными предприятиями *по добыче песка и песчано-гравийной*

смеси. Самым крупным является ПО «Гранит» (г. п. Микашевичи). Объединение характеризуется значительными масштабами производства гранитного щебня, блоков, облицовочных плит из природного камня. Значительная часть продукции экспортируется.

К строительному комплексу относят стекольную и фарфоро-фаянсовую подотрасль. Она специализируется на производстве строительного и технического стекла, стеклотары, фарфоровой посуды, художественных изделий из стекла и хрусталя, художественно-бытового фарфора и фаянса и других изделий.

Самые крупные и самые известные предприятия стекольной отрасли: ОАО «Гомельстекло» и стеклозавод «Неман» в Лидском районе. В ОАО «Гомельстекло» введен цех полированного стекла с самой передовой технологией, является третьим в мире (после английского и японского). Полированное стекло пользуется большим спросом на внешних рынках.

Стеклозавод «Неман» основан 120 лет назад, был третьим в СССР по объемам производства посуды, художественных изделий из стекла и хрусталя. В настоящее время 90 % продукции отправляется на экспорт. К числу крупных можно отнести выпускающий строительное стекло Гродненский стеклозавод и выпускающий сортовую посуду Борисовский хрустальный завод. Фарфоро-фаянсовые заводы действуют в Минске и Добруше.

Общей проблемой стекольных предприятий страны является недостаточная собственная сырьевая база. Поэтому приходится завозить сырье. Оборудование небольших заводов изношено, технологии энергоемкие и производимая стеклянная тара не выдерживает конкуренции с пластиковой. Поэтому стекольные заводы нуждаются в модернизации.

2.11. Транспортный комплекс и связь

Современный транспорт Беларуси – важнейшая отрасль народного хозяйства. Он включает железнодорожный, автомобильный, речной, воздушный, трубопроводный и гужевой. Совокупность всех видов транспорта образует транспортный комплекс. Доля транспорта в ВВП составляет более 8,0 %, что соответствует уровням развитых стран. В транспортном комплексе трудится 6,0 % занятых в экономике, он потребляет 85 % бензина и 50 % дизтоплива.

Главная задача транспортного комплекса – полное, своевременное и качественное удовлетворение потребностей народного хозяйства и населения в перемещении грузов и пассажиров. Территория страны 207,6 тыс. км², протяженность с запада на восток – 650 км,

с севера на юг – 560 км. Критерием оптимизации перевозки грузов и пассажиров является минимум затрат на заданный объем перевозок. Каждый вид транспорта выполняет определенную роль в транспортном комплексе в зависимости от скорости и условий перевозок, их издержек, маневренности, надежности, регулярности, безопасности, движения и т. д. Транспортный комплекс оказывает значительное влияние на развитие остальных межотраслевых комплексов республики и одновременно сам зависит от их развития.

В силу географического положения Беларусь сегодня превращается в трансъевропейскую «ось». Из десяти трансъевропейских коридоров два непосредственно проходят по ее территории. Они имеют следующие направления. Запад – Восток: Лондон – Париж – Берлин – Варшава – Брест – Минск – Москва. Север – юг: Хельсинки – Санкт – Петербург – Витебск – Орша – Могилев – Гомель – Киев – Кишинев – Бухарест – Александруполис (Греция). Кроме того, через территорию Беларуси проходят нефтепроводы, газопроводы, линии сверхмощных ЛЭП из России в Европейский Союз.

Большая роль принадлежит транспорту республики в осуществлении внешних экономических связей. Основная форма участия Беларуси в мировых торгово-экономических связях – это торговля товарами и услугами. Экономика страны характеризуется относительно развитым внешнеторговым потенциалом.

Рассмотрим далее отдельные виды транспорта.

Железнодорожный транспорт

Железнодорожному транспорту принадлежит ведущая роль в обеспечении экономических связей как внутри республики, так и с другими странами. Длина главных железнодорожных путей составляет 5,5 тыс. км. Удельный вес железнодорожного транспорта в перевозке грузов составляет 50 %. Он имеет важные достоинства: бесперебойно работает круглый год, не зависит от капризов погоды. Его используют для пассажирских и грузовых перевозок, прежде всего, на большие расстояния, для самых массовых перевозок на средние расстояния, для пригородных перевозок на небольшие расстояния.

Беларусь имеет высокую плотность железных дорог. Ведущая роль принадлежит железным дорогам, которые проходят через всю территорию. Это прежде всего линия Брест – Барановичи – Минск – Орша, которая является главной осью транспортного коридора «Запад-Восток». Города Беларуси, которые она связывает, являются крупными промышленными центрами и железнодорожными узлами.

Межгосударственное значение имеет железная дорога Гомель – Могилев – Орша – Витебск. Она является главной во втором трансъевропейском коридоре «Север-юг». В южной части проходит магистраль Брест – Пинск – Калинковичи – Гомель. Она связывает ряд важных промышленных центров с сельскохозяйственными районами. С юго-востока на северо-запад протянулась железная дорога Гомель – Бобруйск – Минск – Молодечно, которая соединяет промышленные центры Украины с государствами Балтии. Другие железнодорожные магистрали обеспечивают в основном внутриреспубликанские, областные и местные перевозки грузов и пассажиров.

По железным дорогам Беларусь экспортирует продукты нефтепереработки, минеральные удобрения и другую продукцию химической промышленности, строительные и лесные грузы, черные металлы, продукцию машиностроения. Особенность Белорусской железной дороги (БЖД) в том, что она расположена на стыке железнодорожных путей с разной шириной колеи, поэтому пограничные железнодорожные узлы располагают необходимыми обустройствами. Например, через Брест в 70 стран мира идут уголь и железная руда, сталь, цветные металлы и пиломатериалы, зерно, жидкие химические грузы, минеральные удобрения, автомобили, замороженный груз, светлые нефтепродукты и др.

Проблемы железнодорожного транспорта.

Происходит старение подвижного состава и тяговых средств, что снижает его конкурентоспособность как на внутреннем, так и внешнем рынках. Поэтому происходит обновление и модернизация подвижного состава и коммуникаций Белорусской железной дороги. Следует ускорить внедрение электрической тяги на железных дорогах. Их удельный вес составляет 40 % (2010), тогда как в Швейцарии – 99 %, Италии – 90 %.

Улучшение работы пассажирского железнодорожного транспорта будет осуществляться за счет расширения маршрутной сети пассажирских перевозок, внедрения системы пассажирского сервиса, рассчитанной на потребителя с различным уровнем дохода, расширения перечня услуг и повышения их качества.

Автомобильный транспорт

Автомобильному транспорту принадлежит первое место по перевозке пассажиров. Издержки перевозки грузов автомобилями на далекое расстояние более высокие, чем железнодорожным или речным

путем. По этой причине он используется, главным образом, по перевозке грузов на короткие и средние расстояния, для местных перевозок. Однако обеспеченность автомобильными дорогами с твердым покрытием в Беларуси значительно ниже, чем в Украине, в странах Европейского Союза. В наше время эта проблема остается довольно острой, которую следует решать. Многие дороги требуют ремонта, расширения проезжей части.

Главной автомобильной магистралью является Брест – Минск – Москва, по которой регулярно в разных направлениях осуществляются межгосударственные перевозки грузов.

Важными для выполнения межгосударственных и внутривнутриреспубликанских перевозок являются магистрали: Брест – Пинск – Мозырь – Гомель – Брянск (Россия); Минск – Лида – Гродно; Гомель – Могилев – Орша – Витебск; Минск – Бобруйск – Рогачев – Кричев.

Важный аспект, связанный с привлекательностью белорусского транзитного коридора – это дорожные сборы. Они идут на обновление магистралей и расширение сервисного обслуживания. Это хорошо. Но с другой стороны, дорожные сборы в странах Европейского Союза ниже, а в Прибалтике их вообще нет. Поэтому отдельные перевозчики предпочитают не пользоваться белорусскими дорогами. Размер дорожных сборов должен быть таким, чтобы укреплялся имидж республики как гостеприимной страны, и получать ту же еще большую выручку за счет качественного сервиса.

Парк подвижного состава, используемого на международных автоперевозках, нуждается в обновлении, чтобы быть конкурентоспособным. Основное место в составе парка принадлежит грузовикам немецких производителей. Автомобили МАЗ составляют всего 10 % из-за того, что их двигатели не удовлетворяют экологическим требованиям, которые постоянно ужесточаются. Кроме того, всего 30 % грузовиков белорусских перевозчиков удовлетворяют ограничениям по шумности двигателя. Поэтому отечественным автостроителям следует шире развивать взаимовыгодное сотрудничество с ведущими иностранными производителями. Самостоятельно трудно создать современный грузовой автомобиль.

Большую роль играет автомобильный транспорт в районах, где отсутствует железная дорога. Особое значение имеют дороги областного и местного значения. Они соединяют между собой все населенные пункты страны. Большую потребность в дорогах с твердым покрытием испытывает сельская местность.

Автомобильный транспорт имеет универсальный характер и осуществляет перевозки грузов «от ворот до ворот», ему характерен высокий динамизм развития. Он перевозит почти все виды грузов, однако наибольший удельный вес в этих перевозках занимает продукция сельского хозяйства, легкой и пищевой промышленности, строительных материалов.

Пассажирский автомобильный транспорт подразделяется: на автобусный и легковой; личный и ведомственный. Он выполняет как городские и пригородные, так и дальние перевозки. Постоянно растет число транспортных средств, находящихся в частной собственности граждан. В последние годы начали формироваться заграничные коммерческие маршруты, которые соединяют наши города с городами других стран.

Водный транспорт – самый старый вид сообщения в Беларуси. До строительства железных дорог ему принадлежала ведущая роль в хозяйственной жизни. Водными путями по Днепру и западной Двине проходил знаменитый путь «из варяг в греки», по Припяти и Западному Бугу осуществлялись торговые связи с Польшей и Чехией.

Наибольшее значение в перевозках грузов и пассажиров имеют реки Днепр, Припять, Березина, Сож, Западная Двина, Неман.

Судоходными путями Беларусь связана со всеми пограничными с ней государствами. Первое место по грузообороту занимает порт Брест, второе – Гомель. Действуют еще порты – Лоев на Припяти, Бобруйск на Березине, Могилев и Речица на Днепре, Витебск на Западной Двине, Гродно на Немане. На долю этих портов приходится основная часть грузооборота речного транспорта. В структуре прибывающих грузов значительное место занимают транзитные перевозки железной руды, которая доставляется из Кривого Рога (Украина) в Польшу. Перевозятся также каменный уголь, нефтяные грузы, минеральные удобрения, строительные и лесоматериалы.

В пределах Беларуси по рекам перевозятся преимущественно минеральные удобрения, строительные материалы. По грузообороту и пассажирообороту речной транспорт значительно уступает другим видам транспорта. Однако он самый дешевый.

Большие перспективы для развития водного международного туризма имеет Августовский канал, который соединяет Вислу и Неман. Его длина 100 км, длина белорусской части – 21 км. Канал имеет на белорусской и польской территории уникальные сооружения, мосты.

Актуальным для Беларуси является создание и развитие *собственного морского торгового флота*. В настоящее время, не имея пря-

мого выхода к морю, республика использует перевозки грузов морским транспортом на иностранных судах через порты России, Балтии, Украины, на которые имеется выход национальной железной дороги. Немалые затраты на оплату за использование иностранных судов ложатся на бюджет республики. Около 70 % белорусского экспорта и импорта в страны вне СНГ осуществляется морским транспортом. Поэтому разрабатываются предложения по созданию морского флота. В стране для этого есть возможности. Имеется несколько судостроительных и судоремонтных предприятий, училище в Пинске, которое готовит флотских специалистов.

Воздушный транспорт

Это вид транспорта используется, прежде всего, для перевозки пассажиров и почты, а также дорогих, скоропортящихся и срочных грузов на большие расстояния. Себестоимость транспортировки грузов воздушным путем наиболее высока, поэтому он невыгоден для перевозки массовых грузов.

Воздушный транспорт Беларуси интенсивно развивается. За последние 10–15 лет были построены новые аэропорты и аэровокзалы: Минск-2, в Гомеле, Могилеве, Бресте, Витебске, Солигорске, Бобруйске и других городах. Республикой заключены межправительственные соглашения о воздушном сообщении с 40 государствами Европы, Азии, Ближнего Востока, США. Минск связан со всеми областными и рядом районных центров. Сетью местных воздушных линий соединены все областные центры. Через территорию страны проходят многочисленные транзитные авиалинии. Основные авиалинии обслуживаются самолетами российского и американского производства: ТУ-154, ТУ-134, Ан-24, Як-40, «Боинг-737».

Введение европейскими государствами ограничений на воздушные суда, которые не соответствуют требованиям Международной организации гражданской авиации по шумовым и экологическим характеристикам, обуславливают замену самолетов российского производства. Авиакомпания «Белавиа» (50 % рынка авиаперевозок) приняла решение закупать новейшие самолеты европейских, американских и других производителей, в частности «Боинг-737», бразильские самолеты «Эмбраер».

Важнейшими направлениями дальнейшего развития воздушного транспорта являются обеспечение безопасности полетов, рентабельной работы предприятий, расширение объемов применения авиации в экономике страны.

Трубопроводный транспорт предназначен главным образом для транспортировки газа, нефти и нефтепродуктов по трубопроводам под давлением, которое обеспечивается насосными станциями. Этот вид транспорта характеризуется дешевой подачей нефти и природного газа по трубам и высокой производительностью труда.

По территории Беларуси проходит магистральный газопровод Ямал – Европа, трансъевропейский нефтепровод «Дружба» и другие. Общая длина газопроводов более 7 тыс. км, нефтепродуктопроводов – 5 тыс. км. Транспортирование природного газа для нужд экономики страны и других стран осуществляет «Белтрансгаз». По нефтепроводу «Дружба» из России нефть поступает на Мозырский нефтеперерабатывающий завод и в страны Восточной Европы. Новополоцкий нефтеперерабатывающий завод также работает на нефти, которая поступает по одной из ветвей нефтепровода «Дружба».

Гужевого транспорта. В качестве тягловой силы используются лошади, быки и другие животные. На протяжении тысячелетий, когда еще не было железных дорог, автомобильного транспорта, использовался для перевозки грузов и выполнения других работ. В Советском Союзе гужевого транспорта широко использовался на сельскохозяйственных работах в колхозах, совхозах и личном подсобном хозяйстве. В настоящее время этот вид транспорта в основном используется населением для выполнения различных работ в сельской местности и дачниками.

Связь. Связь – отрасль экономики страны, обеспечивающая передачу и распространение различной информации. Связь играет важную роль в производственной деятельности, управлении государством, системой обороны и всеми видами транспорта, в удовлетворении культурно-бытовых потребностей и роста информационной осведомленности населения.

Связь в стране подразделяется на почтовую и электрическую (телефонная и телеграфная связь, радиосвязь, мобильная связь, телевидение и радиовещание).

Почтовая связь (почта) проводит регулярную пересылку письменной корреспонденции, периодических изданий, денежных переводов, посылок, бандеролей преимущественно с помощью транспортных средств. Услуги почтовой связи населению, предприятиям, организациям, учреждениям предоставляют более 100 городских и районных узлов и около 4 тыс. отделений связи.

Телефонная связь – обеспечивает телефонные переговоры. Число квартирных телефонных аппаратов достигло 3 млн штук. Общеизвестным показателем развития телефонной связи является плотность аппара-

тов на 100 жителей или на 100 семей. В нашей стране плотность составляет 35 аппаратов на 100 жителей. Это наибольшая плотность среди стран СНГ. Возросло количество телефонов в сельской местности.

Телеграфная связь осуществляет передачу на расстояние буквенно-цифровых сообщений – телеграмм. Отличительная особенность телеграфной связи – документальность, так как сообщение вручается адресату в виде почтового текста. Она получила значительное развитие в сфере управления, деловой и коммерческой связи.

Мобильная связь. Значительное развитие за последние годы получила мобильная связь. К мобильным системам связи относятся сотовая телефонная связь, пейджинг и радиотелефонная связь.

Сотовая телефонная связь осуществляется мобильными телефонами через стационарные базовые станции, каждая из которых имеет определенную зону обслуживания и соединена в единую сотовую сеть. В Беларуси действует три сотовые телефонные связи: Velcom, МТС, «Белтелеком».

В республике распространен еще один вид мобильной связи – пейджинг. В отличие от сотовой эта связь осуществляется через посредника – оператора. Оператор принимает по телефону информацию из одного абонента и передает ее на пейджер другому абоненту.

Тема 3. Формирование рыночной экономики

3.1. Сущность переходной экономики.

Промежуточные итоги рыночных преобразований.

Перспективная модель национальной экономики Беларуси

Переходная экономика – это экономика, которая находится в состоянии перехода от одной экономической системы к другой. В ней сочетаются свойства старой и новой систем. Чтобы видеть основные проблемы и масштабы этого перехода сопоставим основные черты этих двух систем (табл. 3.1).

Таблица 3.1

Основные черты двух систем

№ п/п	Административно-командная система	Рыночная система
1	План и команда	Рыночный механизм координации. Конкуренция
2	Государственная собственность	Частная, коллективная и государственная собственность

№ п/п	Административно-командная система	Рыночная система
3	Внеэкономические методы принуждения к труду	Эффективная система экономических стимулов
4	Уравнительность в потреблении	Социальная дифференциация
5	Производство ради производства	Ориентация на потребности человека
6	Высокое затратное производство	Ресурсосберегающее производство
7	Низкий удельный вес заработной платы в ВВП	Высокий удельный вес заработной платы в ВВП
8	Низкий уровень ВВП на душу населения	Высокий уровень ВВП на душу населения

Пути решения проблем переходной экономики:

- создать законодательную базу, обеспечивающую развитие рыночных отношений;
- реформировать отношения собственности;
- обеспечить равноправие всех форм собственности;
- либерализовать все виды экономической деятельности, развивать предпринимательство, малый и средний бизнес;
- осуществить разгосударствление и приватизацию;
- сформировать развитую систему рыночной инфраструктуры;
- провести структурную перестройку экономики;
- совершенствовать всю систему образования, подготовки и переподготовки кадров;
- повысить роль заработной платы как основного источника формирования денежных доходов населения;
- использовать преимущества экономической интеграции и внешнеэкономических связей для развития национальной экономики;
- создать эффективную систему социальной защиты населения;
- обеспечить макроэкономическую стабилизацию;
- обосновать перспективную модель национальной экономики страны.

Характер переходных процессов определяет два типа (пути) переходной экономики. Первый тип экономических преобразований базируется на процессах, развивающихся эволюционным путем. Таким путем пошел Китай, начав рыночные преобразования первым из бывших социалистических стран (1978). Руководители Китая распустили в сельском хозяйстве коммуны и землю отдали в аренду крестья-

янам, начали постепенно малую приватизацию, а затем только большую. Таким путем пошла и наша страна.

Другой путь основывается на быстрой перестройке экономики, так называемой «шоковой терапии». Одновременно осуществляется малая и большая приватизация и быстро. Таким путем пошла Россия. Имеющийся опыт рыночных преобразований в разных странах показывает, что первый путь менее разрушителен, в социальном плане не вызывает резких социальных потрясений и обнищания народа.

После распада Советского Союза (1991) все бывшие союзные республики (15) оказались в глубоком политическом и экономическом кризисе. В сжатые сроки необходимо было создать собственную государственность, национальную банковскую систему и ввести национальную валюту, сформировать систему управления экономикой, адаптировать предприятия к условиям конкуренции.

Весь период трансформации экономики Беларуси можно разделить на следующие этапы:

1991–1995 гг. – период глубокого экономического кризиса;

1996–2000 гг. – этап выхода экономики из кризисного состояния и углубления рыночных отношений;

2001–2005 гг. и следующие пятилетия – переход на инновационный путь устойчивого экономического развития.

Экономический кризис 1991–1995 гг. проявился в постоянном снижении объемов производства, падении уровня жизни населения и усилении дифференциации его доходов, росте инфляции и безработицы.

Кульминационной точкой падения производства и уровня жизни населения стал 1995 г. По сравнению с 1990 г. (самым лучшим в дореформенный период) объем производства ВВП в 1995 г. составил 65 %, продукции промышленности – 61 %, сельского хозяйства – 73 %, инвестиции в основной капитал – 38 %. Галопирующая инфляция за пятилетие возросла в 44 тыс. раз, а уровень жизни упал почти в 2 раза.

С целью вывода страны из кризисного состояния была разработана Программа перехода Республики Беларусь к рыночной экономике, основные направления социально-экономического развития Республики Беларусь на 1996–2000 гг. Их осуществление, наряду с другими мерами, позволило, начиная с 1996 г., преодолеть спад производства, достичь положительной динамики макроэкономических процессов, обеспечить ежегодные приросты ВВП, производства промышленной продукции, потребительских товаров.

Второй период трансформации экономики характеризуется положительной динамикой основных макроэкономических показателей, что свидетельствует о выходе из экономического кризиса. Рост экономических показателей позволил в определенной мере стабилизировать положение на внутреннем потребительском рынке, восстановить систему управления экономикой, улучшить систему социальной защиты населения. В эти годы намечается тенденция перехода в активной фазе структурной перестройки экономики.

Однако в 2000 г. ВВП составил только 90 % к уровню 1990 г., продукция сельского хозяйства – 71 %, объем промышленного производства был превышен лишь на 1 %.

Социально-экономическая политика на новое пятилетие была определена в Программе социально-экономического развития Республики Беларусь на 2001–2005 гг.

Основные макроэкономические параметры развития экономики были не только выполнены, но и перевыполнены. Прирост ВВП по годам был следующим: 2001 г. – 4,7 %, 2002 г. – 5 %, 2003 г. – 7 %, 2004 г. – 11,4 %, 2005 г. – 9,4 %. Страна превзошла уровень 1990 г. по производству ВВП на 27 %, промышленной продукции на 53 %, производству потребительских товаров – на 66 %, реальным денежным доходам населения на 75 %. Произошли существенные подвижки в аграрном секторе экономики. Его пятилетний прирост составил 25 %, что способствовало приближению к уровню производства 1990 г. (90 %).

Программа социально-экономического развития Республики Беларусь на 2006–2010 гг. продолжила стратегическую линию своих предшественниц. Прирост ВВП составил: 2006 г. – 10 %, 2007 г. – 8,6 %, 2008 г. – 10 %. Но в 2009 г. мир переживал финансово-экономический кризис. Не стала исключением и Беларусь. В 2009 г. прирост ВВП составил 0,2 %, в сельском хозяйстве – 1,3 %, рецессия (спад производства) в промышленности (97 %). Внешнеторговый товарооборот составил около 70 % к 2008 г.

2010 г. начался достаточно оптимистично. Прирост ВВП за год составил 7,6 %, промышленной продукции – 11,3 %, сельскохозяйственной продукции – 2 %, внешнеторговый товарооборот – 60 млрд дол. В предкризисном 2008 г. он был равен 71,9 млрд дол.

Республика Беларусь находится в процессе перехода к гражданскому демократическому обществу со смешанной социально ориентированной экономикой. Этот переход длительный. Можно выделить следующие черты этой модели:

– сильную и эффективную государственную власть, обеспечивающую политическую стабильность, безопасность, социальную справедливость и общественный порядок;

– равенство различных форм собственности, в основе которого лежит главный критерий развития экономики – эффективность ведения хозяйства. Исходя из этого, приватизация рассматривается не как самоцель, а как средство поиска заинтересованных инвесторов, создания эффективного собственника;

– многовекторность внешнеэкономической политики как важнейший принцип адекватного развития страны в условиях глобализации мирохозяйственных связей;

– активизацию интеграционных процессов со странами СНГ и Россией, прежде всего экономических;

– сильную социальную политику государства, инвестиции в здоровье, образование, профессиональное и культурное развитие личности, а также адресную помощь.

Социально-ориентированная рыночная (смешанная) экономика – это высокоэффективная экономика с развитым предпринимательством и рыночной инфраструктурой, действенным государственным регулированием распределения доходов, заинтересовывающим предпринимателей в расширении и совершенствовании производства, а наемных работников – в высокопроизводительном труде. Она гарантирует высокий уровень благосостояния добросовестно работающим членам общества, достойное социальное обеспечение – нетрудоспособным, престарелым, инвалидам, женщинам, находящимся в отпусках по уходу за детьми, эффективную охрану жизни, здоровья, прав и свобод – всем гражданам.

Приоритетное место в социально ориентированной рыночной (смешанной) экономике отводится социальным целям. Среди них: качество и продолжительность жизни населения, защита и улучшение среды обитания людей; социальные гарантии и социальная справедливость; сохранение и умножение культурных и духовно-нравственных ценностей с учетом традиций и национальных особенностей страны.

Для построения социально ориентированной рыночной (смешанной) экономики в Беларуси есть необходимые внутренние и внешние предпосылки.

Современный мир характеризуется переходом от индустриальной стадии мировой экономики, господствовавшей почти два века, к новой стадии прогресса человеческого общества – постиндустриальной.

Путь от индустриальной к постиндустриальной стадии социально-экономического развития определяет суть переходного периода и построения социально ориентированной рыночной экономики в Республике Беларусь.

3.2. Формирование и развитие институтов рынка: рынок товаров, рынок услуг, финансовый рынок, рынок труда

В экономической литературе есть много определений рынка. Например, рынок – это сфера обращения товаров и денег; рынок – это место, где встречаются продавцы и покупатели и совершаются сделки купли-продажи (магазины, ярмарки, биржи и др.); рынок – это определенный способ функционирования хозяйственной жизни общества. Рынок предполагает наличие субъектов и объектов рынка. **Субъекты рынка** – это физические и юридические лица, вступающие между собой в те или иные рыночные отношения. **Объекты рынка** – это все то, по поводу чего возникают отношения купли-продажи.

Рыночные отношения формируются на основе основных базовых принципов:

- частная собственность и равноправие всех форм собственности;
- всеобщность рыночных отношений;
- свобода хозяйственной деятельности;
- свободное ценообразование;
- саморегулирование хозяйственной деятельности;
- самофинансирование и экономическая ответственность;
- гармоничное сочетание государства и рынка.

Рынок имеет сложную и многообразную структуру. С точки зрения пространственных характеристик различают: местный, региональный, региональный по группе стран, национальный и мировой рынок. По степени насыщения в зависимости от соотношения спроса и предложения: равновесный, дефицитный и избыточный рынки. По уровню монополизированности (формам конкуренции): рынок совершенной конкуренции, рынок монополистической конкуренции, олигополистический и монополизированный рынок. В соответствии с законодательством: легальный или официальный и нелегальный – теневой рынок. На черном теневом рынке осуществляются запрещенные законом виды деятельности: наркобизнес, подпольная торговля оружием, незарегистрированные игорные дома и др., либо торговля с

нарушением норм и правил торговли. По признаку объемов продаж: оптовый и розничный рынок. Любой рынок, независимо от его конкурентного вида, базируется на трех основных элементах: цене, спросе и предложении, конкуренции.

В зависимости от объекта рыночных отношений, от объекта купли-продажи различают: рынок товаров, рынок услуг, финансовый рынок, рынок труда. Рассмотрим эти рынки.

Товарный рынок объединяет потребительский рынок, рынок ресурсов и товаров производственно-технического назначения, рынок инноваций и интеллектуального продукта. Любой из этих рынков можно дробить на все более мелкие рынки. Например, на потребительском рынке можно выделить продовольственный рынок, его в свою очередь можно разделить на рынок молочной продукции, рынок мясной продукции, рынок кондитерских изделий и т. д.

Рынок материальных ресурсов – это рынок сырья, топлива, электроэнергии, земли и др. Рынок товаров производственно-технического назначения состоит из рынков производственных зданий, сооружений, оборудования, машин и др. Рынок инноваций и интеллектуального продукта представлен специфическим товаром в виде литературных, научных и художественных произведений (книг, фильмов), научно-техническими достижениями и изобретениями.

Рынок услуг очень широкий и разнообразный. Услуги – это целесообразная деятельность, направленная на удовлетворение каких-либо потребностей человека и общества в целом. Услуги продаются и покупаются, но в основном они неосвязаемы. Их невозможно увидеть, попробовать на вкус, подержать в руках, они неотделимы от своего источника, их нельзя хранить, передавать по наследству. Производство и потребление услуг происходит одновременно.

Финансовый рынок включает рынок капитала или инвестиций, рынок кредитов, фондовый рынок (рынок ценных бумаг) и валютно-денежный рынок.

Рынок труда – рынок, где функционирует рабочая сила, происходит трудоустройство людей. Рабочая сила – это совокупность физических и умственных способностей человека. Она неотделима от самого человека. На рынке труда люди предлагают свою рабочую силу за плату, а работодатели предъявляют спрос на нее и оплату. Таким образом, на рынке труда, как и на других рынках, имеются предложение, спрос и цена, выступающие в виде заработной платы. Заработная плата – это цена труда, за свой труд люди получают зара-

ботную плату. Заработная плата на каждом конкретном рынке труда (учителя, врача, инженера, юриста, артиста и т. д.) зависит от спроса и предложения.

3.3. Рыночная инфраструктура

Инфраструктура рынка – это система учреждений и организаций, обеспечивающих свободное движение товаров, капиталов и рабочей силы, на рынке, т. е. обеспечивают нормальное функционирование рынка. Важнейшие элементы рыночной инфраструктуры: товарные и фондовые биржи, биржи труда, торговые дома, предприятия розничной торговли, страховые компании, аукционы, ярмарки, центры маркетинга, банки и иные службы. Рассмотрим некоторые из них.

Товарные биржи – место заключения сделки купли или продажи, где можно получить информацию о крупных продажах и текущей цене. Они могут быть государственными или акционерными.

Товарная биржа не является местом непосредственной купли или продажи. Здесь договариваются о торговых сделках, оформляют контракты, формируют цены на основе спроса и предложения, помогают продавцу и покупателю найти друг друга. Это посредник. На биржах осуществляется крупная торговля. Например, оптовая сделка с зерном, лесоматериалами, металлом, нефтью, другими сырьевыми ресурсами, потребительскими товарами и т. п.

Они могут быть специализированными, если объектом сделки является тот или иной вид однородного товара, и универсальными, где концентрируется спрос и предложение не только различных видов товаров, но и ценных бумаг. Их членами обычно являются крупные предприятия, объединения, банки.

Формы участия в деятельности биржи могут быть разными. Например, можно приобрести постоянное брокерское место, с правом участия во всех торгах. Можно купить акции биржи вместе с брокерским местом, дающее право не только на представительство своего брокера, но и на получение дивиденда и участие в управлении биржей. Предельное количество членов биржи предусматривается ее уставом.

Основными формами товарных биржевых сделок являются: сделки с наличным товаром; фьючерские сделки, предлагающие поставку товаров с уплатой денежной суммы через определенный срок и др.

На товарных биржах сделки заключают по поручению своих клиентов – брокеры. *Брокер* – торговый посредник, который действует по поручению и за счет клиентов, получая от них вознаграждение.

На товарных биржах работают и маклеры. *Маклер* – лицо, профессионально занимающееся посредничеством в сфере купли-продажи товаров, ценных бумаг, страхования и др. Маклер – биржевой посредник, владеющий местом на бирже, покупающий и продающий контракты за свой счет. Биржевыми маклерами называют и персонал биржи. Доходы маклера образуются за счет разницы между покупной и продажной ценами товара, валют и ценных бумаг.

Посреднические функции при сделках купли-продажи товаров, ценных бумаг, валюты осуществляют и дилеры. *Дилер* – физическое или юридическое лицо, осуществляющее сделки от своего имени и за свой счет. Дилеры не являются служащими товарных бирж, брокерских фирм. Они должны пройти специальную подготовку, сдать экзамены и получить специальную лицензию на работу. Дилером может быть и юридическое лицо.

Во многих развитых странах функционирует только одна биржа (Швеция, Швейцария, Голландия и др.), в Англии – 5 бирж, в США – 11 фондовых и 30 товарных бирж. Для оптимального функционирования биржевой торговли число бирж должно быть минимальным. Они создаются только в крупных деловых центрах.

Ярмарки – это периодически организуемые в установленном месте торги, рынки товаров. Ярмарки бывают международные, региональные, национальные, местные. Они могут быть местом серьезной распродажи товаров.

Аукцион – способ продажи с публичных торгов некоторых видов товара или имущества. Товар или имущество приобретается лицом, предложившим за них наивысшую цену. Аукционы бывают принудительные и добровольные. Принудительные аукционы проходят по инициативе судебных органов с целью взыскания долгов с неплательщиков. Добровольные – проводятся по инициативе владельцев продаваемых товаров. Аукционы имеют также дело с продукцией, которой на рынке недостаточно. Основные виды аукционных товаров: пушнина, предметы роскоши, произведения искусства и антиквариат, недвижимость и др.

Фондовые биржи представляют собой организацию для осуществления купли-продажи ценных бумаг по рыночным ценам. Рыночная цена зависит от ссудного процента и величины дивидендов.

К фондовым биржам близки валютные биржи, где происходит торговля крупными партиями валюты. Иногда валютные и фондовые биржи объединяют в единые валютно-фондовые биржи. На валютных биржах курсы валют публикуются и используются банками и предпринимателями при заключении договоров.

Биржа труда – учреждение, осуществляющее посредничество между работниками и предпринимателями при найме на работу. Она позволяет сократить для граждан время поиска места работы. Кроме мероприятий по переподготовке и трудоустройству безработных биржи труда (центры занятости) оказывают услуги лицам, желающим поменять место работы, изучают спрос и предложение рабочей силы по отдельным специальностям, собирают и распространяют информацию об уровне занятости по регионам, контролируют право на получение пособий по безработице.

Элементом инфраструктуры рынка выступает кредитная система. В систему входят все организации, способные мобилизовать временно свободные средства и превратить их в кредиты. Ядро кредитной системы составляет банковская система.

3.4. Преобразование форм собственности и типы хозяйствующих субъектов. Разгосударствление и приватизация

Переход к рыночной экономике в обязательном порядке предполагает формирование независимых, самостоятельных, экономически ответственных товаропроизводителей. Поэтому следует выяснить, что такое объект собственности и субъект собственности. **Объект собственности** – это то, что может быть в собственности: земля, ее недра, вода, растительный и животный мир, здания, сооружения, машины, оборудование, деньги, ценные бумаги и иное имущество. **Субъект собственности** – это те, кто может быть собственником: физические и юридические лица, государство. Физические лица – это граждане. Юридические лица – это предприятия, организации, государство.

Собственник – это хозяин. Он имеет право не только пользоваться, но и распоряжаться своей собственностью. Он может продать собственность, пустить ее в хозяйственный оборот, осуществить дарение или наследование, сдать в аренду и т. д. Иные лица, не являющиеся собственниками, сделать этого не могут.

В развитых странах существуют две основные формы собственности: частная и государственная (неосновные – церковная, общественных организаций, партий). *Частная собственность* означает, что исключительное право на пользование и распоряжение объектом собственности и получение дохода имеет частное лицо. Частная собственность делится на индивидуальную и корпоративную. Индивидуальные частные фирмы преобладают в сельском хозяйстве, торговле, сфере обслуживания. Собственником является или одно лицо, или небольшое число лиц. В таких фирмах преобладает собственный труд, но может применяться наемный труд. Развит мелкий и средний бизнес. *Корпоративная собственность* связана с акционерными обществами и выпусками акций. *Частная собственность может быть трудовой и нетрудовой.*

Государственная собственность в развитых странах незначительна. Собственником является государство, распоряжается ею правительство. Она функционирует только в отдельных отраслях. Например, железнодорожный транспорт, коммунальное хозяйство, образование. В среднем по развитым странам доля государственной собственности в создании ВВП не превышает 8–10 %.

В нашей стране в соответствии с Конституцией Республики Беларусь есть две формы собственности – *государственная* и *частная*. В *частной собственности* могут находиться жилые дома, транспортные средства, производственные строения, предприятия торговли, обслуживания, объекты культуры и искусства, произведенная продукция, ценные бумаги, полученные доходы и иное имущество. В других документах закрепили частную собственность на землю до 25 соток (2010).

Государственная собственность существует в двух формах. Это собственность Республики Беларусь и коммунальная собственность. Республиканская собственность является достоянием всех граждан страны. К ней относятся: земля и ее недра, воздушное пространство, внутренние водоемы, леса и другие природные ресурсы, культурные и исторические ценности, средства государственного бюджета, республиканские банки, государственные предприятия, учебные заведения и другое имущество.

Коммунальная собственность – это собственность административно-территориальных объединений страны. К этой форме собственности относятся средства местного бюджета, жилищный фонд, предприятия торговли, бытового обслуживания, транспорт, промыш-

ленные и строительные предприятия, учреждения народного образования, здравоохранения, культуры и другое имущество, необходимое для экономического и социального развития данной территории.

На территории Республики Беларусь может находиться собственность других государств, иностранных физических и юридических лиц, международных организаций, совместных предприятий. Собственность, которая одновременно принадлежит двум или нескольким собственникам, является общей.

Государственная собственность может превращаться в частную (разгосударствление и приватизация), а частная – в государственную (национализация). При переходе к рынку необходимо осуществить разгосударствление и приватизацию государственной собственности. *Разгосударствление* означает передачу от государства физическим или юридическим лицам частично или полностью (в том числе посредством приватизации) функций непосредственного управления хозяйствующим субъектам. *Приватизация* – это приобретение физическими или юридическими лицами государственной собственности в частную. Разгосударствление более широкое понятие, чем приватизация.

Разгосударствление и приватизация могут осуществляться в следующих формах: аренда государственной собственности без выкупа; аренда с выкупом; преобразование государственных предприятий в акционерные общества; продажа государственных предприятий по конкурсу или на аукционе; безвозмездная передача собственности трудовым коллективам или отдельным гражданам.

Следует различать малую и большую приватизацию. При малой приватизации государство продает предприятия торговли, общественного питания, сферы услуг, квартиры и другие малые объекты частным лицам или группам инвесторов. Затем постепенно начинается большая приватизация. Сущность ее состоит в том, что государство преобразует крупные предприятия в акционерные компании, а затем распределяются акции среди частных лиц. При такой последовательности разгосударствление и приватизация проходят относительно спокойно, без особых социальных потрясений. Так, например, поступил Китай, который начал переходить к рыночной экономике с 1978 г. Такой путь выбрала и наша страна. Приватизация может проходить быстро, одновременно малая и большая. Тогда ее называют спонтанной приватизацией или шоковой терапией. При такой приватизации действует закон «джунглей». Как правило, право собственности переходит к представителям государственной и хозяйственной номенкла-

туры. Номенклатура имеет возможность обойти проблему объективной оценки приватизируемого имущества и выкупить его по заниженным ценам. Так проходила приватизация в России, которая привела к большим социальным потрясениям.

Для проведения приватизации все граждане Республики Беларусь могли получить чеки «Имущество», но реально получило примерно 70 % населения, остальная часть населения не востребовала их. Количество чеков, получаемых каждым человеком, зависело от возраста и трудового стажа. Чеки «Имущество» являлись свидетельством о праве их владельца на долю государственной собственности. Чеки можно было обменять на акции и в дальнейшем получать доход в виде дивидендов.

Таким образом, цель разгосударствления и приватизации состоит в том, чтобы снизить долю государственной собственности в национальной экономике, заинтересовать производителя в результатах своего труда, повысить эффективность производства. В собственности государства должны оставаться оборонные предприятия, предприятия, использующие ядерную технологию, линии дальней связи, единая энергосистема, магистральные железные дороги.

В зависимости от цели, для которой создаются предприятия (организации), они могут быть коммерческими и некоммерческими. Некоммерческими являются организации, не имеющие цели извлечения прибыли и не распределяющие полученную прибыль между участниками. Прибыль может вкладываться в дальнейшее развитие предприятия (организации). Некоммерческие организации создаются для достижения социальных, природоохранных, благотворительных, культурных, образовательных, научных и управленческих целей, охраны здоровья граждан, развития физической культуры и спорта, удовлетворения духовных и иных нематериальных потребностей граждан.

Коммерческие предприятия (организации) ориентированы на получение прибыли и ее распределение между участниками. Они могут выступать в форме государственных, частных, коллективных, кооперативных и смешанных предприятий. Рассмотрим некоторые из них.

Унитарное предприятие – коммерческая организация, не наделенная правом собственности на закрепленное за ней собственником имущества. Имущество унитарного предприятия неделимо, оно не может быть распределено по вкладам (паям, долям). Запрещается распоряжаться недвижимым имуществом предприятия (продавать, сдавать в аренду, в залог и т. д.) без согласования собственника.

Хозяйственные товарищества могут быть полным и командитным. *Полное товарищество* характеризуется тем, что все его участники несут по обязательствам полную (неограниченную) ответственность не только своим капиталом, но и всем своим имуществом.

Командитное товарищество, когда один или несколько участников несут полную ответственность и хотя бы один – ограниченную ответственность. Таких членов (вкладчиков) называют командитами. Они несут ответственность только в пределах вклада в общее имущество общества, а не личным имуществом. Командиты не принимают участие в управлении товариществом.

Общество с ограниченной ответственностью (ООО) отличается тем, что каждый его участник несет ограниченную ответственность по обязательствам общества (только в пределах своего вклада).

Общество с дополнительной ответственностью (ОДО) характеризуется тем, что его участники несут дополнительную имущественную ответственность по обязательствам в размерах, превышающих их долю в имуществе общества. Величина дополнительной ответственности оговаривается в учредительных документах.

Акционерные общества в отличие от обществ с ограниченной и дополнительной ответственностью создаются при необходимости привлечь капитал значительно большего размера путем продажи акций. **Акция** – это ценная бумага, подтверждающая вклад ее владельца в акционерное общество и дающей право на получение доли прибыли в виде дивиденда. Акции могут быть обыкновенными (простыми) и привилегированными.

Акционерное общество может быть открытым и закрытым. *Открытое акционерное общество* (ОАО) – общество, акции которого поступают в свободную продажу, число акционеров не ограничивается. Акционеры могут продавать принадлежащие им акции без согласия других акционеров неограниченному кругу лиц. *Закрытое акционерное общество* (ЗАО) – общество, акции которого распространяются только среди учредителей. Акционеры могут продавать акции с согласия других акционеров и (или) ограниченному кругу лиц.

Кооперативы являются коммерческими предприятиями (организациями). Они представляют собой добровольное объединение граждан (рабочих, служащих, мелких производителей и др.) для достижения общих целей в различных областях деятельности. Кооперативы функционируют в сельском хозяйстве, промышленности и строительстве, на транспорте, в торговле и общественном питании, в сфере платных услуг, других отраслях производства и социально-культурной жизни.

Таким образом, многообразие организационно-правовых форм позволяет выбрать наиболее эффективную, наиболее соответствующую целям и условиям функционирования данного предприятия (организации).

Предприятия различных хозяйственно-правовых форм для усиления конкурентных преимуществ и решения конкретных задач могут создавать различные объединения: концерны, холдинги, консорциумы, ассоциации, финансово-промышленные группы.

Концерн – это объединение самостоятельных предприятий, осуществляющих совместную деятельность на основе добровольной централизации выполнения ряда функций с целью повышения его эффективности (научно-техническая деятельность, инвестиционная, внешнеэкономическая и т. д.). По составу участников концерны могут быть отраслевыми и межотраслевыми.

Холдинг (холдинговая компания) представляет собой организацию, функционирующую на основе владения контрольными пакетами акций других компаний (АО) с целью управления их деятельностью и контроля. Через контрольный пакет осуществляется механизм управления с целью проведения единой политики.

Консорциум – представляет собой временное добровольное объединение предприятий, создаваемое на паевой основе для совместной реализации комплексных проектов или программ, выполнения крупных государственных заказов. После достижения цели, консорциум может прекратить свою деятельность. Участники консорциума могут одновременно являться участниками других объединений.

Ассоциация (союз) – это добровольное объединение организаций с целью решения задач, связанных с развитием конкретной отрасли, научно-технического направления, вида деятельности. Как правило, члены ассоциации не ведут самостоятельной производственно хозяйственной деятельности. Ее участники могут проводить научно-практические конференции, обобщать и распространять передовой опыт и т. д. Ассоциация осуществляет свою деятельность на основе добровольных членских взносов и пожертвований. Участники ассоциации имеют право быть членами других объединений.

Финансово-промышленные группы (ФПГ) представляют собой совокупность юридических лиц, действующих как основное и дочернее общество, либо полно или частично объединивших свои материальные и нематериальные активы с целью технологической и экономической интеграции для реализации инвестиционных проектов

(программ), направленных на повышение конкурентоспособности, освоение новых рынков, создание новых рабочих мест. Создание ФПГ позволяет значительно активизировать инвестиционную деятельность.

3.5. Государственное предпринимательство. Частное предпринимательство. Малый бизнес

Кратко рыночную экономику определяют как экономику свободного предпринимательства. *Предпринимательство*, или *предпринимательская деятельность* – это самостоятельная деятельность юридических и физических лиц, осуществляемая ими от своего имени, на свой риск, и под свою имущественную ответственность и направленная на получение прибыли. Предпринимательство, осуществляемое без привлечения наемного труда регистрируется как индивидуальная трудовая деятельность (индивидуальные предприниматели); с привлечением наемного труда – как предприятие (юридические лица).

К предпринимательству относят все виды хозяйственной деятельности, если они не запрещены законом. Например, коммерческое посредничество, торгово-закупочную, консультационную деятельность и др., а также операции с ценными бумагами и внешнеэкономические связи.

Предпринимательство может быть как частным, так и государственным и осуществляться как в индивидуальной, так и в коллективной форме. Государственное предпринимательство осуществляется юридическим лицом. Основной формой юридического лица является предприятие. Государственное предпринимательство осуществляется либо полностью государственными предприятиями, либо организациями со значительной степенью государственного участия (в капитале и управлении). Например, акционерные общества.

Государство в современной рыночной экономике – это и предприниматель, и крупный инвестор, и организатор научно-исследовательских работ, и потребитель конечной продукции. В связи с этим актуальной проблемой является обеспечение эффективного функционирования государственных предприятий и организаций.

Фирма – это обобщенное название, используемое по отношению ко всем (или почти ко всем) организациям бизнеса. Фирмы бывают разные – от гигантских корпораций с многомиллиардным объемом выпуска продукции и оказываемых услуг и сотнями тысяч работников до мелких лавочек, где со всеми делами справляется один хозяин.

В странах с развитой рыночной экономикой существуют три формы организации предпринимательства: единичное владение, партнерство, корпорация.

Единоличное владение – частное предприятие, владельцем которого является одно лицо или одна семья и несущая весь риск за свою деятельность.

Партнерство возникает в случае, когда с целью ведения бизнеса объединяются ресурсы и предпринимательские навыки двух или более лиц.

Корпорация (акционерное общество) является доминирующей формой предпринимательства.

В современном частном предпринимательстве в Беларуси действуют хозяйственные товарищества (полные коммандитные), хозяйственные общества (с ограниченной и дополнительной ответственностью, акционерные общества открытого и закрытого типов), кооперативы, холдинговые компании и др. Они рассматривались в параграфе 3.4.

В Республике Беларусь частное предпринимательство представлено и малым бизнесом. *Малый бизнес* – это предпринимательская деятельность, дающая прибыль на малых предприятиях. Малое предпринимательство представлено в двух формах: юридические лица и индивидуальные предприниматели.

При отнесении предприятия к субъектам малого предпринимательства используются следующие количественные и качественные критерии:

– количественные (численность занятых на предприятии, годовой объем продаж, среднегодовая банковская стоимость активов). *Активы* – все то, что имеет денежную стоимость и является собственностью юридических и физических лиц. Различают активы материальные, нематериальные, финансовые.

– качественные (небольшая доля рынка, управление предприятием осуществляет лично владелец, предприятие является независимым).

В Беларуси к субъектам малого предпринимательства – юридическим лицам – относятся предприятия и организации со среднесписочной численностью работников:

- в промышленности и на транспорте – до 100 человек;
- в сельском хозяйстве и научно-производственной сфере – до 60 человек;
- в строительстве и оптовой торговле – до 50 человек;

– в других отраслях производственной сферы, общественном питании, бытовом обслуживании населения и розничной торговли – до 30 человек;

– в других отраслях непроизводственной сферы – до 25 человек.

Небольшие размеры малых предприятий, производственная и управленческая гибкость позволяет им оперативно реагировать на изменяющуюся конъюнктуру рынка. Они динамично осваивают новые виды продукции и заполняют ниши, непривлекательные для крупного бизнеса. На начало 2010 г. было зарегистрировано более 77 тыс. субъектов (юридических лиц) с учетом фермерских хозяйств. Численность работников составляла более 770 тыс. Вклад предприятий в создание ВВП оценивается в размере 8 %.

Значительную роль в развитии малого бизнеса играют индивидуальные предприниматели. Более половины (53 %) частных предпринимателей и четверть индивидуальных предпринимателей сконцентрированы в г. Минске. В каждом из внутриреспубликанских регионов почти половина малого бизнеса сосредоточена в областных центрах. Крайне слабо он развит в малых городах и сельской местности.

Роль малого бизнеса. *Социальная*: создание новых рабочих мест, использование незанятых ресурсов, снижения социального напряжения, формирования среднего слоя.

Экономическая: снижения безработицы, вовлечения местных сырьевых ресурсов, стимулирование экономического роста, рост поступлений доходов в бюджеты всех уровней, высокая оборачиваемость средств.

Психологическая: раскрытие внутреннего потенциала, комфортный микроклимат в созданном коллективе.

В целом малый бизнес в нашей стране еще недостаточно развит и его вклад в экономику страны должен увеличиваться.

3.6. Структурная трансформация экономики Беларуси

Республика Беларусь после распада Советского Союза получила в наследство достаточно развитую относительно других бывших республик экономику с многоотраслевой структурой. Однако в новых условиях строительства независимого государства и перехода к рыночным отношениям необходима структурная трансформация экономики. *Структура национальной экономики представляет собой устойчивые количественные и качественные соотношения между*

различными ее составными частями. В зависимости от критерия классификации выделяют:

– *отраслевую структуру*, характеризующую деление национальной экономики на отрасли (промышленность, сельское хозяйство, строительство, наука и др.);

– *внутриотраслевую* – это соотношение между производствами внутри одной отрасли. Например, между выпусками чугуна и стали в металлургии, тракторов и комбайнов в сельскохозяйственном машиностроении, производством одежды и обуви в легкой промышленности;

– *территориальную структуру*, которая определяет размещение производительных сил на территории страны и означает деление национальной экономики на экономические районы;

– *технологическую структуру* – она показывает соотношение между различными технологическими укладами в производстве ВВП;

– *социальная структура* представляет деление национальной экономики на секторы. Можно выделить секторы по видам труда (неквалифицированный, квалифицированный и умственный труд); по группам населения (женщины, мужчины, молодежь, нетрудоспособные); по группам предприятий (малые, средние, крупные); в соответствии с формами собственности (государственная, частная).

При преобразовании структуры экономики предстоит усовершенствовать межотраслевые, внутриотраслевые, территориальные и другие пропорции. Должна быть сформирована структура производства, отвечающая долгосрочным целям страны:

– структура производства должна соответствовать внутреннему и внешнему спросу;

– уменьшить энерго- и материалоемкость производства, его сильную зависимость от импортных поставок топливно-энергетических и сырьевых ресурсов;

– снизить высокий уровень физического и морального износа активной части основных производственных фондов;

– повысить уровень развития наукоемких экспортных производств.

При проведении структурных преобразований следует учитывать опыт государств, добившихся подъема экономики в относительно короткий срок, конечно, с учетом специфики межотраслевых комплексов и отраслей страны.

3.7. Инвестиционная политика и инновации

Структурная трансформация экономики осуществляется на основе инвестиционной политики. *Инвестиционная политика* представляет собой совокупность целей, задач, мер по реализации стратегии социально-экономического развития страны. Посредством инвестиционной политики достигается решение многих задач. Например, совершенствование структуры производства и ускорения темпов его развития, повышение эффективности отраслей экономики, повышение квалификации работников, их знаний и опыта и другие.

Следует различать инвестиции в широком и узком смысле слова. *В широком смысле под инвестициями понимают вложения капитала в любом виде в объекты предпринимательской и других видов деятельности с целью развития производства, получения прибыли или других результатов (например, природоохранных, социальных и др.).* В таком понимании термин «инвестиции» является адекватным термину «капитальные вложения». *Капитальные вложения – это инвестиции в широком смысле.*

В узком смысле под инвестициями понимают лишь долгосрочные вложения капитала. Они включают затраты на новое строительство, расширение действующих предприятий, реконструкцию и техническое перевооружение и т. п.

Классификация инвестиций используется разная. В зависимости от их характера различают следующие виды: реальные (прямые), финансовые и интеллектуальные. *Реальные* – долгосрочные вложения капитала непосредственно в производство. Они направляются на строительство заводов, фабрик, зданий, сооружений, библиотек, детских и спортивных учреждений и т. д. За счет реальных инвестиций приобретаются машины, оборудование, осуществляется реконструкция и техническое перевооружение предприятий.

Финансовые – вложения в акции, облигации, другие ценные бумаги.

Интеллектуальные – вложения в подготовку кадров, передачу опыта, лицензии, в совместные научные разработки и т. п.

Инвестиции можно классифицировать по формам собственности (государственные, частные).

Государственные – за счет бюджетных ассигнований (государственных доходов, займов).

Частные – за счет собственных средств инвестора, полученных им кредитов и других средств.

Инвестиции можно классифицировать по источникам финансирования:

- собственные финансовые ресурсы предприятия (прибыль, амортизационные отчисления, денежные накопления и др.);
- заемные финансовые средства (кредиты, займы и т. п.);
- привлеченные финансовые средства (средства, получаемые от продажи акций, паевые взносы членов трудового коллектива и т. д.);
- средства госбюджета, местных бюджетов и внебюджетных фондов;
- иностранные инвестиции.

Таким образом, инвестиции разнообразны, и все они являются важнейшим ресурсом предприятия, отрасли, направленным на получение дохода и (или) достижение социального эффекта.

В современных условиях большая часть инвестиций непосредственно связана с инновационным процессом. *Инновация означает новшество, нововведение.* Инновационная деятельность охватывает процесс возникновения идеи, ее разработку, использование результатов в производстве, управление этим процессом, предпринимательство как непереносимое условие инновационной деятельности, выход на рынок и достижение коммерческого успеха.

Инновации связаны с вложением средств в новую технику, технологию, в создание новых видов изделий, новых форм организации труда и управления, охватывающих не только отдельные предприятия, но и отрасли. Инновации характеризуются новыми формами интеграции науки, техники и производства (социальные, охватывающие изменение условий труда, быта, экологии и т. д.).

По месту использования выделяются инновации в производственной сфере (в промышленности, сельском хозяйстве, строительстве и т. д.).

В зависимости от этапа инновационного процесса инновации могут выступать в виде ноу-хау, патента, комплекта документации, новой продукции, так как каждый из них можно продать.

Тема 4. Экономическая роль государства в Беларуси

4.1. Рынок и государство.

Государственное регулирование экономики

В обеспечении нормального функционирования любой экономической системы важная роль принадлежит государству. Государство – это политическая организация страны. Истории известны разные типы государства.

Государство на протяжении всей истории своего существования наряду с задачами поддержания порядка, законности, организации национальной обороны и т. п. выполняло определенные функции и в сфере экономики. Занималось сбором налогов, организаций денежного обращения, строительством и т. д. В современных условиях рыночная экономика является экономикой смешанной. Наряду с свободным предпринимательством функционирует и государственный сектор в национальной экономике.

Необходимость выполнения государством определенных функций в сфере экономики не отрицает никто. Все сходятся в понимании того, что невидимая рука рынка должна дополняться видимой рукой государства. Однако по вопросам, в каких пропорциях должно сочетаться государственное и рыночное регулирование, существует разное мнение. Отношение к государственному вмешательству в рыночную экономику было различным на разных этапах ее становления и развития.

Жизнь на протяжении всей истории человечества показывает, что сила частного интереса далеко не всегда отражает интересы общества в целом. Например, коммерческие фирмы могут с большим желанием откликнуться на потребности рынка, когда дело касается наркотиков, алкоголя, табака, оружия и других специфических товаров и услуг, пользующихся значительным спросом у довольно широкого круга покупателей. Может ли государство беспристрастно взирать на то, что с социальной, моральной или медицинской точек зрения не является оправданным? Конечно нет.

На механизм рынка нельзя полностью полагаться в решении таких проблем, как борьба с преступностью, образование, здравоохранение, национальная оборона, развитие науки. Здесь также должно действовать государство.

Рыночный выбор «слеп» к проблемам социальной справедливости. Ничем не ограниченное рыночное распределение, справедливое с точки зрения законов рынка, приводит к резкой дифференциации доходов, социальной незащищенности. Когда рыночное распределение не устраивает большинство населения, это чревато серьезными социальными конфликтами. Корректировать распределение, которое обеспечивает рынок, должно государство. Вмешательства государства требуют и другие проблемы: безработица, инфляция, тенденция рынка к монополизации. В гарантиях государства нуждается конкуренция. Конкуренция – душа рынка.

Негативные последствия действия вышперечисленных и других факторов привели к осознанию того, что надежды только на ры-

ночную самонастройку могут поставить под вопрос само существование системы. Особенно отчетливо это выявилося в период «великой депрессии» 1929–1933 гг. и мирового финансово-экономического кризиса 2008–2010 гг.

Таким образом, государство и рынок, по сути, две «руки» экономики и в этом смысле они взаимосвязаны. Но подобно левой или правой руке человека, выполняющих общие и специфические функции, государство и рынок также относительно самостоятельны. Цель государства ни в том, чтобы подавить рынок. Напротив, государство призвано обеспечить нормальное функционирование всех элементов рынка.

Многообразие задач, которые стоят перед государством, можно выразить через выполняемые им функции:

- создание правовой базы рыночных отношений и обеспечение неукоснительного соблюдения законов для всех экономических агентов – производителей, потребителей, самого государства должны быть установлены единые «правила игры»;
- реализация антимонопольных мер и поддержка конкурентной среды;
- формирование производственной и социальной инфраструктуры;
- обеспечение устойчивой макроэкономической стабильности;
- формирование рациональных территориальных пропорций воспроизводства и комплексное развитие производственных сил регионов;
- охрана окружающей среды, совершенствование экономических регуляторов;
- развитие науки, инновационной деятельности и информационных технологий;
- поддержка социально незащищенных групп населения, обеспечение минимальных социальных стандартов;
- обеспечение гарантий прав и свобод личности, прав собственника и субъекта хозяйствования;
- проведение активной внешнеэкономической политики, развития интеграционных связей с соседними странами;
- обеспечение национальной безопасности государства;
- разработка и реализация стратегии социально-экономического развития страны.

4.2. Структура государственного управления в Республике Беларусь

Одним из важнейших условий реализации государством своих функций по эффективному управлению экономикой при переходе к рынку является формирование соответствующей структуры государственного управления и аппарата, способного профессионально действовать в новой экономической и политической среде.

В соответствии с Конституцией (ст. 107, п. 4.) Правительство (Совет Министров) Республики Беларусь обеспечивает проведение единой экономической, финансовой, кредитной и денежной политики, государственной политики в области науки, культуры, образования, здравоохранения, экологии, социального обеспечения и оплаты труда.

В состав Совета Министров Республики Беларусь входят по должности: Премьер-министр Республики Беларусь, заместители Премьер-министра Республики Беларусь, Глава Администрации Президента Республики Беларусь, Председатель Комитета государственного контроля, Председатель Правления Национального банка, Председатель Президиума Национальной академии наук Беларуси, министры, председатели государственных комитетов, Председатель Комитета государственной безопасности, Председатель Правления Белорусского республиканского союза потребительских обществ.

Постоянно действующим органом Совета Министров Республики Беларусь является его Президиум в составе Премьер-министра Республики Беларусь, его заместителей, Главы Администрации Президента Республики Беларусь, Председателя Комитета государственного контроля, Председателя Правления Национального банка, министра экономики, министра финансов, министра иностранных дел.

Система государственного управления Республики Беларусь, построенная по функционально-отраслевому и территориальному принципам, включает 25 министерств, 7 государственных комитетов, 7 государственных объединений, подчиненных Правительству Республики Беларусь.

Необходимо отметить, что сложившаяся система государственного управления экономикой еще не в полной мере обеспечивает эффективное взаимодействие различных властных структур при выполнении ими своих полномочий. Необходимо повышать эффективность взаимодействия органов отраслевого и территориального управления.

4.3. Система планирования и прогнозирования национальной экономики

Важнейшими формами государственного регулирования экономики являются планирование, прогнозирование и программирование. Распад бывшего Советского Союза привел к ликвидации централизованного планирования – одного из главных методов государственного регулирования в административно-командной системе управления. С перехода к рыночным отношениям потребовались радикальные изменения и методов государственного регулирования экономики.

Первые пять лет независимости (1991–1995 гг.) не было единого государственного плана экономического и социального развития страны. Его заменяли различные прогнозы и программы, система госзаказов. Годовое планирование уступило место текущим месячным и квартальным мерам по решению наиболее острых проблем производства, материально-технического обеспечения и распределения ресурсов. В экономике происходило абсолютное падение объемов производства, нарастание инфляционных процессов и как следствие – снижение уровня жизни населения.

Разрушение централизованной экономики не означало абсолютного отрицания роли государства в планировании социально-экономического развития страны. Жесткое директивное планирование надо было заменить *индикативным планированием*.

Индикативное планирование призвано выполнять три важнейших функции:

1) информационную – планами и прогнозами государство информирует субъекты хозяйствования о предпочтительной экономической политике, что позволяет им формировать на этой основе свои бизнес-планы;

2) стабилизационную – дает возможность ориентироваться в долгосрочных установках и целях правительства и действовать соответственно с ними;

3) согласовательную – позволяет правительству и межгосударственным субъектам хозяйствования достигать единства по ключевым вопросам экономической политики в ходе взаимных консультаций и согласований.

Планирование как форма государственного регулирования используется практически во всех странах; оно вполне уживается с рыночными принципами ведения хозяйства. Наиболее распространен-

ной во всем мире формой государственного планирования является индикативное планирование.

Индикативные планы-прогнозы имеют рекомендательный характер. Но для достижения поставленных задач государство использует в основном экономические методы развития экономики, а не административные. Планы-прогнозы не сковывают инициативу частного бизнеса, наоборот, помогают наметить общий курс развития своего производства, информируют о потенциальном спросе, положении дел в смежных отраслях, состоянии рынка рабочей силы и т. д. Без планов-прогнозов нельзя обосновать инвестиции.

Таким образом, индикативное планирование сочетает в себе рыночный механизм саморегулирования и регулирующее воздействие государства на социально-экономические процессы.

Система государственных прогнозов и программ социально-экономического развития страны включает:

- на долгосрочную перспективу – 10 и более лет;
- среднесрочную перспективу – на 5 лет;
- краткосрочную перспективу – годовой прогноз социально-экономического развития страны.

Прогнозы и программы разрабатываются Министерством экономики совместно с заинтересованными министерствами, объединениями, облисполкомами и Минским горисполкомом. Программы разрабатываются в целом по республике, по народнохозяйственным комплексам и отраслям экономики, по административно-территориальным единицам.

Методы государственного регулирования экономики

Всю совокупность методов участия государства в регулировании экономики с определенной степенью условности можно разделить на административные и экономические, на прямые и косвенные.

Прямые административные методы реализуются через законодательные и правовые акты, квоты, лицензии и т. д.

Экономические методы связаны с денежной системой и денежной кредитной политикой, финансово-бюджетной и налоговой системами страны, валютной системой.

Примечание. Для рассмотрения этих вопросов и других смотрите учебное пособие «Национальная экономика Беларуси» под редакцией В. Н. Шимова.

Тема 5. Национальная экономика и экономическая безопасность

5.1. Экономическая безопасность в системе национальной безопасности

Глобализация мировых процессов обострила проблему национальной безопасности.

Национальная безопасность – состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз.

Составные части национальной безопасности:

- политическая;
- экономическая;
- военная;
- экологическая;
- информационная;
- гуманитарная безопасность.

Составной частью национальной безопасности является экономическая безопасность.

Экономическая безопасность – состояние национальной экономики, обеспечивающее защиту национальных интересов, устойчивое развитие, в том числе и в случае воздействия неблагоприятных внутренних и внешних факторов.

Экономическая безопасность – сложная система, включающая целый ряд элементов (видов безопасности):

- финансовая;
- производственная;
- энергетическая;
- инфраструктурная;
- инновационная;
- внешнеэкономическая;
- продовольственная;
- социальная.

5.2. Финансовая безопасность

В условиях финансового кризиса особо актуальна *финансовая безопасность* страны, поскольку финансовое состояние реального

сектора, банковской системы и государства предопределяет результативность решения многих проблем.

Обеспечение устойчивого финансового положения может требовать значительных внешних и внутренних заимствований, а, следовательно, сказаться на показателях финансовой безопасности.

5.3. Производственная безопасность

В целях смягчения негативного влияния мирового кризиса на *производственную безопасность* страны ставились задачи:

- сохранения производственного потенциала валообразующих предприятий;
- проведения модернизации, технического перевооружения и реконструкции;
- промышленных предприятий с целью повышения эффективности;
- освоения новых видов продукции;
- повышения качества и конкурентоспособности продукции на внешних и внутреннем рынках;
- стимулирования внутреннего и внешнего спроса.

5.4. Энергетическая безопасность

Почти полная зависимость экономики от импорта энергоресурсов (особенно по газу), высокая энергоемкость белорусской экономики, значительный износ ОПФ в топливно-энергетическом комплексе выдвигают в ряд важнейших проблему обеспечения *энергетической безопасности*.

Были реализованы меры по модернизации ОПФ энергетической системы, увеличению доли использования собственных топливно-энергетических ресурсов, внедрению энергосберегающих инвестиционных проектов в отраслях-потребителях энергоресурсов в соответствии с Республиканской программой энергосбережения на 2006–2010 гг., увеличению глубины переработки энергоресурсов на основе внедрения современных технологий в ТЭК.

5.5. Внешнеэкономическая безопасность

Обеспечение *внешнеэкономической безопасности* в 2009 г. обусловило необходимость:

- наращивания экспортного потенциала с последовательной диверсификацией экспорта в дальнее зарубежье;

- увеличения доли высокотехнологичной продукции и услуг;
- развития инфраструктуры внешней торговли, товаропроводящих путей;
- создания центров сервисного обслуживания;
- улучшения информационного рекламного обеспечения внешней торговли;
- развития системы кредитования, страхования, государственной поддержки экспортных производств.

5.6. Продовольственная безопасность

Обеспечение продовольственной безопасности по-прежнему относится к важнейшим направлениям экономической безопасности, особенно с учетом значимости агропромышленного комплекса:

- в удовлетворении потребностях населения в продуктах питания;
- создании экспортного потенциала;
- демографическом и социально-экономическом развитии сельской местности, а также с учетом:
 - высокой изношенности парка сельскохозяйственной техники;
 - ограниченных финансовых возможностей для его обновления;
 - низкой эффективности большинства сложившихся в сельском хозяйстве организационных структур.

Укреплению продовольственной безопасности способствовала реализация мер в рамках Государственной программы возрождения и развития села на 2005–2010 гг. в следующих направлениях:

- углубления региональной и отраслевой специализации, кооперации и интеграции с формированием разноуровневых продуктовых объединений;
- сокращения количества малорентабельных и убыточных предприятий;
- трансформации убыточных предприятий в новые рыночные структуры;
- расширения и стимулирования производства продукции на экспорт из местного сырья;
- замещения импорта путем создания собственного производства конкурентоспособной продукции, пользующейся спросом на внешнем рынке;
- развития инфраструктуры по обслуживанию сельскохозяйственных предприятий и сбыту продукции.

Содержание

Предисловие.....	3
Тема 1. Экономический потенциал Беларуси	4
1.1. Понятие и состав совокупного экономического потенциала страны.....	4
1.2. Природно-ресурсный потенциал Республики Беларусь	5
1.3. Демографический и трудовой потенциалы Беларуси	11
1.4. Научный, научно-технический и инновационный потенциалы.....	13
1.5. Производственный потенциал.....	13
1.6. Инвестиционный потенциал Беларуси	14
1.7. Внешнеэкономический потенциал Беларуси	15
1.8. Экологический потенциал Беларуси.....	16
Тема 2. Хозяйственные комплексы национальной экономической системы.....	16
2.1. Отраслевая структура и хозяйственные комплексы Беларуси	16
2.2. Промышленный комплекс	17
2.3. Топливо-энергетический комплекс.....	18
2.4. Машиностроительный комплекс.....	22
2.5. Металлургическая промышленность	29
2.6. Химическая и нефтехимическая промышленность	31
2.7. Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность (лесопромышленный комплекс)	34
2.8. Легкая промышленность.....	37
2.9. Аграрно-промышленный комплекс	39
2.10. Строительный комплекс	53
2.11. Транспортный комплекс и связь	57
Тема 3. Формирование рыночной экономики.....	64
3.1. Сущность переходной экономики. Промежуточные итоги рыночных преобразований. Перспективная модель национальной экономики Беларуси	64
3.2. Формирование и развитие институтов рынка: рынок товаров, рынок услуг, финансовый рынок, рынок труда	69
3.3. Рыночная инфраструктура.....	71
3.4. Преобразование форм собственности и типы хозяйствующих субъектов. Разгосударствление и приватизация	73
3.5. Государственное предпринимательство. Частное предпринимательство. Малый бизнес	79

3.6. Структурная трансформация экономики Беларуси	81
3.7. Инвестиционная политика и инновации	83
Тема 4. Экономическая роль государства в Беларуси.....	84
4.1. Рынок и государство. Государственное регулирование экономики.....	84
4.2. Структура государственного управления в Республике Беларусь.....	87
4.3. Система планирования и прогнозирования национальной экономики.....	88
Тема 5. Национальная экономика и экономическая безопасность	90
5.1. Экономическая безопасность в системе национальной безопасности	90
5.2. Финансовая безопасность	90
5.3. Производственная безопасность	91
5.4. Энергетическая безопасность.....	91
5.5. Внешнеэкономическая безопасность.....	91
5.6. Продовольственная безопасность	92

Учебное электронное издание комбинированного распространения

Учебное издание

Тимошенко Иван Иванович
Бондарева Анна Михайловна

НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА БЕЛАРУСИ

Пособие
по одноименному курсу
для студентов экономических специальностей
дневной и заочной форм обучения

Электронный аналог печатного издания

Редактор *А. Д. Федорова*
Компьютерная верстка *М. В. Аникеенко*

Подписано в печать 07.02.12.

Формат 60x84/16. Бумага офсетная. Гарнитура «Таймс».

Ризография. Усл. печ. л. 5,58. Уч.-изд. л. 5,72.

Изд. № 52.

E-mail: ic@gstu.by

<http://www.gstu.by>

Издатель и полиграфическое исполнение:
Издательский центр Учреждения образования
«Гомельский государственный технический университет
имени П. О. Сухого».

ЛИ № 02330/0549424 от 08.04.2009 г.

246746, г. Гомель, пр. Октября, 48