РГАСНТИ 06.75.65

УКРАИНСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ
КОРПОРАЦИЯ «УкрНТИ»
УКРАИНСКИЙ ИНСТИТУТ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
(УкрИНТЭИ)

Н. У. ДРОЗДОВ, А. А. КОЩЕЕВ

РЫНОЧНАЯ ЭКОНОМИКА В СТРАНАХ СЕВЕРНОЙ ЕВРОПЫ

Киев 1992

УДК 001 : 62(73)

Дроздов Н. У., Кощеев А. А. **Рыночная экономика в странах Северной Европы.**— К.: УкрИНТЭИ, 1992.— 64 с. (Экономика: Обзор. информ. Сер. Рыночная экономика: зарубежный опыт)

Освещены особенности организации и функционирования национальных рынков в Дании, Норвегии, Финляндии и других странах Северной Европы в тесной связи с развитием интеграционных процессов по созданию свободного рыночного пространства в рамках Европейского сообщества. Особое внимание уделено освещению достижений североевропейских стран в области экономики, науки и техники в различных отраслях народного хозяйства.

Рассчитана на руководящих, инженерно-технических работников и экономистов предприятий различных отраслей, а также на работников планово-хозяйственных органов, преподавателей и студентов вузов, предпринимателей, а также работников внешнеторговых организаций.

Редколлегия: А. А. Чухно, акад. АН Украины, Н. Н. Ермошенко (председатель), д. э. н., В. С. Будкин, д. э. н., Г. Ф. Ассонов, к. э. н., Н. К. Назимова, к. э. н.

Д $\frac{0605010201—5}{\text{УкрИНТЭИ—92}}$ 86—92

ISBN 5-7778-0137-4

© УкрИНТЭИ, 1992

УКРАИНСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ КОРПОРАЦИЯ
"УкрНТИ"

УКРАИНСКИЙ ИНСТИТУТ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
(УкрИНТЭИ)

Э К О Н О М И К А

Серия. Рыночная экономика: зарубежный опыт

ОБЗОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Н.У. Дроздов, А.А. Кощеев

РЫНОЧНАЯ ЭКОНОМИКА В СТРАНАХ СЕВЕРНОЙ ЕВРОПЫ

Киев 1992

ВВЕДЕНИЕ

Ряд общих черт, присущих социально-экономической структуре Швеции, Норвегии, Дании, Финляндии и Исландии, позволяет объединить их в отдельный регион - страны Северной Европы.

С одной стороны, для этих стран характерны многие общие черты: географическое соседство; сходство природно-климатических особенностей; традиционные тесные хозяйственные связи; языковая, культурная близость; высокий уровень экономического развития; сходные социально-экономические структуры производительных сил и формы их общественной организации; высокая, имеющая устойчивую тенденцию к росту зависимость от внешнего рынка. С другой стороны, для каждой из североевропейских стран характерны специфические особенности, определяющие ее место в мировом хозяйстве.

Сотрудничество северных стран, несмотря на существующие между ними немалые и многоплановые различия, по-своему уникально. Его демократичность, равноправие, учет интересов сторон, способность находить решения проблем со взаимной выгодой не имеют аналога в европейской истории и дают весомые результаты.

Основы взаимодействия государств Северной Европы – Швеции, Норвегии, Дании, Финляндии и Исландии – стали закладываться еще в прошлом веке. После второй мировой войны, когда все североевропейские страны вновь обрели свободу, а их подопечные территории – самоуправление, это сотрудничество плодотворно развивалось и приобрело характер всестороннего взаимодействия.

Северная Европа (без Великобритании) – это 23 млн. чел., которые дают более 2% промышленного производства и 5% экспорта среди стран с развитой рыночной экономикой. Государства Северной Европы создали и развивают во многих областях и независимо от международных условий свое северное сотрудничество, сформировавшее северную социально-политическую общность.

Высочайший уровень благосостояния, передовая демократия, минимальный уровень милитаризации, свободные отношения между гражданами – таковы характерные черты этих государств.

Север континента долго рассматривался в бывшем СССР через призму противоборства двух блоков, двух систем. Обоюдное недоверие мешало приступить к решению сложных проблем – территориальных разграничений, экономики, экологии, гуманитарной сферы, представляющих взаимный интерес.

Североевропейские страны достигли значительных успехов в экономике, накопили богатый опыт в различных областях науки, образования, охране окружающей среды. Поэтому изучение северной модели социально-экономического развития имеет важный прикладной характер по различным направлениям возможного взаимодействия – от экологии и торгово-экономических связей до культурного и гуманитарного сотрудничества. В настоящее время нужны более решительная ломка старых стереотипов, формирование новых политико-правовых и экономических механизмов взаимодействия [1-3].

СОТРУДНИЧЕСТВО СТРАН СЕВЕРНОЙ ЕВРОПЫ

Разностороннее сотрудничество стран Северной Европы имеет давние традиции. Еще в 1389 г. Скандинавские страны объединились в персональные унии, а в 1397 г. в качестве бессрочного политического союза была закреплена уния в г. Кальмаре, причем каждая вошедшая в этот союз страна сохраняла свою внутреннюю самостоятельность. Уния касалась внешней и военной политики. В 1871-1897 гг. была создана зона свободной торговли между Норвегией и Швецией; в 1893 г. возник валютный союз Дании, Норвегии, Швеции; в 80-х годах XIX в. под давлением рабочего движения появилось стремление к унификации трудового законодательства. В 1907 г. был образован Северный межпарламентский союз в качестве одной из форм, содействовавших развитию современного сотрудничества этих стран.

После первой мировой войны формы сотрудничества Скандинавских стран расширились, в том числе на правительственном уровне, а после второй мировой войны были созданы координационные постоянные комитеты по целому ряду направлений.

Главный орган северного сотрудничества - Северный совет, который выступает как инструмент взаимодействия парламентариев и правительств. Северный совет был создан по инициативе датских представителей, участвовавших в работе сессии Межпарламентского союза северных стран в 1951 г. Учрежденный на этой сессии специальный комитет подготовил проект устава Северного совета, который был одобрен на совещании министров иностранных дел Скандинавских стран и вступил в силу в 1952 г. после утверждения его парламентами Дании, Исландии, Норвегии и Швеции.

Северный совет основывается на Хельсинкском соглашении /1962 г./, устанавливающем характер, формы и сферы его деятельности. Соглашение предусматривает сохранение и дальнейшее развитие сотрудничества между северными странами в законодательной, культурной, правовой, социальной и экономической областях, а также в области транспорта и связи. В 1971 г. был образован Северный совет министров, в связи с чем были внесены соответствующие изменения в Хельсинкское соглашение. Были заключены дополнительные соглашения относительно сотрудничества: Северное соглашение в области культуры /1971 г./, Северное транспортное соглашение /1972 г./. конвенция об охране окружающей среды /1974 г./ и др.

Северный совет имеет совещательные (консультативные) и контролирующие функции, дает правительствам государств-участников рекомендации, которые принимаются большинством голосов и не имеют обязательного характера. Сессии совета созываются не менее одного раза в год поочередно в столицах государств Северной Европы.

Рекомендации Северного совета предназначены прежде всего для Северного совета министров (исполнительный орган), который решает, какие конкретные меры следует принимать по тому или иному вопросу. Что касается национальных правительств, то они свободны в выборе - осуществлять эти рекомендации или нет. В настоящее время две трети их претворяются в жизнь.

Северный совет состоит из 78 представителей парламентов, избираемых сроком на год, и представителей правительств стран-участниц, назначаемых ими из числа своих членов (обычно около 45 чел.). Таким образом, в сессиях совета участвует около 125 чел. Причем представители парламентов имеют право решающего голоса в совете, а представители правительств - только право совещательного голоса.

В составе Северного совета имеется пять постоянных комитетов, укомплектованных выборными членами совета, в том числе: Юридический комитет - 13 членов, Комитет социальной политики - 13, Комитет по вопросам культуры - 17 и Экономический комитет - 22 члена. В пяти постоянных комитетах совета заняты все 78 его выборных членов. Не считая заседаний, проводимых во время пленарных сессий Северного совета, комитеты собираются 3-4 раза в год. В рамках Совета министров северных стран министры сотрудничества встречаются примерно 2 раза в месяц.

Наряду с Советом министров функционируют десятки других межгосударственных постоянных институтов и организаций по сотрудничеству. Среди них: Орган северного сотрудничества по научной информации; Орган северного сотрудничества по научно-техническим исследованиям; Северный экономический совет по исследованиям; Комитет сотрудничества северной молодежи; Северный исследовательско-политический совет; Совет по исследованиям (для анализа политики исследований и оказания помощи по внедрению достижений, а также распространения информации в регионе как о ходе самих исследований, так и о

полученных результатах); Северный инвестиционный банк; Северный фонд экспорта проектов (с целью усиления конкурентоспособности предприятий при экспорте); Северный промышленный фонд развития (для поощрения более эффективного использования местных ресурсов в интересах промышленного и технологического развития).

Северный совет уделяет немалое внимание региональному сотрудничеству с целью уменьшения различий между центральными и окраинными (пограничными) районами, которые имеют возможность сотрудничать по вопросам здравоохранения, коммуникаций, туризма, школ, культуры, окружающей среды, экономической информации, а также совместно использовать школы, больницы, коммунальные здания, оборудование для тушения пожаров, библиотечные автобусы. Сотрудничество финансируется полностью или частично Северным советом министров.

Особое место с давних пор занимал вопрос о создании общесеверного рынка труда. В настоящее время каждый гражданин получил право работать в любой другой северной стране без получения на то специального разрешения, что способствует сокращению безработицы и нивелированию ее уровня. В частности, каждый человек, который работает или просто пребывает в другой северной стране, имеет те же права на социальное обеспечение, что и жители данного государства. Это касается медицинской помощи, помощи по безработице, инвалидности, получения пенсий и т.д.

В вопросах социального обеспечения северные страны достигли большего прогресса, чем государства Европейского сообщества (ЕС). Большая часть средств, выделенных на помощь по безработице, используется на приобретение новой специальности, повышение квалификации и т.п. В результате уровень безработицы в регионе значительно меньше, чем в странах ЕС. Кроме того, житель любой северной страны может легче, чем другие, получить гражданство в государстве-партнере. После трех лет проживания он имеет право как голосовать, так и выдвигать свою кандидатуру в местные органы власти, даже не будучи гражданином данной страны. Еще имеется общая программа действий, обеспечивающая равноправие мужчин и женщин в оплате труда. Конвенция о языках дает жителям этих стран право применять родной язык при контактах в судах, больницах, полиции, с представителями социальных и налоговых властей, рынка труда. В целом уровень правового согласования

на Севере Европы во многих отношениях значительно выше, чем в ряде штатов США.

Расширению разнообразных контактов на всех уровнях способствовало свободное передвижение людей между странами региона. Гражданин любой страны может ехать в любое другое северное государство не только без визы, но и без паспорта. Пограничные формальности до предела упрощены. Многие группы населения (школьники, пенсионеры, студенты и др.) пользуются большими льготами при поездках в другие северные страны.

Северные страны проводят многосторонние целенаправленные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы такого масштаба, которые были бы не под силу любой отдельно взятой стране региона. Этим работам уделяется первостепенное внимание. Для достижения этих целей создано большое количество научно-исследовательских институтов. Наиболее известными, вносящими фундаментальный вклад, являются Северный институт теоретической атомной физики, Северный вулканологический институт в Рейкьявике, Северный институт морского права в Осло, Институт Африки в Уппсале (Швеция), Северный институт народной поэзии и др. Каждое учреждение расположено в той стране, которая имеет наибольшие достижения в соответствующей области знаний. В настоящее время в стадии исследований находятся 700-800 проектов, распределенных примерно по 70 институтам.

Результативное сотрудничество осуществляется в области сельского и лесного хозяйства, ветеринарии. Так, северные страны создали первый в мире генный банк, исследования которого в области удобрений и ухода за молодыми лесами приобрели мировую известность.

Северный совет особое внимание уделяет вопросам защиты окружающей среды. Создан совместный комитет, осуществляющий координацию сотрудничества по производственной медицине, подготовке специалистов, определению норм загрязнения, выявлению причин стрессов и т.п. Кроме того, заключена Северная конвенция по защите окружающей среды, которая, в частности, возлагает на северные страны ответственность за состояние окружающей среды как в собственной стране, так и в соседней стране-члене совета.

В области промышленности и энергетики развиваются сотрудничество, кооперирование и система субпоставок между промышленными компаниями северных стран. Созданы Северный инвести-

ционный банк и фонд для финансирования инвестиционных проектов и экспорта, имеющих общескандинавское значение, а также для финансовой поддержки НИОКР. Сотрудничество в области электроэнергетики развивается в рамках специальной организации "Нордель", а в рамках организации "Нордтест" ведется сотрудничество между северными странами в области стандартизации и испытания материалов.

В области транспорта и связи составлена общая карта транспортной сети этих стран, что предусмотрено в Северном транспортном соглашении. Кроме того, построены так называемые межгосударственные дороги, т.е. дороги, связывающие две соседние страны, а также налажено сотрудничество между ледокольными флотами, упрощена и согласована таможенная процедура. Введен порядок, при котором почтовые перевозки между странами оплачиваются по внутренним тарифам [3-5].

СТРАНЫ СЕВЕРНОЙ ЕВРОПЫ И ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ ЕВРОЭКОНОМИКИ

Одним из важнейших событий мировой хозяйственной жизни в 90-е годы, видимо, будет включение в зону единого внутреннего рынка (ЕВР) стран Европейской ассоциации свободной торговли (ЕАСТ). В эту торгово-политическую группировку, образованную в 1960 г., в настоящее время входят Австрия, Исландия, Норвегия, Швейцария, Швеция и Финляндия.

Как для ЕС, так и для ЕАСТ стремление к тесному хозяйственному единству в масштабах всей Западной Европы имеет веские основания. Страны ЕАСТ заметно превосходят своих партнеров из Сообщества, например, по уровню национального дохода на душу населения (в среднем в 1,5 раза). Кроме того, здесь в 4,2 раза ниже, чем в странах ЕС, уровень безработицы.

В то же время в странах ЕАСТ опасаются, что в результате создания в зоне ЕС к 1993 г. единого еврорынка их экономика окажется в сложном положении. Например, в процессе своей интеграции страны Северной Европы постоянно наталкиваются на ограничения и трудности, которые являются результатом в первую очередь их все еще сохраняющейся экономической, политической и военной зависимости от ведущих стран с развитой рыночной экономикой. Сложности возникают также из-за относительной слабости собственных монополий и ограниченности

северного рынка, схожести структуры экономик, что осложняет взаимный обмен товарами. И все же общие региональные и мирохозяйственные проблемы, с которыми приходится в последнее время сталкиваться этим двум группировкам (ЕС и ЕАСТ), активно способствуют усилению их стремления к более тесному партнерству.

Так, еще в 1989 г. председатель Комиссии европейских сообществ Ж. Делор предложил шести странам ЕАСТ в отношениях с ЕС двигаться по так называемому третьему пути. Речь идет о том, чтобы страны ЕАСТ, не вступая в Сообщество на правах полных его членов, выработали совместно с ним такой механизм сотрудничества, который позволил бы им на равных участвовать в определении путей развития Западной Европы, не ущемляя при этом своей автономии. Новая формула сотрудничества включает единый механизм принятия решений и предусматривает создание совместных административных институтов для их реализации.

Вместе с другими странами ЕАСТ Финляндия начала официальные переговоры с ЕС о создании в начале 1993 г. организации "Европейское экономическое пространство" (ЕЭП) в составе 18 стран. Цель состоит в том, чтобы устранить ненужные преграды на пути движения четырех основных элементов производства – товаров, услуг, капитала и людей. В частности, товары из стран-участниц Ассоциации будут пользоваться льготами и преимуществами наравне с товарами стран Сообщества. Следует отметить, что на взаимную торговлю 18 стран будет приходиться 70% их общего экспорта и 65% импорта.

Договоренность о ЕЭП предусматривает устранение оставшихся ограничений в торговле между группировками, гармонизацию стандартов и технических норм, ликвидацию привилегий для национальных компаний при размещении правительственных заказов. На практике все это будет означать, что, к примеру французские предприниматели смогут свободно, без всякого специального разрешения переезжать на постоянное или временное местожительство, например, в Норвегию, открывать там филиалы своих компаний, устраиваться на работу и т.д., иными словами, поступать так, как действовали бы они в своей стране.

Для урегулирования спорных вопросов между партнерами по ЕЭП не исключено создание особого института по аналогии с функционирующим в рамках ЕС Судом. Хотя в экономическом

отношении страны Западной Европы окажутся в результате наиболее тесно связанными, чем когда-либо за всю свою историю, образование ЕЭП, по замыслу его инициаторов, не приведет ни к ограничению суверенитета стран ЕАСТ, ни к замедлению продвижения ЕС к целям политического союза. За рамками рассматриваемых договоренностей остаются вопросы внешних сношений и, в частности, внешнеторговая политика, которую ЕС проводит самостоятельно.

В целом в ЕС выделяют три основных момента в отношениях с ЕАСТ:

в Сообществе намерены по-прежнему отдавать предпочтение созданию внутреннего рынка (в рамках ЕС);

углубление торгово-экономических связей с ЕАСТ не должно ставить под угрозу автономию Сообщества;

необходимо равновесие преимуществ и обязательств.

В настоящее время из стран Северной Европы только Дания и Швеция входят в ЕС, остальные участвуют в ЕАСТ. Перспектива вступления в ЕС Норвегии и Финляндии намечена на первую половину 90-х годов [6-8].

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА СТРАН СЕВЕРНОЙ ЕВРОПЫ

В экономике стран Северной Европы доминирует Швеция. На долю этой страны приходится 42% ВНП, 45% промышленного производства (в том числе 54 по добавленной стоимости), 39 импорта и 42% экспорта Скандинавских стран. Население Швеции составляет только 36,8% всего населения региона. В Швеции в основном расположены наиболее крупные предприятия промышленности региона. Из 10 крупнейших промышленных предприятий девять шведские (в том числе "Вольво", "СААБ-Скания", АСЕА, "Электролюкс" и др.) и одно датское ("Плюмрозе").

В шведской модели первостепенную роль играет социальная политика, которая призвана создавать высокий уровень жизни населения.

Уровень жизни в Швеции считается одним из наиболее высоких в мире и по некоторым расчетам - наивысшим в Европе. По валовому внутреннему продукту и потреблению на душу насе-

ления страна занимает одно из первых мест в Европе. По степени выравнивания доходов Швеция опережает все другие страны мира. Зарплата женщин относительно мужчин в Швеции наиболее высокая в мире. Уровень безработицы в стране ниже уровня полной занятости (в Швеции он принят в размере 2% самодеятельного населения).

В целом в 80-х годах Швеция имела прирост валового внутреннего продукта чуть выше среднего по Западной Европе. Благоприятная мировая экономическая конъюнктура положительно сказалась на шведской промышленности. Производственные мощности использовались на 90%, а во многих отраслях этот показатель был еще выше, что потребовало значительного объема новых капиталовложений. За 1983-1989 гг. объем промышленных инвестиций вырос более чем на 60%.

Существующая в Швеции экономическая система обычно характеризуется как смешанная экономика. В ее основе лежат рыночные отношения на конкурентных началах с активным использованием государственного регулирования, что составляет экономический базис шведской модели. Подавляющее большинство (около 85%) всех шведских компаний с числом занятых свыше 50 чел. принадлежит частному капиталу. На частные предприятия приходится 75% занятых в производственном секторе, из них 8% работают в принадлежащих иностранному капиталу фирмах. Остальная часть приходится на государство и кооперативы - на каждый по 11-13%.

Экономика Швеции характеризуется высоким уровнем концентрации производства и капитала и монополизации в ведущих отраслях. На крупных предприятиях (с числом занятых свыше 500 чел.) сосредоточено около 40% занятых в промышленности, а на мелких (до 50 чел.) - 17%. При этом рост концентрации проявляется прежде всего на уровне крупных фирм. В одной из 20 крупнейших компаний - более 40% рабочей силы в промышленности. На долю 200 крупнейших компаний приходится по 75% объема производства, числа занятых, капиталовложений и экспорта Швеции.

В Швеции сложился наиболее мощный финансовый капитал среди стран Северной Европы. Он нашел свое организационное выражение в финансовых группах. В настоящее время в Швеции можно выделить три финансовые группы. Во главе двух из них стоят ведущие частные коммерческие банки страны - "Скандинависка эншильда банкен" и "Свенска хандельсбанкен". В пер-

вой половине 80-х годов началось формирование третьей финансовой группы во главе с крупнейшей компанией страны - автомобильным концерном "Вольво" /4, 9, 10/.

Функционирование смешанной экономики невозможно без развитых финансовых рынков, включающих долгосрочные рынки капиталов и облигаций, краткосрочный денежный рынок, а также рынок акций. Если не считать центрального банка "Свериес риксбанк", в Швеции существуют три типа банков: коммерческие, сберегательные и кооперативные, на которые приходится соответственно 60, 32 и 8% всех депозитов.

Ведущую роль на кредитном рынке играют Всеобщий пенсионный фонд и страховые компании. Другими учреждениями рынка капиталов являются государственный Инвестиционный банк, ипотечные институты для жилищного строительства и судоходства и некоторые специализированные кредитные институты по экспортным кредитам и долгосрочным кредитам обрабатывающей промышленности, сельскому хозяйству и коммунам. С 1 июля 1989 г. шведские граждане и компании имеют право вкладывать средства в иностранные облигации, в собственность и недвижимость за границей, брать займы в иностранной валюте и предоставлять в кредит шведские кроны иностранцам независимо от срока и цели кредита. Иностранцы имеют право инвестировать в шведские облигации и инструменты денежного рынка и помещать кроны в шведском банке.

В Швеции существуют акционерные компании, торговые товарищества, коммандитные товарищества и отделения. Например, акционерная компания - наиболее важная форма бизнеса в стране, которая используется на предприятиях любого размера. Ответственность акционера ограничена его долей в капитале фирмы. Акционерная компания может быть создана одним или несколькими учредителями. Учредитель должен быть гражданином Швеции, проживающим в стране, или шведским юридическим лицом. Согласно уставу акции компании могут быть запрещены к приобретению по подписке или передаче компании, или другой ассоциации, или фонду, или негражданину Швеции. Такие акции называются ограниченными. Прочие акции именуются неограниченными. Основная цель такого деления - запретить иностранцам приобретать шведское предприятие или собственность без разрешения властей. После регистрации иностранцы могут купить неограниченные акции у учредителей. Для акционерной компании достаточно одного акционера.

Шведские компании должны представлять ежегодные отчеты в контору патентов и регистраций. Каждая фирма должна назначить как минимум одного ревизора (обычно гражданина Швеции) и обязана делать ежегодные отчисления в установленный законом резерв. Не менее 10% годовой чистой прибыли должно откладываться, пока этот резерв не составит 20% акционерного капитала. Резерв не подлежит распределению среди акционеров, но может быть использован для увеличения акционерного капитала путем выпуска новых или бесплатных акций. В настоящее время дивиденды шведских компаний могут переводиться иностранным акционерам. Изменения и дополнения в уставе могут приниматься по решению акционеров на общем собрании.

Шведские акционерные компании и экономические ассоциации (в основном кооперативы) облагаются государственным пропорциональным подоходным налогом в размере 52%. Доходы торговых и коммандитных товариществ налогами не облагаются, их платят владельцы.

В 1991 г. развитие различных отраслей промышленности Швеции, как и в предыдущие годы, происходило неравномерно. Наибольшего роста объемов производства достигли химическая, бумажная, электронная отрасли. Важное место в промышленной политике правительства отводилось оказанию финансовой поддержки промышленности с целью содействия приросту производства и модернизации, региональному развитию. В целом государственная финансовая поддержка подразделяется на следующие направления: кризисная, отраслевая, НИОКР, поддержка экспорта, регионального развития, рынка рабочей силы и энергетическая.

Приоритетными областями в программе технического развития остаются микроэлектроника и информационная технология. В области регионального развития основные ассигнования направлялись на образование, совершенствование инфраструктуры и технические преобразования. Кроме того, важное место в экономической политике правительства отводится поддержке и укреплению мелких и средних предприятий. Этой цели служила и целенаправленная деятельность Фонда развития, Фонда мелких и средних предприятий, Северного фонда Швеции и Промышленного фонда, осуществляющих финансирование в различных формах.

В торгово-политическом плане шведское правительство начало в 1990 г. деятельность по более глубокому изучению потребностей и предпосылок развития деловых связей с Прибалтикой и Санкт-Петербургом. По отношению к прибалтийским республикам планируется обучение специалистов в области экологии, энергосбережения, учета недвижимости, налогообложения и развития малых предприятий. Швеция финансирует проведение экономических исследований в трех прибалтийских республиках /11, 12/.

Финляндия относится к малым промышленно развитым странам. Располагая 0,2% территории и 0,1% населения земного шара, она производит около 0,6% мировой промышленной продукции и обеспечивает 0,7% мирового экспорта, а по производству и экспорту отдельных товаров (целлюлоза, бумага и т.п.) занимает ведущие позиции. По показателю производства ВВП на душу населения она превосходит такие страны, как Франция, Нидерланды, Италия, Великобритания, и лишь немногим уступает Японии, Германии и Скандинавским странам. Жизненный уровень в Финляндии считается одним из самых высоких в мира. Так, число автомобилей на 1000 чел. превышает 350, каждая четвертая семья имеет загородную дачу, а число саун превышает 1,4 млн. Государственные расходы на социальные нужды составляют более 27% ВВП (наиболее высокий показатель среди стран с развитой рыночной экономикой).

Для Финляндии характерны высокий уровень государственного регулирования экономики и значительная роль государства в предпринимательской деятельности. На долю государственных и полугосударственных компаний, составляющих 14% общего числа крупнейших промышленных компаний Финляндии, приходится около 35% суммарных продаж, почти 30% общего объема экспортных операций и 25% рабочей силы.

Важнейшей особенностью финской экономики является развитие через экспорт. Уровень монополизации производства в стране выше, чем в ведущих странах, и постоянно растет. Так, доля 20 крупнейших компаний в общем обороте обрабатывающей промышленности с 1971 по 1987 г. увеличилась с 34 до 60%, а в численности занятых - с 34 до 50%. В ряде отраслей доминирующее положение занимают всего 1-4 крупных концерна.

Центрами кредитно-финансовой системы Финляндии являются коммерческие банки, видную роль играют страховые общества.

В последние годы активизировалась деятельность Хельсинкской фондовой биржи. Финансовые группы образовались вокруг двух крупнейших банков – Национального акционерного банка и Объединенного банка Финляндии.

Во второй половине 70-х годов для усиления позиций на мировом рынке Финляндия пересмотрела модель своего экономического развития и перешла с выпуска продукции массового спроса на производство высококачественных товаров для узких секторов внешнего рынка. Теперь специфику страны в системе международного разделения труда определяют специализация на производстве мелкосерийной продукции, работа по заказу, выполнение изделий, требующих особых технических знаний и высокого уровня квалификации рабочей силы. В целом перестройка хозяйственной структуры направлена на модернизацию и реконструкцию старых и развитие новых наукоемких отраслей, НИИОКР, и т.п.

Так, за последние 15 лет объем производства наукоемкой продукции в Финляндии удваивается каждые три года, что в значительной степени было связано с развитием экспорта. В период становления наукоемких отраслей в стране не существовало развитого рынка сбыта для этой продукции, поэтому с самого начала она была ориентирована на мировой рынок, спрос на котором постоянно возрастал. Согласно прогнозам, производство наукоемкой продукции в 1991-1995 гг. будет возрастать в среднем на 10-11% в год и экспорт по-прежнему будет играть ведущую роль в его развитии [13-15].

Наибольший удельный вес в экспорте и импорте Финляндии занимают страны ЕС (44% в 1989 г.) и ЕАСТ (20%), доля восточноевропейских стран составляет 15%, на торговлю с развивающимися странами приходится 7%. Одним из элементов, способствующих расширению финского экспорта, стало повышение конкурентоспособности финских товаров. В первой половине 80-х годов страна перемещается с 15-го на 10-е место среди стран с развитой рыночной экономикой по этому показателю. Заметно повысилась степень обработки экспортируемой продукции. Кроме того, быстрыми темпами растет вывоз финского капитала. Оборот финских дочерных производственных фирм за рубежом удваивается практически каждые три года.

Налогообложение в Финляндии является важнейшим инструментом государственного регулирования экономики и перерас-

пределения доходов. Налоговые органы страны наделены правом дознания и следствия. Это позволяет им достаточно подробно выяснить все, что связано с извлечением доходов юридическими и физическими лицами. Система налогообложения Финляндии включает несколько десятков прямых и косвенных налогов. Основными прямыми налогами являются государственный подоходный налог, коммунальный подоходный налог и имущественный налог, составляющие в сумме около 50% общей суммы налогов, выплачиваемых юридическими и физическими лицами.

Наиболее важным среди косвенных налогов является налог с оборота, взимаемый с компаний, занятых в сфере производства и торговли. В эту группу налогов входят таможенные пошлины, уравнительный налог и акцизы на автомобили, алкогольные напитки, табак, бензин и некоторые другие товары. В настоящее время в Финляндии осуществляется реформа налогообложения, направленная на его упрощение, большую справедливость, повышение налогообложения компаний и снижение налогообложения физических лиц. В целом реформа означает сокращение подоходного обложения почти для 54% налогоплательщиков, для 37% - налоговые ставки не изменятся, а для 9% - повысятся.

Антимонопольное законодательство в Финляндии, например, базируется на законе об ограничении конкуренции (принят 29 июля 1988 г.), целью которого является защита "здоровой конкуренции" от практики необоснованных ограничений. Он предусматривает, в частности, исключение отрицательных явлений, связанных с ограничением конкуренции, неправомерного использования монопольного положения на рынке, превышения установленного максимального уровня цен. Согласно этому закону любая частная практика может считаться ограничивающей конкуренцию, если она снижает эффективность предпринимательской деятельности, отрицательно влияет на операции другой компании и ведет к доминирующему положению на рынке. В Финляндии считается, что предприниматель или ассоциация предпринимателей имеют монопольное положение, если они в стране в целом или в каком-либо ее регионе в значительной степени формируют цену на товар или каким-либо другим образом влияют на конкуренцию в производстве и распределении товаров и услуг.

Вопросами обеспечения здоровой и действенной конкуренции занимаются Совет по вопросам конкуренции при Министерстве

торговли и промышленности и Ведомство по вопросам конкуренции, которым подчиняются губернские правления. Предприниматель или ассоциация предпринимателей, применяющие согласованные действия, ограничивающие конкуренцию, обязаны посылать об этом письменное уведомление в Ведомство по вопросам конкуренции с приложением объяснительной записки, а также передать ему в случае необходимости все сведения и документы, требующиеся для проведения специального расследования.

Ведомство может обязать предпринимателей, занимающих монопольное положение на рынке, представить отчет о приобретении предприятий, закупке контрольного пакета акций и т.д. Если оно считает, что применяющаяся практика влечет за собой вредные последствия, то принимает меры по их устранению. В тех случаях, когда их устранить не удается, решение вопроса переходит в компетенцию Совета по вопросам конкуренции на основании заявления ведомства. Подавать заявление в Совет могут и предприниматели, против которых применяются ограничивающие конкуренцию действия, а также общества, защищающие интересы потребителей. Совет вправе запретить применение между компаниями соглашений, ограничивающих конкуренцию, а в случае невыполнения этого запрещения применить различные санкции, например, наложить штраф (в том числе и за непредъявление запрошенных сведений). За ограничение конкуренции на предпринимателей может быть наложен штраф либо они могут быть приговорены к лишению свободы сроком не более чем на год, а в отдельных случаях могут привлекаться к уголовной ответственности.

В рамках финского законодательства деятельность фирм полностью независима. Они сами определяют объекты приложения капитала, номенклатуру производимой продукции, рынки сбыта, цены (за некоторыми исключениями). Государство определяет лишь общие условия деятельности компаний через законодательство, денежную и кредитную политику, валютный контроль, налогообложение, нормы по защите окружающей среды, правила техники безопасности, стандарты, санитарные нормы продуктов питания и т.д. В последние годы государство все меньше вмешивается в деятельность фирм.

Строгого деления фирм на мелкие и средние в Финляндии нет. Обычно мелкими считаются компании с числом занятых

до 100 чел., средними - до 200 чел. Наибольшее их число концентрируется в сфере торговли и услуг. Мелкие и средние компании ориентируют свою деятельность на зукие производственные программы, передовые технологии, выпуск мелкосерийной наукоемкой продукции и способны быстро осваивать рыночные "ниши", поэтому их роль в этой области особенно важна. Многие исследовательские, внедренческие и мелкие промышленные фирмы возникают вокруг университетов и научных центров, объединяются в так называемые технологические деревни, позволяющие незамедлительно внедрять в производство новые изобретения. В Финляндии предполагается создать в ближайшее время семь таких технологических деревень, три из которых уже начали функционировать. Они объединяют около 20 тыс. мелких и средних компаний страны. Такова общая характеристика рыночной экономики некоторых стран Северной Европы /16-18/.

Далее рассмотрены основные достижения отраслей народного хозяйства этих стран, где они имеют передовые позиции в мире и Европе.

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. МАШИНОСТРОЕНИЕ. ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ

На страны - члены ЕЭС приходится почти половина шведского рынка стали. Относительно большой импорт объясняется тем, что шведская сталелитейная промышленность становится все более специализированной. Так, из 30 предприятий металлургической промышленности Швеции, занятых производством различных видов стали, около 20 специализируются на производстве высококачественных специальных сталей. Производство специальных легированных и высокоуглеродистых сталей занимает около 40% всего металлургического производства страны и является одним из самых высоких среди стран с развитой рыночной экономикой, производящих металлопродукцию. В частности, Швеция является одним из основных продуцентов быстрорежущей стали (около 30 тыс. т в год) среди развитых стран. В результате доля страны в мировом производстве специальных сталей превышает 2% (рядовых марок стали - 0,5).

В 1990 г. Швеция экспортировала свою металлопродукцию в 79 стран мира и импортировала из 37 стран. В импорте

черных металлов важное место продолжал занимать металлолом. Однако потребность в металлоломе сокращается в результате перестройки сталелитейной промышленности. Для обеспечения производства качественных и нержавеющих сталей Швеция импортирует до 150 тыс. т различных видов ферросплавов. Швеция не имеет собственного производства литейного чугуна и поэтому потребность в нем полностью покрывает за счет импорта, который оценивается в 20–25 тыс. т в год. Кроме того, в стране продолжался процесс реорганизации предприятий металлургической промышленности. В результате этого шведские фирмы "Авеста АБ", "Овако Стил АБ", "Свенскт Столь АБ", "Уддехольм Тулинг" стали крупнейшими производителями соответственно нержавеющих, конструкционных легированных и рядовых марок стали не только на шведском рынке, но и среди развитых стран.

Так, предприятия фирмы "Овако Стил АБ" продолжают занимать ведущее положение в производстве легированных и шарикоподшипниковых сталей. На долю этой фирмы приходится около 20% мирового производства этих сталей и их производство составляет около 1,2 млн. т в год. Концерн "Уддехольм Тулинг" является третьим в мире производителем инструментальной стали, фирма "Сандвик" – крупнейший в мире производитель бесшовных труб из антикоррозийной стали, а фирма "Клестер Спидстил АБ" – быстрорежущей стали.

Большой удельный вес машиностроения в промышленности Швеции обусловливает относительно крупные объемы потребления металлорежущих станков и кузнечно-прессового оборудования. Основными потребителями станков и кузнечно-прессового оборудования являются предприятия автотракторной и подшипниковой промышленности, электротехнического и целлюлозно-бумажного машиностроения, судостроения, станкоинструментальной промышленности и деревообрабатывающего машиностроения.

Шведские станкостроительные фирмы специализируются, в основном, на выпуске мало- и среднегабаритного оборудования. В стране наиболее развито производство токарных, шлифовальных, фрезерных и сверлильных станков. На долю предприятий, входящих в Шведскую ассоциацию станкостроителей, приходится до 80% общего объема такой продукции. Более 75% продукции станкостроения экспортируется в страны с развитой рыночной экономикой.

Наиболее крупными фирмами-производителями станков и кузнечно-прессового оборудования являются УВА, САЙО, СМТ, "Линдченинг Машин Тулз", "Юнгнер", "Лаган Пресс". Основная часть ввозимых в Швецию металлорежущих станков и кузнечно-прессового оборудования реализуется через сеть агентских фирм и дилеров. Монопольным агентом по продаже в Швеции металлорежущего оборудования советского производства является фирма "Профила", которая входит в число 62 агентских фирм шведского объединения продавцов.

На рынке Швеции реализованы станки Средневолжского и Рязанского станкозаводов, радиально-сверлильные станки Одесского СПО и Гомельского завода станочных узлов, плоскошлифовальные станки оршанского станкозавода "Красный Борец", универсально-фрезерные станки Горьковского СПО и Вильнюсского станкозавода "Комунарас", эксцентриковые прессы Сальского завода кузнечно-прессового оборудования и Барнаульского ПО "Алтайпрессмаш" [12, 19, 20].

Металлургическая промышленность является одной из ведущих отраслей норвежской экономики. Главной особенностью норвежской металлургии является ее ярко выраженная экспортная направленность. Более 90% всей продукции отрасли идет на экспорт. В цветной металлургии Норвегии лидирующее место занимает производство алюминия, которое составляет около 6% всего мирового производства и около 14% его мирового экспорта. В стране производство первичного алюминия сосредоточено в фирмах "Гидро Алюминиум" (72%), "Элкем" - 20%, "Сер-Норге Алюминиум" - 8%. Общий ежегодный объем производства алюминия составляет около 900 тыс. т. Отрасль целиком базируется на импортном сырье. Кроме того, концерн "Элкем" - один из ведущих в мире производителей ферросплавов и специализируется также в области природоохранной технологии для металлургии.

В машиностроительной промышленности Норвегии действует около 4,5 тыс. предприятий с общим числом занятых 104 тыс. чел., что составляет 33% общего числа фирм и 33% общего числа работающих в норвежской промышленности. Главной особенностью норвежского машиностроения является его достаточно узкая специализация, т.е. производство не комплектного оборудования, а отдельных его видов для каждой подотрасли, что дает возможность за счет глубокой специализации достигать высокого качества выпускаемой продукции. По этой причине нор-

вежские машиностроительные фирмы осуществляют производственную деятельность на основе широких кооперационных связей с фирмами многих стран.

В номенклатуру товаров машиностроения Норвегии входят: суда (основные производители – концерны "Квернер", "Ульстейн", "Стеркодер Верфт" и др.); оборудование для освоения нефтегазовых месторождений на континентальном шельфе ("Акер А.С.", "Квернер – Розенберг"); различные виды судового, навигационного, рыбопоискового и рыбопромыслового оборудования ("Квернер Эурека", "Франк Мун" и др.); энергетическое оборудование ("Квернер Гидро Пауэр", "Электриск Бюро", "Дрессер Ренд Пауэр"); электротехническое оборудование ("Электриск Бюро", "Алкатель СТК"); электроника ("Норск Дата", "Атари", "Конгсберг Драфтинг Системс"); оборудование для химической, деревообрабатывающей, легкой, рыбоперерабатывающей и пищевой промышленности ("Квернер Эурека", "Пла-Ма", "Стурд Интернэшнл", и др.); оборудование для автомобильной промышленности и производство комплектующих для автомобилей ("Конгсберг Аутомотив", "Гидро-Алюминиум" и др.).

Потребности внутреннего рынка в таких видах оборудования, как металлорежущие станки, тракторы, сельхозмашины, железнодорожный подвижной состав, самолеты, автомобили и многие другие виды промышленной продукции, Норвегия целиком покрывает за счет импорта [21-23].

Существенным недостатком металлургической промышленности Финляндии является ее зависимость от импорта сырья. По этой причине финские фирмы стараются вкладывать свои средства в рудники за границей, создают и покупают заводы и фирмы за рубежом. По видам металлов и номенклатуре производства сложилась следующая специализация между акционерными обществами (А/О) отрасли: "Оутокумпу" – нержавеющая сталь, медь, цинк и никель; "Раутаруукки" – горячий и холодный прокат, тонко- и толстолистовая сталь, трубы; "Овако Стил" – заготовки, катанка, цепи, метизы и рессоры из спецсталей; "Далсбрук" – арматурная сталь, катанка, сварочная проволока.

А/О "Оутокумпу" является одной из высокоразвитых металлургических компаний мира. Она разрабатывает и поставляет на рынок широкий ассортимент оборудования, электроники, "ноу-хау", оказывает инжиниринговые услуги. В состав концерна "Оутокумпу" входит около 180 фирм. Самые большие инвес-

тиции были направлены на закупку и модернизацию иностранных дочерных фирм и рудников, производящих медные, никелевые руды, а также полуфабрикаты, в том числе в США, Испании, Австралии и других странах. А/О "Раутаруукки" имеет 80% своих доходов от производства стали, а 20% – от вновь созданного производства железнодорожных вагонов (3 тыс. вагонов в год).

Финляндия имеет довольно ограниченное производство металлообрабатывающих станков и удовлетворяет свои потребности в них в основном за счет импорта (около 90%). Основными производителями такого оборудования в Финляндии являются: фирма "Алико" – изготавливает современные гидравлические ножницы и листогибочные прессы с использованием систем ЧПУ собственной разработки; фирма "Яромет" – производит гидравлические листогибочные прессы мощностью 100 т и более; фирмы "Самесор", "Конти Коне" – производят различного типа кузнечно-прессовое оборудование.

Металлургическая промышленность занимает очень скромное место в датской экономике. В стране имеется единственный сталепрокатный завод в г. Фридериксверк, который 70% выплавляемой стали экспортирует в страны Западной Европы. Из стран СНГ поставляются на датский рынок лом черных металлов и передельный чугун [24-26].

ХИМИЧЕСКАЯ, НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩАЯ И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Химическая промышленность Финляндии, включая нефтепереработку, является одной из важнейших отраслей экономики страны (работает 360 фирм). Эта отрасль быстро приобретает международный характер. Финны владеют за рубежом около 50 предприятиями химической промышленности и более 10 исследовательскими центрами.

Большим спросом на внутреннем и внешних рынках пользуются удобрения, двуокись титана, средства защиты растений, полиэтилен, полипропилен, поливинилхлорид и другие продукты нефтехимии, лаки и краски различного назначения, включая автоэмали, печатные краски, упаковочные материалы из пластмасс и ряд других. Так, крупным производителем минеральных удобрений в Финляндии является государственная фирма "Кеми-

ра". По производственным мощностям она занимает второе место в Европе, владеет предприятиями в 12 странах мира, является пятым по величине в мире продуцентом двуокиси титана и первым в Европе по производству химических средств очистки воды. Заводы государственной компании "Несте" являются крупнейшими в Европе производителями полиолефинов (полиэтилена, пропилена, полипропилена) и имеют монопольное право на импорт нефти и на ее переработку.

В связи с узостью внутреннего рынка выпускаемого оборудования для химической промышленности и учитывая его хорошую конкурентоспособность, около 80% производства его в Финляндии поставляется на экспорт. В 1990 г. продолжалась специализация машиностроительных заводов по выпуску определенных видов химического оборудования. Так, производство технологического химического оборудования (колонное, реакторы, выпарные аппараты, емкостная аппаратура) сосредоточено в концернах "Репола" и "Оутокумпу". Причем, "Оутокумпу" и фирма "Яро" специализируются на выпуске реакторов, кожухотрубчатых теплообменников и емкостной аппаратуры из специальных сталей для работы в высокоагрессивных средах, а фирма "Раума-Репола" - на изготовлении установок для выпаривания, кристаллизации, дистилляции, экстракции и сжигания. Монопольным производителем насосов для химической промышленности является фирма "Альстрем". Специальные насосы изготовляются фирмой для целлюлозно-бумажной промышленности, котельных, бытовых целей, водонасосных станций, очистных сооружений [25, 26].

Химическая промышленность Дании является развитой и высокоэффективной отраслью. Из продуктов химической промышленности необходимо выделить пластические массы, которые во многих случаях заменяют товары, изготовляемые из металла, древесины и стекла. Подотрасль производит новые конкурентоспособные товары, такие, как изделия из полимеров, полистирола, полихлорвинила. В частности, фирма "Лего" является самой крупной по изготовлению детских игрушек и изделий из пластмасс.

Нефтеперерабатывающая подотрасль химической промышленности - одна из ведущих, так как Дания занимает третье место в Европе по добыче нефти после Великобритании и Норвегии. Имеет страна и природный газ. На этой основе лакокрасочная подотрасль химической промышленности служит важным

звеном химической индустрии Дании. Крупнейшим производителем лаков и красок (в том числе типографских и морских, на долю которых приходится около 1% всей мировой торговли), клея, органических пигментов является компания "Садолин и Хольмбладт". Характерной особенностью датской химической промышленности является постоянное опережение роста химической продукции по сравнению с другими отраслями. Более 50% химической продукции экспортируется.

В Швеции более 50% потребления химических продуктов покрывается за счет импорта. В то же время около 50% произведенной химической продукции экспортируется. Большинство фирм, вовлеченных в химическую промышленность страны (всего - 50 компаний), предпочитают начать производственный цикл на основе промежуточных химических полуфабрикатов, которые, в основном, импортируются. Химическая промышленность страны имеет следующую структуру: производство продукции органической и неорганической химии, пластических масс и синтетических волокон, удобрений и химических средств защиты растений, красок и лаков, фармацевтической продукции, моющих средств и парфюмерии и косметических товаров, а также другой продукции, включая производство спичек и взрывчатых веществ.

Производство продукции органической химии, прежде всего, связано с переработкой побочных продуктов деревообрабатывающей промышленности и изготовлением на их основе лесохимических товаров. Производство продукции неорганической химии имеет достаточно благоприятную базу для саморазвития - собственные богатые месторождения пиритов, из которых получают серную кислоту. Среди крупнейших шведских фирм, непосредственно занятых в производстве химической продукции, можно назвать "Фармация АБ", "Перстор АБ", "Супра АБ", "Астра АБ" и др.

Современная норвежская химическая промышленность располагает значительными мощностями по производству различных химических и нефтехимических продуктов, что позволяет ей, оставаясь одной из ведущих отраслей норвежской экономики, не только покрывать основные потребности внутреннего рынка, но и осуществлять широкий экспорт. По производству отдельных видов химических товаров (азотные удобрения, взрывчатые вещества промышленного назначения, альгинаты, краски и лаки), Норвегия занимает ведущие позиции как в Западной Европе, так

и в мире в целом. Кроме того, страна обладает наиболее крупными природными запасами нефти и газа в Западной Европе. Так, производство нефти и газа в 1990 г. составило 109,7 млн. т в пересчете на нефть. Производство нефти составило 74,7% от общей нефтегазодобычи. Причем около 90% произведенной нефти и почти весь добываемый газ экспортируются [27, 28].

СТРОИТЕЛЬСТВО И ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ. ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ. АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

В настоящее время в Финляндии насчитывается около 6000 строительных подрядных организаций, из которых на долю 50 крупнейших строительных фирм приходится около 2/3 всего объема выполняемых строительных работ. Хотя доля строительства в ВНП постоянно сокращается, она значительно выше, чем в Германии, Швеции, Англии, США и лишь уступает по этому показателю Японии (в том числе в расчете на душу населения).

Степень применения в строительстве строительных элементов, изделий и конструкций полной заводской готовности непрерывно растет и превысила 70%.

Несмотря на рост стоимости жилья, строительство его продолжает занимать первое место в строительной отрасли. Интересно, что в стране возрастает спрос на реконструкцию старых квартир и капитальный ремонт морально устаревших районов, построенных в 60-е и 70-е годы.

Крупнейшими финскими экспортерами строительных услуг являются "ЮИТ-Юхтюмя", "Лемминкяйнен", "Полар", "Хака", "СРВ", "Пуолиматка", "Терасбетони".

В настоящее время в стране насчитывается более 1000 фирм, занятых в промышленности строительных материалов, строительных элементов и строительных конструкций.

Производством битумных кровельных материалов в Финляндии занимаются четыре фирмы, имеющие по одному заводу каждая, которые образовали Союз производителей рубероидов (фирмы: "Керана", "Икопал", "Карепал" и "Лемминкяйнен"). Кроме битумных кровельных материалов, выпускаемых в виде рулонов на основе стеклохолста и стеклоткани, а также в виде плиток

различной формы, они производят эмульсии для гидроизоляции: В общем объеме экспорта 80% приходится на фирму "Керана".

Основными производителями товарного бетона и изделий из него, а также цемента и глиняного кирпича являются фирмы "Партек" и "Лохья". Интересно, что доля бетона в капитальном строительстве составляет около 40% от общего объема всех применяемых строительных материалов, доля бетона в строительстве складов - около 50; в строительстве промышленных зданий - около 45; жилищном строительстве - около 25, а на строительстве конторских и административных зданий - около 90%. Наименьшая доля применения бетона - на строительстве сельскохозяйственных построек - 7%.

Шведские строительные фирмы достигли больших успехов в разработке и внедрении новых методов строительства, а также в производстве эффективных строительных материалов и конструкций. Технологические достижения сопровождаются высоким уровнем механизации работ. Большое внимание в шведской строительной промышленности уделяется исследованиям по совершенствованию форм и методов строительства. Шведские строительные фирмы "Сканска", "Нурдик Констракшн Кампани", СИАБ, БПА и другие широко известны в мире в области строительства объектов различного назначения - отелей, административных и промышленных зданий и сооружений, складов, госпиталей, школ, портов, гидро- и атомных электростанций, спортивных центров, тоннелей, мостов и других объектов.

Горнодобывающая промышленность относится к традиционным отраслям экономики Норвегии и базируется на значительных запасах различного минерального сырья. Основной продукцией являются руды и концентраты черных и цветных металлов, а также нерудные ископаемые, как например, известняк, кварц, нефелин. Отрасль ориентирована на экспорт - свыше 70% добываемых руд и свыше 50% промышленных минералов экспортируется. Основными фирмами в горнодобывающей промышленности Норвегии являются: "Стуре Ношке" (уголь); "Блейквассли Грубер" (цинк, свинец, медь); "Фоллдал Верк" (медь, цинк, серный колчедан); "Гронг Грубер" (медь, цинк); "Сулитьельма Бергверк" (медь, серный колчедан) и др.

Крупнейшим производителем различного оборудования в Швеции является компания "АСЕА Браун Бовери". Ее производственная программа включает дуговые печи для производства стали, индукционные печи для литейного производства, тигель-

ные печи для плавки чугуна и цветных металлов, а также канальные – для горячей выдержки. Кроме того, она выпускает литейные краны, электроснабжающие установки, системы управления технологическим оборудованием, компьютерные установки для взвешивания и загрузки, а также занимается производством полностью автоматизированных и управляемых с диспетчерского пульта электропоездов для подземной транспортировки руды. Для транспортировки руды под землей и на открытых карьерах нашли широкое применение транспортные системы, выпускаемые фирмой "Кируна Трак".

Лидирующее положение по производству бурового оборудования занимает компания "Атлас Копко", сеть сбытовых фирм которой на сегодняшний день охватывает 46 стран. Кроме того, компания в 80 странах мира ведет продажу своей продукции через агентские фирмы. Непосредственно разработкой и изготовлением бурового оборудования для горной и строительной промышленности занимается группа "Атлас Копко майнинг энд констракшн текник АБ". В продукцию, выпускаемую группой, входят легкое и тяжелое буровое оборудование (гидравлическое и пневматическое), погрузчики, самосвалы, лебедки, проходческое оборудование и т.д.

Наибольшим успехом пользуются буровые установки типа "Бумер", "Зимба" и "Брокк". Установки типа "Бумер" предназначены для высокоскоростного бурения туннелей, шпуров в горизонтальных и вертикальных плоскостях и имеют полуавтоматическое управление. Установки типа "Брокк-250" используются для разработки и погрузки породы и оснащены дистанционным управлением, а типа "Брокк-3000" – для оборки кровли; установка "Зимба-260" обеспечивает высокоточное бурение отверстий диаметром от 85 до 216 мм. Новая фирма "Атлас Копко Айкофф Роадхединг Текник", образованная в кооперации с фирмой "Айкофф" (Германия), занимается производством оборудования для добычи угля и других мягких пород. Она добилась существенных успехов в продажах бурового и строительного оборудования на рынках США, Канады, Германии, Австралии, Италии, Англии, Бразилии, Китая, Японии, Норвегии, Дании [29-31].

Производство оборудования для цементной промышленности является одной из наиболее развитых отраслей экономики Дании и практически все сконцентрировано в датском концерне

"Ф.Л. Смидт Индастри" (контролирует 55% мирового рынка). Предприятия этого концерна производят дробильные установки; шаровые, стержневые и вальцовые мельницы с открытым и закрытым циклом, работающие по "сухому" и "полусухому" методу; сушильные печи: а) вращающиеся, с подачей мокрого и сухого продукта, с предварительным подогревом и без него. Печи данного типа производятся концерном не только для цементной промышленности (обжига известняка, доломита, мела и т.д.), но и для других отраслей промышленности - металлургической, химической (агломерация железной руды, обжиг бокситов, гидроокиси алюминия, сульфидных руд, фосфатов и т.д.); б) неподвижные: печи для сжигания твердых, жидких и газообразных отходов (вращающиеся и неподвижные): охладители клинкера; упаковочное оборудование; установки для очистки отходящих газов (электростатические и тканевые фильтры, газоочистители типа "мокрый скруббер"); склады для сырья и установки для транспортировки продукта, включая насосы и трубопроводы для подачи шлама; специальные вентиляторы и вытяжные трубы; электронное оборудование для контроля и управления различными технологическими процессами.

Согласно принятому в результате референдума 1980 г. решению риксдага атомная энергетика Швеции должна быть полностью ликвидирована к 2010 г., хотя шведские реакторы являются одними из самых безопасных реакторов в мире (их КПД в среднем на 10% выше мирового уровня) и обеспечивают стране 45-50% производимой в стране электроэнергии. В стране проводится большая работа по созданию альтернативных источников энергии (прежде всего, биотопливо и энергия ветра), отвечающих требованиям экологии и потребностям народного хозяйства.

Из общего потребления электроэнергии в Финляндии в 1990 г. 29% было выработано на АЭС, 26% - на противодавленческих электростанциях, 18% - на ГЭС, 10% - на конденсационных электростанциях. По-прежнему коэффициенты использования АЭС Финляндии были в числе самых высоких в мире. Они колебались в пределах 84,9-94,4%. Страна занимает ведущие позиции в производстве противодавленческой электроэнергии [30-32].

ЭЛЕКТРОННАЯ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

В электронной и электротехнической промышленности Дании функционирует около 300 фирм; 90% продукции отрасли идет на экспорт. Основными видами выпускаемого оборудования и продукции являются: радиоизмерительные приборы; медицинское оборудование; телекоммуникационное оборудование; радиосвязное оборудование; вычислительная техника и периферийные устройства; системы автоматизации и контроля производственных процессов; радионавигационное и вспомогательное оборудование; радио- и телевизионные приборы; интегральные схемы и пассивные компоненты; контрольно-регулирующая аппаратура. Вся эта продукция характеризуется высокой степенью специализации. Это позволяет относительно небольшим датским фирмам удерживать лидирующие позиции на мировых рынках отдельных видов наукоемких товаров.

Например, фирма "Брюль и Къер А/С" доминирует в производстве виброакустических измерительных приборов; фирма "Н. Фосс Электрик А/С" контролирует 95% мирового рынка приборов измерения качества молока; концерн "Радиометр" является основным мировым производителем приборов анализа крови; фирма "Банг и Олуфсен А/С" контролирует около 1% мирового рынка бытовых аудиоприборов; концерн "Данфосс" - ведущий производитель гидравлических приборов и разработавший первые промышленные образцы электромагнитных вентилей, которые позволяют с высокой точностью регулировать параметры потоков жидкостей и газов (значительные перспективы использования в робототехнике и автоматизации производства). Следует подчеркнуть, что значительные позиции в электронной и электротехнической промышленности Дании принадлежат иностранному капиталу, который контролирует более 50% отрасли.

В мире высоко оцениваются позиции датских фирм на рынках телекоммуникационного оборудования и радиотелефонного оборудования. Перспективным для Дании считается рынок интегральных сетей цифровой связи, который начнет функционировать в Европе в 1992 г.

Электротехническая промышленность является одной из наиболее развитых отраслей в шведском машиностроении, где высокая степень концентрации производства. Экспорт электротехники распределен среди более чем 80 стран мира, в первую

очередь в Норвегию, Данию, Финляндию, Германию, Великобританию, США, доля которых в общем шведском экспорте электротехнических изделий превышает 70%. Импорт электротехнических изделий в Швецию тоже достаточно высок и обусловлен в первую очередь поставками комплектующих изделий, бытовой электротехники и других товаров.

Процесс концентрации производства вступил в новую стадию после слияния в 1987 г. крупнейших в Европе шведской электротехнической компании АСЕА и швейцарского концерна ББК и образования новой компании АББ, которая производит широкую гамму энергетического оборудования, электронную и электротехническую аппаратуру управления технологическими процессами. В частности, этой компанией разработана комплексная установка на базе ЭВМ для привода прокатных станов и управления процессом прокатки. Для прокатных станов и линий отделки проката поставляется приводное оборудование мощностью от нескольких до многих тысяч киловатт.

Компания разработала и поставила во многие страны мира специальные датчики для управления процессом прокатки, использование которых позволяет существенно повышать качество продукции и производительность труда. Широкое признание получили процессы, разработанные компанией АББ на базе техники высоких давлений. Основным оборудованием для этих процессов являются изготавливаемые фирмой АББ прессы "Квинтус". Широкая гамма выпускаемых прессов позволяет получать сверхпрочные изделия из металлических порошков, используя высокие давления и температуры.

Среди других крупных производителей электротехнических изделий необходимо отметить ряд компаний, в том числе ЕСАБ, "Электролюкс" и др. ЕСАБ – крупнейший производитель сварочных электродов, сварочной автоматики, роботизированных сварочных комплексов; контролирует до 40% западноевропейского рынка электродов.

Продукция электротехнической промышленности Украины, как и в прежние годы, была представлена только сварочными трансформаторами, диодами и тиристорами для сварочной техники, которые имеют спрос на рынке в Швеции и заслужили хорошую репутацию (Симферопольский электромашиностроительный завод и др.). В настоящее время существует благоприятная рыночная перспектива по экспорту в Швецию электробытовых приборов, электромоторов, электрокомпонентов, однако существующие в

ряде суверенных государств бывшего СССР нормы электробезопасности, по которым производятся электротехнические изделия, делают практически невозможным их внедрение на рынок Швеции.

Основным направлением развития электротехнической промышленности Финляндии является производство электротехнического оборудования для выработки и распределения электроэнергии, различных видов кабеля, крупных высоковольтных электродвигателей переменного тока, регулируемых приводов переменного и постоянного тока для целлюлозно-бумажной и судостроительной промышленности.

Самым крупным производителем электротехнической продукции в Финляндии является А/О "Стремберг". Центральная контора фирмы находится в г. Вааса. Активно используя новейшие технические решения в области микропроцессоров и силовых полупроводниковых приборов, фирма быстро завоевала ведущее место в мире (47% производимой продукции экспортируется). В производственную программу предприятий фирмы входят следующие электротехнические изделия: низковольтная и высоковольтная аппаратура; распределительные устройства; короткозамкнутые электродвигатели; силовые трансформаторы; преобразователи частоты небольшой, средней и большой мощности; устройства автоматики для небольших электростанций; трансформаторные подстанции; крупные высоковольтные электродвигатели. Следует отметить, что эта фирма является крупнейшим поставщиком в мире эффективных и надежных электроприводов с высокой степенью автоматизации.

В производственную программу "АББ Стремберг Драйвз" входят преобразователи частоты, циклоконверторы, приводы постоянного тока, короткозамкнутые двигатели, синхронные двигатели и генераторы, предназначенные для дизель-генераторных агрегатов и др.

Другой крупной фирмой на финском рынке электротехнического оборудования является "Кемппи", которая входит в число ведущих фирм в мире по производству полуавтоматических сварочных установок для сварки плавящимся электродом, инверторной техники, сварочных мультисистем (75% выпускаемой продукции экспортируется). Наиболее перспективным оборудованием в ее экспорте являются мультисистемы и сварочные роботы. Например, мультисистема (сварочная система) обладает большими возможностями по сравнению с другими обычными

сварочными установками. Она предназначена для сварки простым, плавящимся и неплавящимся электродами в среде защитных газов как при ручной и механизированной сварке, так и при сварке роботом.

Заметное место на рынке электротехнического оборудования занимает концерн "Нокиа". В производственную программу группы "Нокиа Кабель" входят различные виды кабеля, конденсаторы и конденсаторные установки. Доля экспорта составляет 42%. Кроме того, к числу известных электротехнических фирм относится А/О "Сяхкеляхтее мяки" концерна "АСЕА Браун Бовери", которая специализируется на производстве щитов и пультов управления к различным объектам и электроустановкам, а также распределительных трансформаторных подстанций, осуществляет проектирование и монтаж электрической части на разных объектах. Более 60% объема годовой продукции фирмы экспортируется.

Промышленность средств связи является высокоразвитой отраслью финской промышленности, выпускающей современные средства связи. Около 90% мощностей отрасли занято производством средств телефонной и радиотелефонной связи. Техника связи в Финляндии представлена электронными цифровыми АТС, новым поколением каналообразующей аппаратуры, телефонными аппаратами, радиотелефонами, радиорелейными станциями, телексными аппаратами, приемной аппаратурой спутниковой связи, телефаксами и другими системами связи. Основными производителями средств связи в Финляндии являются: концерн "Нокиа" ("Теленокиа", "Нокиа-Мобил Фоунз" и "Нокиа Дата"), "Л.М. Эрикссон", "Сименс", "Алкатель-СЭП" и "Телесте", на долю которых приходится 90% производства и сбыта средств связи в стране.

Абонент в Финляндии имеет прямую автоматическую связь со 180 странами, что больше, чем в любой стране мира. В области телефонизации страны Финляндия входит в первую десятку наиболее телефонизированных стран: на 100 жителей - 62 телефонных номера. Кроме того, Финляндия занимает второе место в мире после Норвегии по использованию радиотелефонной мобильной связи (доля фирмы "Нокиа-Мобил Фоунз" на мировом рынке радиотелефонов превышает 10%). В 90-е годы Финляндия намерена широко внедрить системы публичных беспроводных телефонов, связанных с базовыми станциями, установленными в общественных местах: вокзалы, крупные торговые центры, аэропорты и т.д.

Финская электронная промышленность характеризуется большой монополизацией производства и охватывает следующие главные отрасли: вычислительная техника, электронные компоненты, робототехника. Тридцать головных предприятий этой отрасли обеспечили 70% всего производства в стране.

Финский рынок вычислительной техники оставался практически открытым для всех иностранных производителей этой продукции. Ведущей фирмой по производству и продаже персональных ЭВМ в стране и за рубежом является "Нокия". Среди других экспортеров такой техники следует отметить "Валмет" и "Оутокумпу".

Производство активных электронных компонентов в Финляндии осуществляется в фирмах "Микронас", "Аско", "Вайсали" и "Лохья", специализирующихся на выпуске гибридных и заказных интегральных схем.

В настоящее время в Финляндии в области разработки и производства роботов и робототехнических комплексов специализируются А/О "Айтек", "Валмет" и "Стремберг". Парк роботов составляет около 580 комплексов, основными областями применения которых являются сварка, сборочные системы для электронной промышленности, системы поверхностной обработки материалов. А/О "Айтек" экспортирует около 80% производимых роботов и робототехнических комплексов.

В 1990 г. значительную долю рынка бытовой электротехники в финляндии занимала продажа цветных телевизоров. Местное производство телевизионной и радиоакустической техники сосредоточено в фирме "Салора", входящей в концерны "Нокиа" и "Лохья электроник" (завод "Финнлюкс"), причем до 80% производства идет на экспорт в ряд развитых стран [31-33].

Электронная промышленность Норвегии специализируется на выпуске мини-ЭВМ и микроЭВМ, персональных компьютеров, графопостроителей, навигационного оборудования и оборудования связи, а также на производстве различных электронных устройств, применяемых на буровых платформах на шельфе морей. На исследования и новые разработки в области электроники последние 3 года вкладывается 10% объема производства отрасли. В 1990 г. большим спросом у различных потребителей пользовалось оборудование фирмы "Норск Дата", особенно новая серия мощных рабочих станций "Техностейшн" для автоматизированного проектирования и производства (САПР), разра-

ботанная специально для инженеров-проектировщиков. Применяемая фирмой "Норск Дата" технология производства 32-разрядных супермини-ЭВМ позволила сконструировать систему АПР "Техновижн" в виде компактной рабочей станции с исключительными графическими возможностями.

Основными товарами в экспорте Норвегии являлись высоковольтные трансформаторы, выключатели, преобразователи, кабельная продукция, электронагреватели, аккумуляторы, электродиагностические аппараты. В импорте преобладали угольные электроды и щетки, бытовые электроприборы (стиральные машины, холодильники, пылесосы), телевизоры, видеомагнитофоны, электроинструмент, трансформаторы, микроплаты, электроаппаратура для телефонных линий [21, 22].

МЕДИЦИНСКАЯ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Узость финского рынка и жесткая конкуренция со стороны зарубежных поставщиков определяют относительно небольшое число местных фирм (около 25), производящих медицинскую технику, инструменты и принадлежности. Основным финским производителем медицинской техники, приборов и принадлежностей является концерн "Инструментариум" (входит 30 различных фирм как в самой Финляндии, так и в других странах). Он специализируется в основном на изготовлении и сбыте медицинского и больничного оборудования, мебели и принадлежностей. Наиболее известна следующая продукция концерна: мониторы для слежения за состоянием больного во время анестезии и реанимации, кардиопульмонологические комплексы (дочерная фирма "Датекс"). Подавляющая часть этой продукции идет на экспорт (свыше 95%) в 60 стран мира: томографы ЯМР, специальное рентгеновское оборудование (36%) и т.д. Торговлю с суверенными государствами (бывшего СССР) концерн ведет через свою фирму "Медко Медикал".

Фирма "Лабсистемс" специализируется на производстве систем анализаторов для клинических и исследовательских целей, диагностических тестов, включая тесты на СПИД, многоканальных пипеток. Основная часть продукции фирмы идет на экспорт.

Фирма "Коне Инструментс" производит автоматизированные химические анализаторы для медицинских целей, ветеринарии, а также анализа воды и почвы.

Фирма "Планмека" специализируется на производстве стоматологического оборудования (стоматологические установки и кресла, панорамные рентгеновские аппараты - 90% продукции фирмы идет на экспорт).

Фирма "Соредекс", входящая в концерн "Орион", производит рентгеновское оборудование (ортопантомографы и установки для мамографии - свыше 90% продукции идет на экспорт).

Производство медицинского оборудования является приоритетной отраслью датской промышленности, которая в значительной степени ориентирована на экспорт. В Дании 89 фирм и организаций экспортируют более 50% выпускаемого медицинского оборудования в 150 стран мира. Причем датские фирмы ориентированы в основном на производство наукоемкого высококачественного электронного медицинского оборудования, а также высокотехнологичных медицинских пластиковых изделий одноразового использования.

Ведущими датскими фирмами-производителями медицинской техники являются "Брюль и Кьер" (ультразвуковые диагностические сканеры, ларингоскопические системы), "Радиометр" (лабораторное оборудование для проведения газовых и электролитических анализаторов крови), "Дантек Электроник" (оборудование для диагностики неврологических и урологических заболеваний), "Амбу" (реанимационные приборы и дыхательные системы, тренажеры для обучения методам оказания первой медицинской помощи), "Отикон" (слуховые аппараты) и др.

Фармацевтическая промышленность Дании является одной из ведущих (160 компаний) и производит около 400 видов различных лекарственных препаратов (инсулин, витамины, антибиотики, психотропные вещества, диуретики и сульфаниламидные препараты). Ведущим датским формацевтическим концерном является "Ново Нордиск (основным в номенклатуре продукции является высококачественный инсулин - 50% мирового производства этого препарата). Кроме того, компания производит антибиотики, витамины, гормональные, ветеринарные и гематологические препараты, диагностические средства и промышленные энзимы (ферменты) /24-26/.

ТРАНСПОРТ. СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ

Транспорт традиционно является одной из важнейших отраслей экономики Дании, одним из существенных источников поступления иностранной валюты в страну.

Морскому транспорту принадлежит ведущая роль среди всех видов транспорта Дании. В 1990 г. 72% всех внешнеторговых грузов (экспорт и импорт) было перевезено этим видом транспорта (514 судов общим тоннажом 4549 тыс. брт; морской транспорт Дании занимал седьмое место в Европе и 20-е в мире).

Судостроительная промышленность является высокоэффективной отраслью экономики Дании. На верфях страны строятся суда практически любого класса, типа и тоннажа при высоком качестве выполняемых работ, что позволяет датчанам сохранять за собой 2-3% мирового рынка новых судов. По объему заказов датские верфи занимают 5-е место в мире после Японии, Южной Кореи, Китая и Югославии. Около 90% тоннажа строящихся в стране судов приходится на 6 крупнейших верфей: "Данъярд", "Еркскров Скибсвэрфт" и др.

Характерно, что датские судовладельческие компании размещают большое количество заказов на суда-новостройки (строительство судовых корпусов и секций) в странах, где стоимость рабочей силы значительно ниже. Страна обладает высокоразвитой промышленностью по производству различного оборудования для судов и буровых платформ. Так, из фирм-производителей судового оборудования хорошо известны во всем мире фирмы "Викинг" (спасательные плоты и гидрокостюмы), "Хай Прес" (судовые вентиляторы и кондиционеры), "Альфа Лаваль Нирекс" (опреснители), "Серен Т.Мюнгсе" (системы автоматики). Мировой известностью пользуются судовые дизели (вспомогательные дизели, дизель-генераторы, двух- и четырехтактные дизели) фирмы "М.А.Н. - Бурмайстер и Вайн Дизель".

Судостроение является одной из старейших отраслей промышленности Норвегии и имеет богатый опыт и традиции. Норвежские фирмы производят как готовые суда, так и широкий спектр самого различного судового оборудования. Продукция норвежской судостроительной промышленности отвечает самым высоким требованиям качества и имеет широкое признание во всем мире. В 1990 г. продолжалась переориентация судострои-

тельных верфей на строительство специализированных рыболовецких и других малотоннажных судов.

Характерной особенностью в деятельности норвежских верфей явилось то, что они полностью отказались от строительства неспециализированных транспортных судов, в то же время активизировалось строительство рыболовецких судов и быстроходных катамаранов пассажировместимостью до 450 чел. На строительстве этих судов специализируются норвежские фирмы "Квернер Фьелльстранд" и "Вестамарин". Непосредственно на строительстве рыболовецких судов специализируются фирмы "Ульстейн Хатло А/С" и "Стеркодер верф А/С".

Морской транспорт является для Финляндии важнейшим каналом осуществления экономических отношений. Морским транспортом осуществляется 84% всех экспортно-импортных перевозок в количественном выражении и 80% - в стоимостном выражении.

Морской торговый флот страны можно разделить на следующие основные категории: пассажирские суда и грузопассажирские суда; сухогрузные суда, среди которых выделяются специализированные суда "ро-ро" кормовой и боковой загрузки, дающие возможность использовать самую современную технологию обработки; наливные суда; суда для навалочных грузов; ледокольный флот.

Автомобильный транспорт Финляндии является ведущим видом транспорта в перевозках грузов. На его долю приходится 66,5% грузовых перевозок страны, на долю железнодорожного транспорта - 22,1%.

Парк грузовых автомобилей страны составляет 52700 ед. из которых 27900 ед. (52,9%) находятся в собственности товаропроизводителей и используются для перевозок грузов в технологических процессах, а 24800 ед. (47,1%) заняты в так называемых "профессиональных" транспортных перевозках по заказам клиентов. При этом на долю автопоездов в общей численности 18900 ед. приходится 85%. Средний возраст транспортных средств, зарегистрированных в стране, составляет 7,4 года. В грузовых автомобильных перевозках страны заняты в основном небольшие предприятия. Около 90% фирм имеют 1-2 автомобиля, 8% - 3-5 автомобилей, 2,5% - 6-10 автомобилей и только 0,9% фирм имеют более 11 автомобилей. Для осуществления перевозок в международном сообщении тре-

буется специальная лицензия Министерства транспорта и связи страны (их имеют 1550 автомобилей).

В Финляндии значительное число предприятий занято производством различных автомобильных компонентов. Одним из наиболее крупных таких предприятий является А/О "Локари" в г. Раума, где осуществляется производство более 3800 различных изделий из пластических материалов методом вакуумной формовки. При этом производство из пластмасс включает переработку сырья, полученного со стороны, собственное проектирование и изготовление мастер-моделей для вакуумной формовки, изготовление самих изделий. Представляют интерес различные разработки фирмы. В частности, производство минитракторов, в том числе многоцелевого с гидростатической передачей мощностью 22 л.с., трехколесных мотоколясок для перевозки инвалидов с ограниченной подвижностью вместе с креслом-коляской, прицепов к легковым автомобилям, электромобилей на шасси легкового автомобиля "Форд-Эскорт". Запас хода такого электромобиля - 60 км (для перевозки почты в городах).

Рынок подъемно-транспортного оборудования страны обладает небольшой емкостью и насыщен машинами и оборудованием лучших мировых изготовителей. Основными изготовителями автоконтейнеровозов и автопогрузчиков в Финляндии является концерн "Валмет", который занимает ведущее место в производстве и торговле автоконтейнеровозами с долей на мировом рынке в 1990 г. около 60%. А/О "Рокла (г. Ярвенняя) специализируется на изготовлении и поставках для работы внутри помещений вилочных тележек, штабелеров с ручным и электрическим приводами, электрокар, робот-кар с автоматическим и дистанционным полуавтоматическим управлением. На долю экспорта приходится до 70% оборота фирмы.

Основным производителем козловых и портальных кранов в Финляндии является А/О "Коне", продукция которого в основном экспортируется. Кроме того, он - третий крупнейший в мире изготовитель лифтов; крупнейший производитель компрессоров для сжатого воздуха - фирма "Тампелла" (для железнодорожного транспорта, морских судов, различных производственных целей [16-18].

ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС. ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ

Одной из высокоразвитых отраслей датской промышленности является лесопромышленный комплекс. Годовое производство лесопромышленного комплекса Дании оценивается в 20 млрд. крон, а его экспорт составляет 10 млрд. крон, из которых половина приходится на мебель.

Наибольшая концентрация производства имеет место на лесопильных предприятиях Дании (160 предприятий). Деревообрабатывающая промышленность имеет около 400 деревообрабатывающих предприятий, в том числе около 500 лесозаводов. Дания импортирует только хвойные пиломатериалы. Кроме того, она не имеет собственного производства фанеры, поэтому потребности строительной, упаковочной и развитой мебельной промышленности покрываются на 100% за счет импорта фанеры, которая изготовлена в основном на фенол-формальдегидных клеях (фанера типа "экстериор").

Дания имеет собственное производство сульфатной беленой целлюлозы из соломы.

Дания занимает 10-е место в мире по объему производства мебели и третье место по производству ее на душу населения (после Германии и Бельгии). В стране насчитывается около 500 мебельных предприятий, на 50% из них число работающих превышает 25 чел. Свыше 300 предприятий объединены в "Ассоциацию датских производителей мебели", а 450 магазинов входят в "Центральный союз торговцев мебелью".

В общей площади суши Финляндии площадь лесов занимает 66%, из которых продуктивные лесные угодья составляют 59%. Принятая в стране в 1987 г. программа "Лес-2000" предусматривает целый комплекс работ как в области лесной промышленности, так и в области лесного хозяйства. Этой программой в стране предусмотрены следующие лесоводственные и лесомелиоративные работы по восстановлению и уходу за лесами: посев и посадка лесов; уход за посадками и молоднякам; обрубка сучьев растущих деревьев; удобрение леса; лесоосушение; очистка каналов; лесовозные автомобильные дороги.

Особое внимание в этой программе уделяется вопросам разработки еще более совершенных и безопасных методов и оборудования, обеспечивающих всестороннюю охрану окружающей среды, дальнейшую механизацию, автоматизацию и компьютериза-

цию в лесной промышленности и лесном хозяйстве, создание и расширение уже имеющихся учебных заведений, занятых подготовкой высококвалифицированной рабочей силы, а также комплексным программам и безотходным технологиям. Применение техники на всем лесозаготовительном цикле, а также прогрессивной сортиментной заготовки и вывозки леса позволяет вести весь комплекс работ без особого нарушения почвы.

Применение технологии работ по замкнутому циклу – от посадки леса, ухода за саженцами, прореживания саженцев, рубки и прореживания до рубки, ухода и просветления – позволяет достичь значительного прироста леса в среднем до 3,5 куб. м на 1 га. В перспективе поставлена задача довести за счет такой технологии прирост леса в среднем до 6 куб. м. на 1 га. Так, фирмой "Энсо-Гутцейт", являющейся одним из крупнейших частных лесовладельцев страны, накоплен богатейший опыт по выращиванию сеянцев и воспроизводству лесов. За счет качественного ухода за лесами этой фирме удалось в своих лесах за последние 20 лет увеличить прирост древесины на 40%. Особого внимания заслуживают разработки фирмы в таких отраслях лесного хозяйства, как выращивание сеянцев в пластмассовых ящиках, развитие методов искусственного лесовоспроизводства, разработка технологии лесозаготовок искусственных насаждений, методов ухода за лесами, выращивание саженцев деревьев методом клеточного размножения.

На долю лесной промышленности и лесного хозяйства приходится около 28% всего объема промышленного производства Финляндии. Доля страны в общей мировой торговле составляет около 1%; в мировом экспорте лесной промышленности – 15%; в европейском экспорте этих товаров – около 20%. Лесная промышленность страны дает самый большой доход от экспорта и приносит Финляндии самый высокий в мире доход из расчета на душу населения. Около 80% всей продукции лесной промышленности страны экспортируется более чем в 140 стран мира.

Доля Финляндии в мировом экспорте составляет: хвойных пиломатериалов – 12% (четвертое место после Канады, Швеции и СССР); целлюлозы – 12 (четвертое место после Канады, США и Швеции); бумаги – 47,7; картона – 13,4% (второе место после Канады).

В стране произошли большие изменения и в технологии производства бумаги и картона. Так, если в начале 60-х годов средняя мощность предприятия по производству бумаги и кар-

тона составляла 20 тыс. т. в год, то в настоящее время она равняется почти 70 тыс. т. По этому показателю страна занимает первое место в мире.

Экспорт продукции финской целлюлозно-бумажной промышленности осуществляется через экспортные союзы: Финнпап (бумага), Финнцелл (целлюлоза), Финнборд (картон), Конверта (изделия из бумаги и картона), а также крупные фирмы-экспортеры: "Энсо-Гутцейт", "Репола", "Альстрем".

Мебельная промышленность Финляндии (зарегистрировано в 1990 г. около 500 мелких и средних предприятий) производит практически всю гамму мебели: для жилых помещений (бытовую) - мягкая мебель, корпусная, детская, мебель для кухонь, столовая, мебель для спальни и отдельно стоящие предметы; служебную мебель - мебель для гостиниц, ресторанов, конторскую, мебель для судов, встроенную мебель для различных организаций и предприятий. Крупнейшими изготовителями как бытовой, так и служебной мебели являются А/О "Иску", "Аско", "Сотка", "Мартелла".

Производство оборудования для целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности оставалось одним из важнейших секторов машиностроения Финляндии. Финские фирмы, путем приобретения иностранных фирм все больше расширяли свое влияние на мировом рынке. В стране создан Центральный союз машиностроительной, электротехнической промышленности и металлопромышленности, изготовляющий машины и оборудование для лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности. Среди крупнейших фирм - членов этого союза можно назвать: А/О "Альстром" (лесопильные заводы, установки для обработки бревен, пильные линии, оборудование продольной обрезки, установки для обработки пиломатериалов, штабелеформирующие машины, установки для пакетирования, обработка побочных продуктов, автоматизация и др.); А/О "Раума-Репола" (технологическое оборудование, реакторы, башни, фильтры, промывочные машины, прессы, выпарные установки, теплообменники, посуда под давлением, емкости); А/О "Тампелла" (машины по переработке массы, картоноделательные машины, бумагоделательные машины, отдельные конструкции бумаго- и картоноделательных машин, содорегенерационные котлы) и др. /13-15/.

В 1990 г. для целлюлозно-бумажной промышленности Швеции было характерным снижение загрузки производственных мощ-

ностей (до 85%). Возможности шведской, например, лесной промышленности в заготовках деловой древесины оцениваются в 70–75 млн. куб. м в год. Начиная со второй половины 1988 г. отмечалась значительная активность в лесозаготовках и поставках древесного сырья, особенно из частных лесов. Этому способствовало также и то, что начиная с 1987 г. в стране действует новая система налогообложения на доход, получаемый от рубки леса. Установлено, что владелец леса при продаже леса на корню может до 90% выручки внести на "лесной счет" и до 70%, если лес был заготовлен и реализован в сортаментах на условиях "франко у лесной дороги". Внесенные на "лесной счет" суммы налогами не облагаются до момента их снятия со счета.

В 1990 г. продолжалась дальнейшая интеграция шведских предприятий с продуцентами целлюлозно–бумажной продукции в странах ЕЭС. Так,концерн "Стура" приобрел контрольный пакет акций крупнейшей германской компании "Фельдмюлле", превратившись тем самым в крупнейшего продуцента в Европе. Процесс интеграции производства характерен и для многих других компаний и ассоциаций Швеции ("Свенска Целлюлоза", "Модо" и др.).

Целлюлозно–бумажная промышленность играет важную роль в экономике Швеции. Шведская машиностроительная промышленность является одним из самых крупных в мире разработчиков и производителей современного, высокотехнологического оборудования для целлюлозно–бумажной промышленности. Среди ведущих фирм (всего – 24) можно назвать – "Сунде Дефибратор АБ", "Камюр АБ", "Гетаверкен Энерджи АБ", "Селлеко–Хедемура АБ" и др.

РАЗВИТИЕ НИОКР

По данным Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), по отношению затрат на НИОКР к валовому национальному продукту (более 3%) Швеция постоянно занимает одно из первых мест среди стран с развитой рыночной экономикой. По этому показателю она уступает лишь таким странам, как США и Япония.

Исследовательские работы проводятся государственными и частными институтами и лабораториями, научно–исследовательскими лабораториями крупных фирм и концернов ("Перстори",

"Альфа-Лаваль", "Вольво", "Сандвик", "Электролюкс" и др.), а также научными подразделениями и центрами при высших учебных заведениях. Финансируются НИОКР частными фирмами (в основном) и государственными учреждениями.

Учитывая высокий уровень научно-исследовательских разработок в Швеции, имеется хорошая перспектива по налаживанию более тесного сотрудничества со шведскими фирмами в области торговли лицензиями, патентами и "ноу-хау", особенно в областях металлургического и литейного производства, станко- и машиностроения, производства металлорежущего инструмента, биотехнологии, сельскохозяйственного машиностроения. Неплохие перспективы имеются в сотрудничестве по кооперированному производству различных изделий, таких, как спортинвентарь, изделия легкой промышленности, мебель, садовое оборудование и др.

По темпам роста расходов на НИОКР в период 1985-1990 гг. Финляндия занимала 4-е место после США, Японии, Германии и Швеции. Рост расходов на НИОКР в 80-е годы в среднем около 10% в год. Существует четкое взаимодействие по финансированию НИОКР между государством и крупными частными компаниями. Причем в этом взаимодействии основная роль отводится государственному Центру развития технологии (ТЕКЕС), в рамках которого для коммерческой реализации новых технологий, разрабатываемых в рамках государственных программ, создана специальная фирма.

Роль Центра - создание и поддержка проектов по развитию новых технологий, которые соответствуют государственным интересам и программам. При этом практически под каждый проект создается инновационная фирма между ТЕКЕС и крупной финской компанией и уже ее финансирование делится в примерной пропорции 60% от частной фирмы и 40% - от государства. Это дает возможность в перспективе оставлять технологию "в руках" фирмы и поддерживать ее интерес к созданию новых технологий и процессов. Основное внимание в стране уделяется развитию НИОКР на коммерческой основе.

Законодательство страны разрешает финским ученым и исследователям, работающим в государственных центрах, создавать собственные фирмы или вести разного рода заказные исследования. В финансировании НИОКР доля предприятий составляет 71%. Главный вклад в технологическое развитие осуществляется крупными фирмами, имеющими собственные научно-иссле-

довательские центры, а также совместные проекты с другими фирмами.

Относительно новой формой развития НИОКР, получившей распространение с 1982 г., являются так называемые "технологические деревни", созданные в форме акционерных обществ с участием государственных научно-исследовательских организаций и частных фирм. Такие "технологические деревни" созданы в гг. Оулу, Эспо, Турку, Пори, Тампере, Иматре [13, 14, 31].

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС. ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ

В экономике Швеции агропромышленный комплекс (АПК) играет значительную роль (занято 15% от всего населения страны).

Производственную основу сельского хозяйства Швеции составляют небольшие фермы (семейные фермы) со средним размером обрабатываемых земель - 27,8 га, земельных угодий - 78 га, леса - 40 га, а также кооперативный сектор (фермерские и потребительские кооперативы) и государственный сектор.

Швеция полностью обеспечивает себя основными видами сельхозпродукции и животноводства и, кроме того, является экспортером таких товаров, как зерно (пшеница, овес), сливочное масло и мясо. В 1990 г. все виды зерновых дали урожайность: озимая пшеница - 65,7 ц/га, озимая рожь - 47,6, яровая пшеница - 52,3, ячмень - 45,6 ц/га. Увеличился также сбор картофеля с 331 ц/га в 1989 г. до 336 ц/га в 1990 г. Такие значительные показатели урожайности достигнуты благодаря хорошо поставленной селекции и семеноводству, высокой степени механизации (нагрузка на один трактор - 15 га, на комбайн - 26 га уборочных площадей), наличию системы сельскохозяйственных машин, широкого ассортимента удобрений и гербицидов.

Широкое использование интенсивной технологии в производстве сельскохозяйственных культур является определяющим в достижениях шведского растениеводства. Этому в значительной мере способствуют специальные консультационные фирмы по внедрению интенсивных технологий в практику. Они проводят еженедельные анализы состояния почвы, посевов, дают рекомендации по химическим обработкам, подкормкам посевов, по использованию интенсивных сортов.

Результатами внедрения интенсивной технологии в растениеводстве Швеции являются показатели лучших хозяйств, где урожайность пшеницы составляет 100 ц/га, ячменя - 90-100, овса - 80-90, рапса озимого - 45, рапса ярового - 40 ц/га.

Животноводство Швеции имеет ярко выраженное мясо-молочное направление. Средний размер молочного стада на одно хозяйство - 23 головы. Несмотря на небольшой размер молочных ферм достигнут высокий уровень производительности труда. На производство 1 ц молока затрачивается менее 0,8 чел/ч. Этому способствовали высокая степень механизации и автоматизации производства и хорошо организованное централизованное обслуживание (зоотехническое, ветеринарное, племенное), которое осуществляется в основном через сельскохозяйственные кооперативные организации, членами которых являются фермеры.

При общей тенденции сокращения количества ферм наблюдается процесс укрупнения фермерских хозяйств и соответствующее увеличение ферм с земельным наделом в 50 га и более. Менее половины фермеров заняты в своих хозяйствах все рабочее время.

В 1990 г. шведское правительство представило парламенту проект, предусматривающий радикальные изменения в области сельскохозяйственной политики страны, основанной на том, что сельское хозяйство должно подчиняться тем же условиям, что и другие отрасли экономики. Фермеры должны получать деньги только за те товары и услуги, которые пользуются спросом. В частности, будут отменены и регулируемые внутренние цены, и вмешательство в рынок, и экспортные цены.

Реформа началась с 1 июля 1990 г. и рассчитана на пятилетний период приспособления сельскохозяйственного производства к условиям нерегулируемого рынка. Конкретные меры будут приниматься правительством лишь в следующих областях сельского хозяйства: охрана окружающей среды и консервация земель; образование и исследовательская работа; региональная сбалансированность и избирательная материальная поддержка фермеров в районах рискованного земледелия (северная Швеция); помощь начинающим фермерам (преимущественно в районах рискованного земледелия); консультационные услуги.

В результате ожидается, что за короткий промежуток времени снизятся доходы производителей сельхозпродукции от снижения

цен, что создаст положительный стимул для перераспределения производственных ресурсов и их использования. В дальнейшем прибыльность сельскохозяйственного сектора должна повыситься в результате сбалансированности производства, потребления и ликвидации избыточного производства. Кроме того, будут достигнуты основные социально-экономические цели аграрной политики (выравнивание доходов, снижение темпов роста цен на продовольствие, увеличение производства биологически чистых продуктов и др.), а также эффективное и рациональное использование высвобождающихся земель (посевы и посадки леса, , выращивание энергоемких культур для производства этанола и т.д.).

Производство оборудования для пищевой промышленности является одной из ведущих отраслей шведской индустрии. Отличительная черта отрасли, где занято более 50 крупных и средних фирм, - высокая степень ее специализации, особенно в области изготовления оборудования для переработки молока, мяса, упаковочных машин. Доля остальных производств составляет около 13%. Крупнейшим производителем данного оборудования в Швеции является транснациональный концерн "Альфа Лаваль", на долю которого приходится почти 40% всего производства технологического оборудования для пищевой промышленности.

Швеция занимает первое место в мире по уровню затрат и потреблению упаковки для пищевых продуктов на душу населения. Наиболее высокими темпами в течение последнего времени развивалось производство машин и оборудования для упаковки пищевой продукции в ламинированный картон и бумагу, пластиковую тару, а также производство готовых упаковок из указанных материалов. Шведский рынок в этой области практически монополизирован фирмами "Тетра Пак" и "Окерлунд и Раусинг". В целом шведский экспорт оборудования для пищевой промышленности охватывает более 90 стран и направлен, главным образом, в Германию и Великобританию (20% экспорта).

В настоящее время у независимых суверенных государств (бывшего СССР) имеется возможность поставки из Швеции технологических линий деалкоголизации фруктовых соков, производства мягкого маргарина (фирма "Альфа Лаваль"), автоматов стериализации и розлива молочных продуктов (фирма "Тетра Пак"), оборудования для переработки и хранения картофеля и овощей (фирма "Альфа Лаваль"), а также имеются возмож-

ности для создания совместных предприятий по переработке рапса и рапсового масла (фирма "Карлсхамн"), по производству разливочных автоматов, упаковок и упаковочных материалов, по производству детского питания [12, 28, 29].

Сельское хозяйство играет важную роль в экономике Норвегии и занимает около 3,2% всей территории страны. Важно отметить, что страна полностью обеспечивает себя продуктами животноводства, картофелем, овощами несмотря на достаточно суровые климатические условия, ограниченные возможности и малочисленность сельхозугодий. В Норвегию свободному ввозу подлежат только те сельскохозяйственные товары, которые не производятся в стране (сахар, чай, кофе, какао, многие фрукты). Производство большинства сельскохозяйственных продуктов субсидируется государством.

В сельском хозяйстве Норвегии преобладают сравнительно мелкие фермерские хозяйства (до 9 га каждое), занимающие примерно 80% обрабатываемой площади, и лишь 20% принадлежит средним хозяйствам с площадью земельных участков от 9 до 15 га.

Уровень производительности труда в сельском хозяйстве довольно высок и продолжает расти. Основу роста составляет материально-техническое обеспечение, связанное с капиталовложениями прежде всего в электрификацию, механизацию и химизацию производства.

В настоящее время в среднем по стране на одного фермера приходится больше одного трактора, а на каждый физический трактор - около 6,2 га обрабатываемой земли. Примерно 2 зерноуборочных комбайна и 4 комбайна по уборке трав приходятся на 10 ферм. Комбайны, как правило, находятся в общей собственности нескольких фермеров на кооперативных началах.

Немаловажным фактором является также широкое использование в отрасли высококвалифицированных специалистов и интенсивное ведение научно-исследовательских работ в области селекции отдельных видов животных, а также сельскохозяйственных культур.

Ведущей отраслью сельского хозяйства Норвегии является животноводство, на долю которого приходится по стоимости до 70% всей сельскохозяйственной продукции. Главное направление в животноводстве - молочно-мясное. Норвегия полностью обеспечивает себя основными продуктами животноводства, а по молоку и мясу в последние годы наблюдается перепроизводство,

в связи с чем норвежским правительством предпринимаются меры по снижению поголовья домашних животных и в первую очередь крупного рогатого скота до уровня, обеспечивающего только внутренние потребности страны, так как экспортировать продукцию животноводства в широких масштабах норвежские производители не могут из-за высоких издержек, и, следовательно, низкой конкурентоспособности по сравнению с производителями в странах с более благоприятным климатом.

В настоящее время на 31 тыс. фермерских хозяйств Норвегии приходится 350 тыс. голов дойных коров. Средняя продуктивность норвежских коров составляет 6215 кг молока при 3,95% молочного жира и 3,27% протеина. По этому показателю страна прочно занимает третье место в Европе. Племенной скот норвежской красной породы хорошо известен и в других странах мира. Он экспортируется помимо скандинавских стран в США, Португалию, Бирму, Мадагаскар. Все большую роль в животноводстве начинает играть использование ЭВМ для расчета рационов кормления и ведения племенной работы.

Земледелие в Норвегии полностью подчинено животноводству и является, в первую очередь, его кормовой базой. Такая структура отрасли сложилась в силу ограниченности земель, которые могут быть использованы под земледелие, и возможности широкого использования в животноводстве комбикормов и концентратов, получаемых промышленным способом, что снижает в определенной степени зависимость фермеров от неблагоприятных климатических условий страны.

Традиционно Норвегия является одной из ведущих стран мира по вылову рыбы и морепродуктов, уступая по этому показателю лишь таким странам, как Япония, КНР, США, Индия и др. По вылову рыбы на душу населения Норвегия занимает одно из первых мест в мире. На нее приходится около 4% мирового вылова рыбы. Хотя доля рыболовства в валовом национальном продукте страны составляет около 1,0%, отрасль рассматривается как важная и перспективная, обеспечивающая значительный процент экспортных поступлений. Доля рыбы и морепродуктов в товарном экспорте страны составляет около 9%. Около 90% выловленной Норвегией рыбы и морепродуктов экспортируется в свежем либо переработанном виде. Рыболовство в целом и особенно экспорт рыбы и морепродуктов субсидируется государством, что позволяет поддерживать высокий уровень жизни рыбаков, занятость в отрасли и обеспечивать кон-

курентоспособность норвежских рыбопродуктов на внешнем рынке. Кроме того, значительное место в отрасли занимает искусственное разведение ценных пород рыбы. Так, производство выращенного лосося и форели в Норвегии в 1990 г. составило 160 тыс. т, из которых 95% было экспортировано, что обеспечило более 30% стоимости всего экспорта рыбы и морепродуктов.

Датское сельское хозяйство производит продукции в объеме, в три раза превышающем потребности страны. Среднее фермерское хозяйство (всего их 78,8 тыс.) обеспечивает продовольствием 180 чел.; 68% валового производства сельскохозяйственной продукции страны идет на экспорт. Столь высокий уровень производительности труда достигнут за счет постоянного применения новейших достижений сельскохозяйственной науки, механизации и автоматизации работ на полях и фермах, широкой сети высококвалифицированных консультантов. Техническая оснащенность сельского хозяйства Дании сегодня - одна из лучших в мире.

Урожайность сельскохозяйственных культур за последние годы характеризуется следующими показателями: зерновые (в среднем) - 50,5 ц/га, в том числе озимая и яровая пшеница - 67,5, ячмень - 46,9, овес - 45,6, рожь - 45,2; картофель - 376, сахарная свекла - 499 ц/га /17-19/.

Дания - один из ведущих экспортеров семян луговых трав (клевера, райграса, рапса), что объясняется успешной деятельностью кооперативного общества "Данске Ландбофоренингерс Фрефорсюнинг". Семена экспортируются более чем в 25 стран мира. Под возделыванием семян луговых трав занято около 40 тыс. га.

Для каждого фермерского хозяйства разработана методика внесения минеральных удобрений, учитывающая состояние почвы, особенности выращиваемых культур, уровень осадков.

Около 400 ферм Дании уделяют внимание производству экологически чистой продукции.

Производство продукции животноводства - одна из основных отраслей сельского хозяйства. Плотность крупного рогатого скота на 100 га пашни в среднем около 80 голов, коров - 30 голов. Средний надой на одну фуражную корову составляет 6263 кг при жирности молока в среднем 4,34% и 3,37% протеина. Такие высокие показатели объясняются высоким уровнем

селекционно-племенной работы, эффективной организацией животноводства, применением на фермах и селекционно-племенных станциях компьютерной техники, высоким качеством и сбалансированностью используемых кормов.

По уровню самообеспечения свининой и продуктами из нее Дания занимает первое место в Европе. Преобладающей породой при разведении свиноматок является датская порода "ландрас". Наиболее распространенная - йоркширская порода. В стране ставится задача в ближайшие 10 лет добиться содержания мяса в свиных тушах порядка 60%. Средний убойный вес свиней составляет 73,5 кг, а скота, поставляемого на скотобойни, около 300 кг.

Дания является крупнейшим в мире производителем высококачественного меха норки (одна треть мирового производства). В среднем на каждую ферму приходится около 500 племенных женских особей норки, при этом от каждой самки получают в среднем 4,8 щенков. Только за один сезон (1989-1990 гг.) в стране было произведено 13,5 млн. шкурок норки. В Дании достаточно развита и промышленность по производству оборудования для пушного звероводства, начиная со строительства звероферм и кончая различными станками, в том числе автоматическими для снятия и обработки шкурок (промышленная группа "Дэниш Фюр Фарминг Экспорт Груп А/С"). Кроме того, в стране функционируют 24 кормовые фабрики по производству кормов для пушных зверей (в основном на отходах рыбоперерабатывающей промышленности).

Дания входит в десятку крупнейших рыбодобывающих и рыбоперерабатывающих стран мира и является третьим в мире экспортером рыбы и рыбопродуктов (функционирует около 120 фирм).

Наиболее важной группой рыб для пищевой промышленности являются тресковые, которые составляют в уловах до 1/6 от общего объема. Другим важным объектом вылова являются сельдь (свыше 50% улова этой рыбы всей Европы) и скумбрия. Остальной улов состоит из окуня, мойвы, лососевых, камбалы, креветки, радужной форели (в искусственных водоемах). Ведущими фирмами Дании, занимающимися переработкой морепродуктов и производством оборудования для этой отрасли, являются "Агнар Фискеиндустри А/С" (г. Эсбьерг, мороженая треска); "Крисфиш Дэнмарк А/С" (свежая, мороженая рыба, рыбные филе и консервы) и др.

Производство оборудования для пищевой и мясомолочной промышленности является одним из важнейших секторов датской экономики, где страна прочно удерживает передовые позиции на мировом рынке. Свыше 80% такого оборудования поставляется на экспорт в основном в высокоразвитые страны. Причем разнообразие производимого оборудования, его высокое качество (является лучшим в мире с точки зрения гигиены и охраны труда), совершенство конструктивных разработок - все это позволяет иметь высокую конкурентоспособность такого оборудования (на НИР расходуется до 10% средств).

Производством оборудования по переработке мяса и рыбы занято 109 фирм, выпускающих 80 различных видов оборудования и комплектующих изделий: оборудование для скотобоен, мясокомбинатов, птицебоен, разделки, засолки и копчения мяса, утилизации крови, переработки кишок, снятия шкур с туш животных, отделения костей от мяса и их переработки, производства колбас, сосисок, ветчины; оборудование для разделки и сушки рыбы, производства жира, утилизации отходов по переработке, моечное и стерилизационное оборудование, развесочное оборудование и др.

Среди фирм - поставщиков данной группы оборудования есть как непосредственные изготовители, такие, как "Вольфкинг Данмарк А/С", "Атлас Инжиниринг А/С", так и чисто инжиниринговые фирмы, такие как "Интеркул Фуд текнолоджи", "Клаухан Прожект" и др., выступающие в роли генеральных проектантов и поставщиков оборудования. Вопросами разработки новых методов переработки мяса и производства современного технологического оборудования занимается НИИ при объединении "Датские бойни". Кроме отмеченных выше фирм, крупными производителями оборудования для переработки мяса и рыбы являются фирмы "Карнитек А/С", "Нутридан Инжиниринг А/С", "Линдхольст и Ко", "Датшауб" и др.

Производством оборудования и комплектующих изделий для молочной промышленности заняты 92 фирмы, изготовляющие более 60 видов оборудования и комплектующих: оборудование для производства масла, сыра, различных молочных продуктов, для переработки молочной сыворотки на протеин, для производства сухого молока (распылительные сушилки, выпарные установки), производства казеината натрия, детского питания на молочной основе, гомогенизаторы, стерилизаторы, оборудование для производства мороженого). Основными производителями обо-

рудования для молочной промышленности являются следующие фирмы: "АПВ Пасилак А/С" (поставляет свою продукцию в 80 стран мира), "АПВ Ангидро", "Гадан Маскинфабрик" и др.

Производством оборудования по выпуску напитков занято 59 фирм, выпускающих 61 вид оборудования и комплектующих, в том числе: оборудование для производства различных напитков, для сортировки и мойки фруктов, прессы для фруктов и винограда, оборудование для производства пива и безалкогольных напитков, разливочное и пастеризационное оборудование. Основными фирмами по производству такого оборудования являются "Биверидж Текник Инт", "Бэлтик А/С", "Серекем А/С", "Дан Брю" и др. Так, последние две фирмы разработали концепцию мини-пивзаводов и предлагают осуществить строительство "под ключ" небольших заводов в сельской местности, при промышленных комплексах и предприятиях. Пивоваренные заводы могут выполнять полный цикл подготовки и переработки ячменя, пивоварения, розлива пива, могут быть оснащены небольшими ресторанами и барами. Сдача заводов в эксплуатацию может производиться по стадиям с постепенным увеличением мощности (ориентировочная цена мини-пивзавода, предлагаемого фирмой "Серекем" производительностью 4800 гектолитров в год, составляет 700 тыс. западногерманских марок).

Производством оборудования для изготовления пастообразных продуктов, растительных пищевых масел и жиров занято в Дании 56 фирм, выпускающих 52 вида оборудования и комплектующих: оборудование для элеваторов и складов, для помола и просеивания муки, производства пастообразных продуктов, растительных пищевых масел и жиров и др. Наиболее крупными фирмами в этой области продолжают оставаться "Кимбрия Юнигрей ЛТД", "Дания Маскинфабрик А/С", "Скъ-Юнайтид Миллинг Системз А/С".

Производством оборудования для хлебопекарной и кондитерской промышленности, обжаривания кофе, производства сахара заняты в стране 32 фирмы, которые производят 63 вида оборудования: для выпечки хлеба, печенья, производства вафель, сухарей, конфет, шоколада, кремов, сахара. Наиболее крупными фирмами, выпускающими указанное оборудование, являются: "Меллер и Екумсен", "Микроверк А/С" и др.

В 1990 г. Дания оставалась одним из ведущих в мире производителей и экспортеров продуктов питания - свинины, говядины, мясных консервов, битой птицы, рыбы и рыбных изделий,

сыров, сливочного масла, сухого молока, кондитерских изделий, пива и других продуктов и напитков. По объему выпускаемой продукции датская пищевая промышленность опережает пищевую промышленность Швеции, Австрии, Ирландии, Испании и Бельгии. Дания производит продуктов питания в количестве, необходимом для того, чтобы прокормить 15 млн. чел., а произведенная продукция в значительных количествах экспортируется в 100 стран мира.

В молочной промышленности Дании крупнейшим производителем молока и молочных продуктов в 1990 г. оставалась компания "МД Фудз", производящая более 60% всего годового объема производства молока в стране, а ее доля в общем экспорте страны молока и молочных продуктов составляет 75%. Компания является третьей по величине молочной компанией в Европе и пятой в мире.

Процесс концентрации производства имел место и в мясоперерабатывающей промышленности Дании, в которой ведущую роль играют 11 компаний. Крупнейшими из них являются фирма "Тюлин Интернэшнл А/С" и концерн "Дэниш Краун". Компания "Орхус Олие Фабрик" занимается производством различных пищевых белковых продуктов, заменителей какао-масла, протеинов и т.д.

О продолжающейся концентрации и монополизации производства в пищевой промышленности Дании можно судить и по другим фирмам. Так, компания "Де Данске Суккерфабриккер" производит 85% всего сахара, выпускаемого в стране, пивзаводы "Карлсберг" и "Туборг" производят более 85% вырабатываемого в стране пива и других напитков, компания "Томс" выпускает около 80% всех шоколадных конфет, производимых в стране.

В последние годы финское сельское хозяйство ощущает на себе все более глубокое влияние государственного регулирования. В стране разработана долгосрочная программа развития сельскохозяйственного производства до 2000 г.

Сельское хозяйство Финляндии традиционно имеет животноводческую направленность. В силу целого ряда социально-экономических причин наибольшая эффективность производства достигается на крупных специализированных фермах. Однако сельское хозяйство страны в перспективе будет базироваться, как и прежде, на семейных фермерских хозяйствах. Их укрупнение будет сдерживаться.

В Финляндии экспорт и импорт используются для выравнивания колебаний спроса и предложения. Задачей внешней торговли является экспорт из страны перепроизведенной продукции с тем, чтобы цены на внутреннем рынке сохранились на установленном уровне. Страна экспортирует масло сливочное, сыр, сухое молоко, свинину, говядину, яйца, зерно.

Из побочных видов сельскохозяйственной деятельности наиболее большое значение имеют звероводство и рыболовство. Страна является одним из крупнейших производителей мехов в мире. В частности, производится более 60% мирового производства шкурок лис, около 8% шкурок норки, как правило, на зверофермах при фермерских хозяйствах. Таких ферм 60–70% общего количества. При этом льготные займы предоставляются только тем зверофермам, у которых имеются предпосылки к рентабельной деятельности. Экспорт рыбы и рыбопродукции незначителен.

Производство машин и оборудования для пищевой промышленности, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции, включая холодильное оборудование, является одной из составляющих агропромышленного комплекса Финляндии. В течение ряда последних лет крупные многоотраслевые кооперативные организации страны и многие фирмы – производители пищевой продукции образовали в своем составе дочерные инженерно-конструкторские фирмы по разработке и реализации проектов для пищевой промышленности на основе собственных передовых технологий. Например, крупные, хорошо оснащенные, научно-технические центры для проведения исследовательских работ, создания и отработки новых технологий и выработки рекомендаций имеют кооператив ТЛК, специализирующийся на комплексной переработке мяса, и А/О "Култор" – крупнейший в стране производитель сахара, фруктозы и других подсластителей, а также специальных, приготовляемых на основе биотехнологий добавок к кормам для животных и птицы.

Значительную долю в разработке проектов пищевых предприятий, в том числе и для экспорта, с реализацией их на условиях "под ключ" имеют в Финляндии многоотраслевые торговые дома А/О "Фексима" и "Тхоместо", а также многоотраслевые строительные концерны, имеющие в своем составе подразделения для строительства предприятий пищевой промышленности, включая морозильные склады и хранилища. Из числа таких фирм следует отметить А/О "Финн-строй", СРВ, "ЕКЕ-Концерн", "Пуо-

лиматка", "Леминкяйнен". Ряд фирм специализируется на разработке производства и поставках торгового оборудования для продовольственных магазинов, технологического и холодильного оборудования для предприятий общественного питания. Наиболее крупные из них А/О "Метос инструментариум", "Ретаторг" и "Лехикойнен".

Некоторые виды пищевого и холодильного оборудования в Финляндии не производятся. К таким видам относятся: оборудование для производства маргарина, сахара, отдельных видов кормов, компрессоры для холодильных установок, отдельные виды специальных машин для мясопереработки, которые страна импортирует. Из Финляндии в основном экспортируется комплектное оборудование для переработки молока, мяса, производства масла, сыра, холодильные склады и хранилища, оборудование для предприятий общественного питания. Причем доля экспорта этого вида оборудования составляет около 50% общего экспорта оборудования для производства продуктов питания.

В значительных количествах экспортируется также оборудование для переработки рыбы, производства кондитерских изделий. Например, в суверенные независимые государства (бывшего СССР) Финляндия в перспективе может экспортировать: молокозаводы, колбасные фабрики и оборудование к ним, сыродельные заводы, линии по переработке и копчению мяса, рыбозаводы, линии по переработке, хранению и упаковке зелени и овощей, оборудование для упаковки продуктов питания, расфасовки жидкостей в пластмассовые пакеты, оборудование магазинов, холодильные склады и оборудование для хранения продуктов и др.

В частности, крупнейшими экспортерами комплектных холодильных складов являются фирма "Тхоместо инжиниринг", А/О "Пуолиматка", торговый дом "Фексима", А/О "Хурре" (низкотемпературные холодильные склады), А/О "Поркка" (холодильное оборудование для хранения пищевых продуктов).

Кроме того, среди перспективных направлений сотрудничества суверенных независимых государств (бывшего СССР) с Финляндией в ближайшие годы в этой области могут быть: привлечение мощностей заводов оборонных отраслей промышленности к выполнению заказов финских фирм; поставка комплектных мясо- молокоперерабатывающих линий производительностью 1-5 т в смену стационарного и контейнерного типов, разрабо-

танных фирмами ЭТЕК (группа "Новера"), "ЕКЕ-концерн"и др.; использование технологий концерна "Култор" и поставка комплектных линий обессахаривания свекловичной мелассы, позволяющих утилизировать большую часть содержащегося в ней сахара и реализовать его как в жидкой, так и в кристаллической форме; реализация программы фирмы "Туомо-Халонен" по созданию предприятий по производству жидкого детского питания на основе собственной технологии фирмы с поставкой оборудования для расфасовки его в многослойные пакеты из полиэтиленовой пленки.

Для крупных производств финской пищевой промышленности характерны высокая механизация и автоматизация производственных процессов, широкое применение электронно-вычислительной техники, строгое соблюдение санитарно-гигиенических требований, периодическое обновление ассортимента готовой продукции. Пищевая промышленность страны отличается высокой степенью концентрации производства - свыше 70% оборота отрасли приходится на 20 крупных объединений, таких, как кооперативы "Валио", ТЛК, концерны "Раймо", "Кар Фацер" и др.

Создание европейской экономической зоны повлечет за собой практически полное прекращение финского экспорта непереработанной сельскохозяйственной продукции. Будет затруднен также сбыт продукции с малой степенью обработки. Необходимо будет создавать более крупные предприятия для пищевой промышленности.

В настоящее время начала складываться специализация Финляндии на производстве экологически чистых пищевых продуктов. Даже по мировым стандартам правила и нормы, применяемые в пищевой промышленности страны, являются исключительно строгими и их соблюдение обеспечивается на многочисленных этапах контроля качества. Ближайшей задачей является достижение пищевой промышленностью Финляндии международного уровня эффективности.

Крупнейшими экспортными позициями страны являются сыры, шоколадные изделия, масло сливочное, мясопродукция, напитки, корма, молоко. Импорт осуществляется главным образом из Швеции, Дании, Голландии, США, Колумбии. Импортируются в основном бакалейные товары, фрукты, овощи, рыбопродукция [21-26].

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Проблеме охраны окружающей среды и широкому использованию альтернативных источников энергии в странах Северной Европы уделяется постоянное внимание, но наибольший интерес в этой области представляет опыт Дании.

Социологические исследования показывают, что около 70% датчан относят вопросы охраны природы к числу наиболее актуальных и значимых. Инвестиции на охрану окружающей среды в Дании составляют около 7,5% совокупных государственных инвестиций, что позволило стране осуществить за последнее десятилетие заметное продвижение к эталону экологически цивилизованного государства.

Для многих крупных компаний и фирм изготовление оборудования для охраны окружающей среды является лишь частью производственной программы (экспортируется до 80% выпускаемого оборудования). Всего в Дании около 400 фирм связаны с производством различных видов природоохранного оборудования. Лидирующие позиции в этой области занимают фирмы "И. Крюгер", "Велюнд Мильетекник", "Ф.Л.С. Милье", "Хальдор Топсе" и "Ниро Атомайзер". Они являются ведущими фирмами, специализирующимися на разработке технологий и оборудования по очистке промышленных газов). Датская фирма "Бурмайстер энд Вайн энерги" разработала собственную технологию и оборудование, позволяющее производить сжигание угля на тепловых электростанциях с низким количеством остаточных окислов азота, выбрасываемых в атмосферу, что на практике дает возможность снизить выброс окислов азота в атмосферу на 50%.

Проблемой твердых отходов в Дании занимаются 26 фирм. В стране сжиганию подвергается свыше 70% бытовых отходов, 34 садово-паркового мусора, 35 осадков канализационных стоков, 28% отходов коммерческих и промышленных предприятий. Ведущими в этой области являются фирмы: "Ковиконсалт А/С" - инженерно-консультативная фирма, осуществляющая планирование и разработку комплексных систем сортировки и сжигания бытового мусора, проектирование установок для приготовления компоста из органических отходов, планирование схем сборки и утилизации отходов; "Карл БРО ГРУП" - холдинговая компания, объединяющая 11 инженерно-консультативных фирм. Она имеет опыт разработки моделей оптимизации сбора и переработки отходов, осуществляет подготовку тендерной документа-

ции и технико-экономического обоснования проекта, выдает рекомендации по проектированию мусоросжигательных и биогазовых установок; "Велюнд Мильетекник А/С" - разрабатывает, изготовляет и обеспечивает обслуживание установок для сжигания отходов и биотермической обработки отходов. Компания поставляет на условиях "под ключ" мусоросжигательные заводы мощностью от 72 до 1200 т в сутки; "Веста А/С" - производит установки для сжигания отдельных видов отходов (опасные химические отходы, инфицированные отходы госпиталей, нефтяной шламм и т.п.) максимальной мощностью до 500 кг/ч, оборудование автоматизированной системы загрузки, тепловой рекуперации очистки дымовых газов.

Разработкой технологии и производством оборудования для охраны водных ресурсов занимается в Дании свыше 150 фирм. Крупнейшей датской компанией, специализирующейся в вопросах гидрологии, водоснабжения и очистки сточных вод, является "И. Крюгер А/С". Кроме того, в сферу деятельности этой компании входят: сортировка и переработка твердых отходов; газоочистка, использование биогаза и природного газа; агропроекты; применение измерительной техники для систем контроля газовых выбросов. Эффективные водоочистные сооружения разрабатываются также датскими фирмами "Ре Клин А/С", "Нильсен и Рисагер А/С" (совместно с другими фирмами, например, отработали технологию превращения органического осадка канализационных стоков в полноценные удобрения).

Наибольшего прогресса Дания достигла в использовании энергии ветра. Ветроэлектрические установки (ВЭУ) - гордость национальной экономики страны. Около 1,5 всей электроэнергии вырабатывалось в 1990 г. на 2500 ВЭУ, а к 2000 г. на ВЭУ будет производиться около 9% всей потребляемой в стране электроэнергии. Страна является крупнейшим экспортером таких установок в мире (в основном в США и Индию). В Дании ежегодно производится около 100 ВЭУ. Разработку и осуществление проектов по использованию энергии ветра осуществляют Датский технологический институт, опытная станция при государственном научно-исследовательском центре РИСЕ, Ассоциация датских производителей ВЭУ, объединяющая около 30 фирм. Наиболее известные из них - "Бонус", "Винд Матик", "Микон", "Даниш Винд Технолоджи", "Данвинд". Эти ВЭУ обладают мощностью от 7,5 до 2000 кВт. В стране широ-

кое распространение получило создание парков ВЭУ (30 парков). Строительство парков ВЭУ считается рентабельным, позволяет получить больше электроэнергии. По оценке датского Союза производителей электроэнергии, электричество, вырабатываемое на ВЭУ, по стоимости может конкурировать с электроэнергией, получаемой на ТЭЦ, работающих на угле.

В Дании наибольшее распространение получили ВЭУ мощностью 150-250 кВт. Стоимость такой установки около 1,0 млн. датских крон. Затраты на ВЭУ обычно окупаются в течение 4-5 лет, а экологический эффект внедрения ВЭУ эквивалентен ежегодному сокращению выбросов в атмосферу 1000 т двуокиси серы, 700 т окиси азота, 175 тыс. т угольной сажи и 1 тыс. т шлака и золы. Кроме того, в области переработки бытовых и промышленных отходов активно действует датская фирма "А/С Даниско".

Для обогрева животноводческих помещений в Дании распространены топки по сжиганию соломы. Приблизительно 15000 индивидуальных топок по сжиганию соломы установлены на фермах и около 40 - на районных тепловых станциях. Технологии переработки соломы в источник энергии и сжигания опилок, древесной коры и других древесных отходов разработаны датской фирмой "Клаухан". В Дании действует около 50 заводов по сжиганию древесных отходов. На долю древесных отходов приходится около 1,0% всего потребления энергии в стране.

В качестве альтернативных источников энергии в Дании используются также биогаз и солнечная энергия. Биогаз вырабатывается из биологических и органических отходов, органических удобрений. При разложении отходов выделяется биогаз, содержащий до 50% метана. Газ откачивается насосами через скважины. Совокупная производительность системы по получению биогаза составляет около 150 куб. м в ч.

В Дании имеется около 3 тыс. небольших солнечных панелей для отопления жилых домов, городских плавательных бассейнов и нагрева воды для некоторых общественных зданий /16-26/.

ВЫВОДЫ

Анализ особенностей социально-экономического развития стран Северной Европы показывает всевозрастающую степень участия государств региона в международном разделении труда, а следовательно, их увеличивающуюся заинтересованность в расширении сотрудничества в экономической, политической и гуманитарной областях с самым широким кругом государств, в том числе и со странами Содружества независимых государств.

Необходимо подчеркнуть, что страны Северной Европы, проявляя определенный интерес к новым формам экономического сотрудничества, занимают достаточно осторожную позицию в вопросах создания совместных предприятий на территории Содружества. Это связано с тем, что пока еще отсутствуют межправительственные соглашения о защите иностранных инвестиций с большинством из стран Содружества; имеет место политическая и экономическая нестабильность в ряде этих стран; имеется большой разрыв в технологическом уровне партнеров; проявляются организационные проблемы при подборе адекватных партнеров и проработке предложений инофирм со стороны государств Содружества, а также при организации прямых контактов с предприятиями и организациями на периферии.

Поэтому в современных условиях с целью дальнейшего развития торгово-экономических отношений важно активизировать работу по установлению и развитию деловых связей и производственной кооперации со стороны новых заинтересованных организаций и предприятий непосредственно с участниками внешнеэкономической деятельности стран Северной Европы; постоянно наращивать экспорт продукции в эти страны с целью увеличения закупок наиболее передового оборудования и технологий; широко привлекать конверсионный комплекс Содружества к участию в новых проектах; постоянно изучать передовой опыт работы отраслей народного хозяйства стран Северной Европы. Кроме того, следует использовать возможности установления контактов во время выставок и ярмарок, проводимых в рамках научных связей, в процессе взаимодействия городов-побратимов и т.д.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. В Европу – северным экспрессом / П о л ю х о в А. // Новое время. – 1991. – № 24. – С. 18–19.

2. "Северные этажи" европейского дома / Ф о к и н Ю. // Междунар. жизнь. – 1991. – № 2. – С. 18–24.

3. Уникальное сотрудничество на севере Европы / Х у д о л и й Я. // Мировая экономика и междунар. отношения. – 1990. – № 6. – С. 100–104.

4. Скандинавия сегодня. Особенности социально-экономического развития / С е р г и е н к о О. А. – М.: Мысль, 1987. – 160 с.

5. Мы северные соседи / У л а в Б у х е р – Ю х а н н е с с е н // Междунар. жизнь. – 1990. – № 3. – С. 61–74.

6. Евроэкономика–92 / С м о л ь н и к о в С. В. – М.: Знание, 1991. – 64 с. – (Новое в жизни, науке, технике. Сер. "Экономика"; № 1).

7. Европа–92: опыт интеграции / Б о р к о Ю. // Правительственный вестн. – 1991. – № 2(80). – С. 11.

8. Реконструкция Европы / Б е р н е р Э. // Междунар. жизнь. – 1991. – № 1. – С. 53–61.

9. Развитие "экономики участия" в передовых странах запада / Г а у з н е р Н. и др. // Мировая экономика и междунар. отношения. – 1990. – № 5. – С. 76–87.

10. Мировой опыт регулирования экономики / Милюков А. // План. хоз-во. – 1991. – № 1. – С. 121–128.

11. Социал-демократическая модель общественных отношений / П е р е г у д о в С. // Мировая экономика и междунар. отношения. – 1990. – № 5. – С. 5–20.

12. Швеция: социально-экономическая модель: Справочник / В о л к о в А. М. – М.: Мысль, 1991. – 188 с.

13. Финляндия / Под общей ред. проф. Ю. А. Е р ш о в а. – М.: Междунар. отношения, 1991. – 168 с. – (Наши деловые партнеры).

14. Финляндия? Да! / П а в и л е й к о Р. // Человек и экономика. – 1991. – № 8. – С. 16–18.

15. Финляндия – приоритетный партнер / З а й ц е в В. // Известия. – 1991. – 18 июня.

16. Уденригсхандель. – 1991. – № 2. – С. 8–13.

17. Дэниш Стил Воркс, Лтд. "1940–1990", с. 1–8.

18. "Данск Форскнинг 1990", с. 10, 25.

19. "Нордиск экономик аутлук". - 1990. - Декабрь. - С. 14.
20. "Берсен Технологи", 27.03.90.
21. "Индустристатистиккен", 1990, с. 1-15.
22. "Эрвервс Бладет", 24.08.90.
23. "Берсен", 19.03.90; 20.12.90.
24. "Данск Индустри", 25.02.91.
25. "Экономикс Оверсигт", 1991 (март), с. 6-8.
26. "Статистик Монедсхефте". - 1991. - № 2. - С. 7.
27. "Государство благосостояния": шведская модель / Г о р о х о в а К. Г. - М.: Знание, 1988. - 64 с.
28. Шведская модель: Третий путь развития / М и л ю к о в А. И., С е н ч а г о в В. К. // ЭКО. - 1990. - № 2. - С. 183-198.
29. Шведская модель общественного развития / Г р и ш и н И. // Мировая экономика и междунар. отношения. - 1991. - № 4. - С. 17-31.
30. Шведы о своем социализме / Ш м и д Г., Э к л у н д К. / Проблемы мира и социализма. - 1990. - № 4. - С. 74-77.
31. Дирижеры науки. Почему продукция Финляндии конкурентоспособна на мировом рынке / К о н о в а л о в Б. // Известия. - 1991. - 24 мая.
32. Финляндия: регулирование рынка труда / К р а с н о в а Е., Ф е д о т о в с к и й И. // Мировая экономика и междунар. отношения. - 1990. - № 7. - С. 98-100.
33. СССР - Финляндия: актуальные вопросы сотрудничества / Н о в и к о в А. // Внешняя торговля. - 1990. - № 9. - С. 17-18.

С О Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Введение	1
Сотрудничество стран Северной Европы	3
Страны Северной Европы и проблемы создания евроэкономики	7
Общая характеристика рыночной экономики. Основные результаты развития отраслей народного хозяйства стран Северной Европы	9
Металлургическая промышленность. Машиностроение. Производство оборудования	17
Химическая, нефтегазодобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность	21
Строительство и производство строительных материалов. Горнодобывающая промышленность и производство оборудования. Атомная энергетика	24
Электронная и электротехническая промышленность	28
Медицинская и фармацевтическая промышленность	33
Транспорт. Судостроительная промышленность. Производство оборудования	35
Лесопромышленный комплекс. Производство оборудования	38
Развитие НИОКР	41
Агропромышленный комплекс. Производство оборудования	43
Охрана окружающей среды	56
Выводы	59
Список литературы	60

ДРОЗДОВ Николай Устинович
КОЩЕЕВ Александр Александрович, канд. экон. наук

Рыночная экономика в странах Северной Европы

ЭКОНОМИКА

Серия. Рыночная экономика: зарубежный опыт

Ответственный за издание зав. отделом экономической информации Г. Ф. А с с о н о в

Редактор С. В. Е ф и м о в а
Технический редактор А. И. М а к а р о в а
Корректор Г. Л. К о с т ю к

Подписано к печати 19.02.92. Формат 60x84 1/16.
Бумага тип. Офсетная печать. Усл.печ.л. 3,72. Усл.кр.-отт. 3,90.
Уч.-изд.л. 3,0. Тир. 10051 экз. Изд. № 3. Зак. 15.
УкрИНТЭИ, 252171, Киев-171, ул. Горького, 180.
ППП УкрИНТЭИ, 252171, Киев-171, ул. Горького, 180.

Зак. 15

Экономика. Сер. Рыночная экономика: зарубежный опыт:
Обзор. информ. 1992. 1—64.