

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ,  
НАУКИ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ

Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
ОРДЕНОВ ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ  
И ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Л. В. Метрик

# МИРОВАЯ АГРАРНАЯ ЭКОНОМИКА

*Курс лекций*

*для студентов, обучающихся по специальностям*

*1-74 01 01 Экономика и организация производства в отраслях АПК,*

*6-05-0311-03 Мировая экономика, 6-05-0811-04 Агробизнес*

Горки

Белорусская государственная  
сельскохозяйственная академия

2025

УДК 338.43(100)(075.8)  
ББК 65.32я73  
М54

*Рекомендовано методической комиссией  
экономического факультета 27.11.2023 (протокол № 3)  
и Научно-методическим советом  
Белорусской государственной сельскохозяйственной академии  
29.11.2023 (протокол № 3)*

Автор:  
старший преподаватель *Л. В. Метрик*

Рецензенты:  
доктор экономических наук, профессор *А. Г. Ефименко*;  
кандидат экономических наук, доцент *Н. В. Карпович*

**Метрик, Л. В.**  
М54      **Мировая аграрная экономика : курс лекций / Л. В. Метрик. –**  
**Горки : Белорус. гос. с.-х. акад., 2025. – 172 с.**  
**ISBN 978-985-882-592-8.**

Необходимость изучения курса «Мировая аграрная экономика» вытекает из его актуальности. В условиях перехода Республики Беларусь к рынку и ее интеграции в мировое хозяйство важным является получение знаний о развитии аграрного сектора других стран, что создает возможность приобщения к зарубежному опыту и его применения в отечественном сельском хозяйстве, выхода на мировые рынки с сельскохозяйственной продукцией и продукцией ее переработки. Курс лекций отражает содержание дисциплины и направлен на приобретение студентами теоретических и практических навыков работы современных специалистов экономического профиля агропромышленного производства на основе закрепления получаемых знаний в области управленческой деятельности.

Для студентов, обучающихся по специальностям 1-74 01 01 Экономика и организация производства в отраслях АПК, 6-05-0311-03 Мировая экономика, 6-05-0811-04 Агробизнес.

УДК 338.43(100)(075.8)  
ББК 65.32я73

**ISBN 978-985-882-592-8**

© Белорусская государственная  
сельскохозяйственная академия, 2025

## ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время задача подготовки высококвалифицированных специалистов, владеющих знаниями в области мировых проблем аграрной экономики, способных применять полученные знания в решении практических вопросов, является весьма актуальной.

Цель учебной дисциплины «Мировая аграрная экономика» – сформировать у студентов знания основных тенденций развития мирового сельского хозяйства на современном этапе, его значения для экономического роста и глобализации с целью большего понимания белорусского АПК в мировом процессе. Курс нацелен не только на расширение кругозора студентов, но и на подготовку специалистов, способных самостоятельно анализировать тенденции мировой конъюнктуры. Важным является вопрос изучения экономики других стран, которые выступают потенциальными партнерами и конкурентами Республики Беларусь. Актуальным является изучение сельскохозяйственного производства в зарубежных странах, интеграционных процессов, происходящих в мировом сельском хозяйстве, что позволяет анализировать прогрессивный опыт ведения сельского хозяйства и дает возможность использовать его в отечественном производстве.

Основной задачей учебной дисциплины является формирование профессиональной компетенции на основе:

- изучения состояния мирового аграрного производства;
- изучения отраслей мирового сельского хозяйства, их структуры, специфики и значимости в различных группах стран;
- изучения мирового рынка сельскохозяйственной продукции;
- изучения возможностей экспорта и импорта продовольствия и сельскохозяйственного сырья в мире;
- изучения закономерностей развития мирового сельского хозяйства;
- прогнозирования перспективы развития отрасли;
- выявления состояния продовольственной безопасности в мире и остроты продовольственной проблемы;
- оценки ресурсного потенциала мирового сельского хозяйства;
- оценки обеспеченности ресурсами различных стран;
- изучения механизма государственного воздействия на сельское хозяйство;

- изучения места и роли различных групп стран в мировом аграрном секторе;

- изучения места и роли Республики Беларусь в мировом сельском хозяйстве.

В результате изучения учебной дисциплины «Мировая аграрная экономика» студент должен уметь:

- выявлять проблемы, характерные для мировой аграрной экономики;

- систематизировать и обобщать информацию, использовать ее для решения сложных экономических вопросов;

- выявлять, анализировать и оценивать социально-экономические процессы, происходящие в мировой аграрной экономике;

- выявлять, анализировать и оценивать существующие и перспективные тенденции развития мирового производства сельскохозяйственной продукции и продовольствия;

- прогнозировать направления развития мировой аграрной экономики под воздействием различных экономических, социальных, политических факторов;

- систематизировать и обобщать информацию, готовить справки и обзоры по вопросам профессиональной деятельности, редактировать, реферировать, рецензировать тексты;

- оценивать эффективность воздействия мер государственного регулирования внешней торговли сельскохозяйственными и продовольственными товарами наиболее важных стран мира и их групп.

Изучение учебной дисциплины способствует овладению:

- современными знаниями о развитии мировой аграрной экономики;

- методами оценки динамики производства, существующих и перспективных тенденций развития мирового рынка сельскохозяйственной и продовольственной продукции;

- методами оценки направлений развития аграрной политики и регулирования внешней торговли сельскохозяйственными и продовольственными товарами наиболее важных стран мира и их групп;

- методами поиска, сбора и анализа экономической информации в мировой аграрной сфере.

Учебная дисциплина «Мировая аграрная экономика» является компонентом учреждения высшего образования и относится к модулю профилизации «Экономика и организация аграрного производства» для специальности «Агробизнес» и к модулю профилизации «Управление внешнеэкономической деятельностью в АПК» для специально-

сти «Мировая экономика». Особенностью дисциплины является изучение экономических отношений, возникающих в процессе производства, распределения, обмена и потребления сельскохозяйственной продукции и продовольствия на мировом уровне.

В свою очередь, учебная дисциплина «Мировая аграрная экономика» используется при изучении следующих учебных дисциплин: «Национальная экономика Беларуси», «Экономическая теория», «Макроэкономика», изучаемых в 3-м семестре.

В результате изучения учебной дисциплины студенты должны развить специализированную компетенцию – быть способным дать оценку экономическому состоянию мировых аграрных рынков и разработать мероприятия по выходу и закреплению на них отечественных производителей.

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине студент должен приобрести не только теоретические и практические знания, умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной и социально-культурной жизни страны.

Для дневной полной формы получения высшего образования на изучение учебной дисциплины «Мировая аграрная экономика» для специальности 6-05-0311-03 Мировая экономика отводится всего 108 часов, из них аудиторных – 52 часа, в том числе лекции – 26 часов, семинарские занятия – 26 часов, самостоятельная работа – 56 часов. Форма контроля знаний – экзамен. Учебная дисциплина изучается на 1-м курсе в 1-м семестре.

Для дневной полной формы получения высшего образования на изучение учебной дисциплины «Мировая аграрная экономика» для специальности 6-05-0811-04 Агробизнес отводится всего 110 часов, из них аудиторных – 52 часа, в том числе лекции – 18 часов, практические занятия – 34 часа, самостоятельная работа – 58 часов. Форма контроля знаний – зачет. Учебная дисциплина изучается на 3-м курсе в 5-м семестре.

Для дневной формы получения высшего образования на базе среднего специального образования на изучение учебной дисциплины «Мировая аграрная экономика» для специальности 6-05-0811-04 Агробизнес отводится всего 110 часов, из них аудиторных – 52 часа, в том числе лекции – 18 часов, практические занятия – 34 часа, самостоя-

тельная работа – 58 часов. Форма контроля знаний – зачет. Учебная дисциплина изучается на 1-м курсе в 2-м семестре.

Для заочной полной формы получения высшего образования на изучение учебной дисциплины «Мировая аграрная экономика» для специальности 6-05-0811-04 Агробизнес отводится всего 110 часов, из них аудиторных – 12 часов, в том числе лекции – 4 часа, практические занятия – 8 часов, самостоятельная работа – 98 часов. Форма контроля знаний – зачет. Учебная дисциплина изучается на 4-м курсе.

Для заочной формы получения высшего образования на основе среднего специального образования на изучение учебной дисциплины «Мировая аграрная экономика» для специальности 6-05-0811-04 Агробизнес отводится всего 110 часов, из них аудиторных – 12 часов, в том числе лекции – 4 часа, семинарские занятия – 8 часов, самостоятельная работа – 98 часов. Форма контроля знаний – зачет. Учебная дисциплина изучается на 1-м курсе.

# 1. МИРОВАЯ АГРАРНАЯ ЭКОНОМИКА КАК УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА. РОЛЬ АГРАРНОГО СЕКТОРА В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

## 1.1. Предмет и задачи дисциплины. Методология науки

*Главная задача предмета МАЭ* состоит в ознакомлении с основными тенденциями развития мирового сельского хозяйства на современном этапе, его значением для экономического роста и глобализации с целью большего понимания белорусского АПК в мировом процессе.

*Мировая аграрная экономика* – дисциплина, изучающая экономические отношения, возникающие в процессе производства, потребления, реализации сельскохозяйственной продукции в мировом масштабе.

*Предмет мировой аграрной экономики* включает:

- изучение состояния мирового аграрного производства;
- изучение отраслей мирового сельского хозяйства, их структуры, специфики и значимости в различных группах стран;
- изучение мирового рынка сельскохозяйственной продукции;
- изучение возможностей экспорта и импорта продовольствия и сельскохозяйственного сырья в мире;
- изучение закономерностей развития мирового сельского хозяйства;
- выявление перспектив развития отрасли;
- выявление состояния продовольственной безопасности в мире и остроты продовольственной проблемы;
- оценка ресурсного потенциала мирового сельского хозяйства;
- изучение обеспеченности ресурсами различных стран;
- изучение механизма государственного воздействия на сельское хозяйство;
- изучение места и роли различных групп стран в мировом аграрном секторе;
- изучение места и роли Республики Беларусь в мировом сельском хозяйстве.

В мировой аграрной экономике используются следующие *основные категории*:

- международное аграрное разделение труда;
- мировой продовольственный рынок;
- мировая аграрно-продовольственная система.

*Международное аграрное разделение труда* – это специализация стран на производстве определенных сельскохозяйственных товаров.

Развитие мирохозяйственных связей привело к формированию *мирового продовольственного рынка*, т. е. рынка, на котором осуществляется купля-продажа продовольствия по мировым ценам. Мировой продовольственный рынок сформировался на основе функционирования трех групп стран – развитых, развивающихся и стран с переходной экономикой.

*Мировая аграрно-продовольственная система* – многоотраслевой, многофункциональный комплекс отраслей, связанных с производством, переработкой, хранением и реализацией сельскохозяйственной продукции. Сюда входят все звенья АПК стран мира.

## **1.2. Общая характеристика сельского хозяйства регионов мира**

Продукция сельского хозяйства занимает значительный удельный вес во внутреннем валовом продукте (ВВП) различных стран мира.

Сельское хозяйство – самый древний вид хозяйственной деятельности человека, причем отраслевой состав сельского хозяйства стал определяющим для развития различных типов человеческих цивилизаций.

Выделяют *земледельческие народы и земледельческую культуру* (например, Египет, Центральная Америка и т. д.), *приморские народы и приморскую культуру* (контактные приморские зоны) и *кочевые народы и кочевую культуру* (Центральная Азия и др.).

В мире нет ни одной страны, жители которой не занимались бы сельским хозяйством и смежными отраслями – лесным хозяйством, охотой, рыболовством.

Во всем мире в них занято около 1,3 млрд. человек. Вследствие разнообразия природных условий и социально-экономических предпосылок выделяют *множество типов ведения сельского хозяйства* (около 50). Но их можно объединить в *две большие группы*:

1) *товарное сельское хозяйство*, которое включает:

- интенсивное земледелие и животноводство;
- экстенсивное земледелие парового и залежного типа;
- пастбищное животноводство;

2) *традиционное потребительское сельское хозяйство*, включающее:

- более отсталое плужное и мотыжное земледелие;

- пастбищное животноводство;
- кочевое и полукочевое скотоводство;
- более примитивное собирательство, охоту и рыболовство.

*В экономически развитых странах преобладает первый тип сельского хозяйства – товарное сельское хозяйство.* Преобразование сельского хозяйства на основе достижений научно-технической революции (НТР) (повышение урожайности путем селекции новых скороспелых сортов, расширение ирригации, широкое применение техники и т. д.) и создание системы агробизнеса, включающего наряду с производством сельскохозяйственной продукции ее переработку, хранение, перевозку, сбыт, выпуск техники и удобрений, – все это придает сельскому хозяйству развитых стран индустриальный характер. Появился новый тип производства – высокомеханизированные крупные фермы и фабрики – эффективные, но наносящие громадный вред природе.

*В развивающихся странах представлено в основном традиционное потребительское (или малотоварное) сельское хозяйство,* преимущественно растениеводство, мало или вообще не сочетающееся с животноводством, малотоварный сектор представлен сотнями миллионов мелких и мельчайших хозяйств, которые обычно обеспечивают питание семьи. В этом секторе сохраняется и подсечно-огневое земледелие, а основными орудиями обработки почвы остаются деревянная соха и мотыга. Наряду с этим необходимо отметить, что в развивающихся странах представлены также и крупные фермы и плантации, относящиеся к товарному хозяйству. Они расположены обычно в наиболее благоприятных для выращивания той или иной культуры местах, производство их часто ориентировано более на внешний, чем на внутренний рынок.

В структуре сельского хозяйства выделяют две отрасли: *растениеводство и животноводство.*

*Растениеводство* делят: на *производство продовольственных и непродовольственных культур.* Большую долю в структуре продовольственных культур занимают зерновые культуры (пшеница, рис, кукуруза). Второе место занимают масличные культуры (соя, подсолнечник, олива, арахис). Третье место занимают сахароносные культуры (сахарный тростник, свекла). На четвертом месте находятся тонирующие культуры (чай, кофе). На последнем месте – овощные и плодовые культуры.

*Отрасль животноводства* представлена различными группами животных и общим его поголовьем. Размещение производства в дан-

ной отрасли выглядит следующим образом: *крупный рогатый скот* (Индия, Бразилия, США), *свиноводство* (Азия, Китай), *овцеводство* (Европа, Северная Америка), *птицеводство*.

Особую роль в структуре сельского хозяйства играет *рыболовство*.  $\frac{9}{10}$  мировой добычи рыбы и морепродуктов обеспечивает рыболовство в морях и океанах. В мировом масштабе в рыболовстве во второй половине XX в. произошли большие изменения. Если до и после Второй мировой войны главным районом рыболовства была Северная Атлантика (Норвегия, Дания, Великобритания, Германия, США), то позднее центр этой отрасли переместился в северную часть Тихого океана. В настоящее время рыболовство распространено повсеместно, но выделяют *шесть районов*: Япония, Китай, Россия, США, Чили, Перу.

### **1.3. Сельское хозяйство как сфера приложения труда сельского населения**

*Аграрный труд* – исходное и определяющее начало всего общественного производства. По отношению к обществу он целиком является необходимым трудом, создающим продукт, удовлетворяющий первичные потребности.

*В аграрном производстве впервые проявил себя закон редкости.* И ресурсы аграрного производства (прежде всего, почвы, пригодные для земледелия), и создающиеся здесь материальные блага имеются в ограниченном количестве, они относительно редки. Чтобы сохранять экономическую безопасность, каждая страна стремится к самообеспечению продовольствием, хотя бы на минимальном уровне.

*Особенности применения труда в аграрном производстве:*

*1. Человеческий труд направлен здесь, в отличие от промышленно-сти, не на использование фиксированной в прошлом энергии планеты, а на ее накопление.* На ранних стадиях эволюции общества люди добывали себе пищу собирательством и рыболовством, а накапливать ее не умели. Это ограничивало их запас продовольствия, препятствовало росту населения планеты. На определенной стадии человечество попало в экологическую катастрофу, которая чуть не уничтожила его: рост численности населения превысил воспроизводственные возможности его естественной пищевой базы. Человечество спасло себя, сумев перейти от присваивающего хозяйства к производящему: был открыт новый способ добывания пищи – ее производство. Перейдя от собирательства к земледелию, от охоты к скотоводству, люди научились фиксировать энергию в виде пищи.

сировать солнечную энергию, т. е. сознательно делать то, что бессознательно делают растения. Такой переход (неолитическая революция) не только спас человечество от голодной смерти, но и положил начало эволюции человека как существа социального. С этого момента труд человека приобрел новое качественное состояние – он стал явлением экономическим. Способность аграрного труда накапливать новую энергию, а на это обратили внимание еще физиократы, выделив аграрный труд как производительный труд, приобрела особое значение в условиях современного производства, когда, по экспертным оценкам, человечество ежегодно берет у планеты энергии в 10 раз больше, чем ее накапливают все живые организмы, хотя это в 10 раз меньше, чем ему нужно.

*2. Аграрное производство обусловлено своеобразием используемых здесь условий труда.* Перейдя к производству пищи, человек теперь использовал часть прежних продуктов собирательства и охоты не как предметы потребления, а как средство их производства. Результатом его труда стали продукты жизнедеятельности «окультуренных» выращиваемых им растений и животных. Главными ресурсами такого производства являются растения, животные и почвенное плодородие, которые в одном и том же процессе труда выполняют функцию и предметов труда, и средств труда. При этом следует учитывать, что при исполнении функции предмета труда земля, растения и животные не рассматриваются как материальный субстрат, вещество природы, которому в процессе труда предстоит изменить лишь форму. В роли предметов труда они выступают на подготовительных стадиях аграрного производства, когда труд направлен на то, чтобы подготовить почву, растения и животных к исполнению функции средства труда: придание почве свойств, нужных для выращивания растений, подготовка семян к посеву и заделывание их в почву, уход за растениями, кормление и уход за животными, селекционная работа, направленная на повышение жизнеспособности и продуктивности животных и растений и т. д.

Живой труд здесь направлен, во-первых, на создание условий естественным средствам производства для реализации их способности накапливать новую энергию. Во-вторых, живой труд фиксирует накопленную энергию, чтобы использовать ее впрок. В результате человеку удастся своей деятельностью соединить естественные функции потребляющего энергию животного и накапливающего энергию растения. Если в промышленном производстве главным двигателем про-

гресса являются орудия труда, то в аграрном производстве ведущую роль играют природные факторы. Экономическое назначение искусственных средств труда – способствовать человеку в работе по обеспечению условий жизнедеятельности естественных средств производства, создающих вещество органической природы, т. е. они выполняют вспомогательную, подчиненную функцию. Этими обстоятельствами определяются особенности эволюционного процесса в аграрном производстве.

*3. Особенность аграрного производства кроется в специфической природе его продукта, который изначально принимает своеобразную форму первичного продукта.* Первичный продукт – это вновь синтезированное органическое вещество, созданное трудом и природой. Как накапливаемая в текущее время энергия органического вещества первичный продукт не зависит от заранее количественно ограниченной и качественно определенной материальной субстанции, что имеет место, например, в добывающей промышленности. Безграничная потенциальная возможность накопления новой энергии органического вещества, казалось бы, снимает с ряда факторов аграрного производства определение редкости и ограниченности ресурса. В действительности же возможности роста производства опосредуются рискованностью земледелия, которое, в отличие от промышленности, лишено гаранта в виде имеющегося в наличии предмета труда. В наличии здесь лишь специфические средства труда, обладающие способностью в процессе своей жизнедеятельности накапливать солнечную энергию и преобразовывать ее в энергию органического вещества. Поэтому результат труда непосредственно зависит от того, как «сработают» эти органические «машины», которые легко уязвимы и регулируются человеком еще не в полной мере.

#### **1.4. Демографическая ситуация в регионах мира и ее влияние на обеспечение населения продовольствием**

Проблемы, связанные с изменением численности и состава народонаселения Земли, волновали человечество давно. Однако только в XIX в. произошло становление новой науки – демографии. *Демография* – это наука о народонаселении, его структуре (по возрасту, полу, месту жительства и т. д.) и динамике (рождаемости, смертности, миграции и т. д.). Почему это произошло именно в XIX в.? Дело в том, что к началу XIX в. некоторые промышленно развитые страны впервые столкнулись с проблемой перенаселения.

В 1825 г. французский ученый Мальтус выдвинул теорию, согласно которой ресурсы Земли, необходимые для жизни человека, ограничены, и дальнейшее увеличение численности населения может привести к катастрофе.

Выводы Мальтуса, казалось, имели доказательную базу. Тогда население Земли было чуть больше 1 млрд. человек. За весь XIX в. число людей на планете увеличилось примерно на 70 %. Однако ситуация резко изменилась в XX в.

Человечеству понадобился всего 121 год, чтобы вырасти с 1 до 2 млрд. в 1926 г. На третий миллиард ушло 34 года – столько людей проживало на Земле в 1960 г. В 1999 г. планету населяло уже 6 млрд. человек, в 2005 г. – 6,5 млрд., а на 1 января 2016 г. численность населения составила приблизительно 7,3 млрд. человек.

Основным показателем, характеризующим скорость роста народонаселения, является *синтетический коэффициент рождаемости (СКР)*, который равен среднему числу детей на одну женщину. Очевидно, что в мире величина СКР имеет тенденцию к снижению, и если в 1968 г. он составлял 4,6, то в 1987 г. – 3,6, в настоящее время он составляет 2,9. На данное время 80 % населения планеты проживает в странах, где СКР продолжает снижаться. Так, с 1975 по 2000 г. СКР сократился в Южной Корее с 7 до 1,7, в Бангладеш – с 7 до 3,3, в Индии – с 4,8 до 3,1, в Китае – с 3,3 до 1,8. В настоящее время СКР в развитых странах составляет 1,2–1,6, в африканских (Руанда, Замбия) – превышает 7.

В странах с высоким СКР ухудшаются все другие демографические показатели – снижается средняя продолжительность жизни (до 40–50 лет), высока детская смертность (до 200 смертей на 1 тыс. родившихся). В процветающих и демографически благополучных странах (США, Япония, страны Европы) средняя продолжительность жизни превышает 70 лет, детская смертность составляет 5–10 смертей на 1 тыс. родившихся.

Средняя продолжительность жизни в современной России составляет 57,7 года для мужчин и 71,2 года для женщин. Сравним: для США, Канады, Франции, Германии и других развитых стран мира эти показатели равны соответственно 73–74 года и 79–80 лет. А для Японии – чемпиона по долгожительству – 75,9 и 81,6 года. Итак, российские мужчины живут в среднем на 16 лет меньше, а женщины на 8 лет меньше, чем на Западе.

Самая высокая средняя продолжительность жизни женщин –

86,8 года – в Японии. Самая высокая средняя продолжительность жизни мужчин – 81,3 года – в Швейцарии. Самые низкие в мире показатели продолжительности жизни для обоих полов зарегистрированы в Сьерра-Леоне – 50,8 года у женщин и 49,3 года у мужчин. *В Беларуси продолжительность жизни женщин составляет 78 лет, а мужчин – 66.* В России в среднем женщины могут прожить 76,3 года, а мужчины – 64,7. В Азербайджане ожидаемая продолжительность жизни мужчин – 69,6 года, а женщин – почти 76 лет. Средняя мировая ожидаемая продолжительность жизни людей, родившихся в 2015 г., во всем мире составила 71,4 года. Девочка, рожденная в 2015 г., может прожить 73,8 года, мальчик – около 69,1 года. Однако будущее каждого конкретного ребенка зависит от места его рождения. Средняя ожидаемая продолжительность жизни новорожденных детей в 29 странах с высоким уровнем дохода составляет 80 лет и более, в то время как для 22 стран, расположенных в Африке к югу от Сахары, этот показатель ниже 60 лет.

В настоящее время в развитых странах прирост населения составляет от 0 до 1 %, в развивающихся – от 2,5 до 3,5 %, и потому к 2000 г. четверо из пяти жителей планеты представляли развивающиеся страны. Ежегодный прирост населения планеты в период с 1950 по 1985 г. возрастал, а после этого устойчиво пошел на спад.

Многие считают, что «демографический взрыв» в развивающихся странах и недостаток продовольственных ресурсов вызвали продовольственную проблему в мире. Возродился даже интерес к обсуждению идей английского священника *Мальтуса*, обратившего внимание на важность прямой зависимости между производством продовольствия и численностью населения. Но в современной научной литературе отмечается, что быстрый рост населения, происходивший при одновременном расширении объема производства продовольствия, не снизил уровень обеспечения на душу населения продуктами питания, по крайней мере, по миру в целом.

*Продовольственная проблема* появилась одновременно с появлением человека и по мере его развития меняла свои черты и масштабы, превратившись во второй половине XX в. в мировую, планетарную, глобальную проблему.

Человечество овладело многими секретами природы, поставило себе на службу энергию атома, биотехнологию, вышло в космос. Могучие производительные силы развились и в сельском хозяйстве, но продовольственная проблема осталась нерешенной, более того, она при-

обретает большие масштабы по мере роста численности населения Земли.

Нехватка продуктов питания сопровождала человечество на всем протяжении его истории. Например, в мифологии индейцев Центральной Америки существовало божество голода, а благодаря текстам Кодексов майя и священным книгам, ритуалам, сакральной, религиозной символике можно судить о той выдающейся роли, которая принадлежала главной продовольственной культуре – кукурузе. В греческой мифологии уже первая созданная богами женщина Пандора, открыв врученный ими сосуд, выпустила на волю заключенные в нем людские пороки и несчастья, среди которых был и голод, расплзшийся по всей Земле.

Вплоть до XIV–XV вв. голод многократно косил миллионы людей, поскольку за ним следовали всякого рода эпидемии (голодный тиф) и иные заболевания, вызывавшие массовую гибель людей. Лишь в эпоху позднего средневековья нехватка продуктов питания в европейских странах начинает ослабевать: наблюдавшееся развитие торговли, налаживание хранения зерна, совершенствование транспорта – все это облегчало участь населения в неурожайные годы и частично спасало от смерти.

*В широком смысле к продовольственной проблеме относят обычно производство, распределение, обмен и потребление продовольствия в мире и в отдельных странах. В узком смысле под продовольственной проблемой понимается обеспечение продуктами питания населения, его групп, социальных классов.*

С достаточной степенью точности охарактеризовать глобальную продовольственную проблему сложно, поскольку расчеты весьма условные. Прежде всего, трудно установить среднюю в масштабе планеты норму питания, так как зоны и регионы планеты в силу различных причин различаются по расходу энергии, требуемой для поддержания жизни человека.

Прежде чем оценивать масштабы голода и недоедания в современном мире, необходимо охарактеризовать медицинские нормы питания. По оценкам ФАО (*Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН*) и ВОЗ (*Всемирная организация здравоохранения*), примерная норма питания на одного человека принимается равной 2400–2500 ккал в сутки. Некоторые авторы считают, что среднестатистическому жителю Земли для нормальной жизнедеятельности необходимо 2700–2800 ккал в день. Разумеется, этот показатель можно не-

сколько варьировать в зависимости от пола, возраста, вида труда, природно-климатических условий и некоторых других факторов. Голодный рацион, вызывающий физическую деградацию организма, содержит менее 1000 ккал в сутки; его получают, согласно имеющимся оценкам, до 800 млн. человек.

По некоторым оценкам, *в среднем в мире в расчете на душу населения приходится продуктов питания* (в пересчете на энергетические показатели) *2700 ккал в день*. В середине 1980-х гг. калорийность питания в развивающихся странах в расчете на одного жителя составляла всего лишь 2460 ккал в день (в низкодоходных странах тропической Африки – около 2000 ккал в день) против 3380 ккал в развитых капиталистических странах. Такой разрыв нельзя признать нормальным ни с гуманитарной, ни экономической позиции. Существуют различия и внутри отдельных стран, например сезонные колебания калорийности питания. В Нигерии в провинции Зарна в сухой период жители получают с пищей только 1949 ккал, или 77 % того количества, которое они имеют во влажные месяцы – 2458 ккал. В Сахеле у кочевников-скотоводов этот разрыв еще заметнее, поэтому они в «голодные» сезоны вынуждены заниматься собирательством дикорастущих плодов.

Еще в мире распространено хроническое недоедание, которым охвачено 1,5 млрд. человек, получающих лишь 1000–1800 ккал в день. Оно представляет собой в настоящее время более серьезную проблему, чем голод, который был вызван неурожаями и поражал локализованные, хотя и обширные, густонаселенные районы.

Большое значение имеет качество питания. *По норме пищевой рацион должен включать не менее 100 г белка в день*. Питание, при котором недостает не только калорий, но и белков (в первую очередь животного происхождения), а также жиров, витаминов, микроэлементов, называется *неполноценным*. По данным ФАО, *полноценное питание* получают около 40 % жителей планеты.

Ограниченность потребления в пище белка животного происхождения в странах тропической Африки, Азии можно объяснить не только экономическими или природными факторами, но и религиозными ограничениями, традициями и общим уровнем развития. В развивающихся странах 70 % зернового фонда направляется на продовольственное потребление и лишь 21 % (а в странах Азии – 8 %) – на корма, т. е. на производство более полноценного животного белка. В то же время в развитых странах наблюдается обратная картина – 19 и 61 %.

Для населения развивающихся стран характерна преимущественно

растительная диета. Часто сохраняется зависимость от одного-двух видов продовольствия (зерновые или клубнеплоды). Основу рациона питания жителей Южной и Юго-Восточной Азии составляет рис. Население тропической Африки, Южной и Юго-Восточной Азии почти не употребляет мясные и молочные продукты, поэтому организм человека испытывает острую калорийную и белковую недостаточность.

Среди регионов тропического мира Африка отличается наибольшим разнообразием рационов питания, так как здесь велика роль природно-зональных факторов.

Продовольственная проблема проявляется и с другой стороны. В то время как одни страны страдают от голода, другие вынуждены бороться либо с излишками продуктов питания, либо с их избыточным потреблением.

*Факторы, влияющие на продовольственную ситуацию в мире:*

- быстрый рост населения на планете;
- географические условия и размещение населения;
- развитие мирового транспорта и мировой торговли;
- экономическая отсталость развивающихся стран;
- политическое положение в мире;
- процесс индустриализации;
- высокая степень урбанизации;
- динамика производства продовольствия;
- экологическая обстановка;
- нехватка ресурсов (технических, финансовых, земельных);
- сокращение пахотных земель планеты;
- нехватка пресной воды;
- ограничение урожайности и др.

*Глобальный характер продовольственной проблемы определяется следующими обстоятельствами:*

- 1) каждый житель планеты, каждая страна сталкивается с этой проблемой ежедневно;
- 2) решение проблемы зависит от коллективных усилий всех стран;
- 3) с аграрным производством связана обширная сфера в международном разделении труда;
- 4) продовольственная проблема имеет глобальный характер в силу своей тесной взаимосвязанности со сложной задачей преодоления социально-экономической отсталости бывших колониальных государств.

Выделяют следующие *типы стран с точки зрения обеспеченности продовольствием:*

– самые крупные развитые страны, являющиеся основными экспортерами продовольствия в мире (США, Канада, Австралия, некоторые европейские страны);

– малые страны, активно экспортирующие продукты питания (Финляндия, Венгрия, Бельгия, Нидерланды и др.). Эти две группы стран не испытывают проблем продовольствия;

– страны, испытывающие дефицит продовольствия, но способные его приобрести (Южная Корея, Япония), это основные импортеры;

– страны, которые едва обеспечивают свои потребности в продуктах питания за счет собственного производства (Индия, Китай, страны Южной Америки);

– страны, испытывающие дефицит продовольствия и осваивающие водные и земельные ресурсы для достижения самообеспечения (Ближний Восток, страны Юго-Восточной Азии);

– страны, где продовольственное обеспечение находится на допустимом по медицинским нормам уровне (страны бывшего СССР);

– страны с постоянно ухудшающимся продовольственным обеспечением и зарождающимся продовольственным кризисом (Африканские и Азиатские страны).

Кроме того, существует еще одна классификация стран по продовольственному обеспечению:

1) страны, где население потребляет продовольствия ниже среднемирового уровня (2700 ккал в день);

2) близко к среднемировому уровню потребления;

3) выше среднемирового уровня.

В последнее время наблюдается относительно положительная тенденция снижения числа лиц, страдающих от недоедания в разных регионах мира. Так, в Южной и Юго-Восточной Азии этот показатель снизился в процентном отношении с 29 до 22 % (однако абсолютные цифры выросли с 281 до 291 млн. человек), в Латинской Америке – с 18 до 14 %, на Ближнем Востоке – с 22 до 11 % (с 35 до 26 млн. человек). Исключение составляет Африка, где показатель составляет 32 %, причем абсолютное число хронически недоедающих увеличилось с 92 до 140 млн. человек.

Чрезмерная концентрация населения в городах также приводит к обострению продовольственной ситуации. Ускоренный рост городов в развивающихся странах связан с «выталкиванием» крестьян из деревень из-за усиливающегося малоземелья. Такая ускоренная, вынужденная урбанизация привела к тому, что более  $\frac{1}{3}$  всех мигрантов

не имеют устойчивых источников существования, частично безработные. Городская беднота, сосредоточенная в трущобных зонах, скваторских поселках, страдает не меньше, чем сельская. В целом из-за низких доходов населения в городах основная доля семейного бюджета уходит на покупку продовольствия (например, в Кот-д'Ивуаре, Чаде – более 60 %; в Египте – 50–60 %). В городах к тому же меняется структура питания населения, а невозможность обеспечить большинство городского населения в развивающихся странах основными условиями нормальной жизни при постоянном росте численности малоимущих слоев вызывает расширение заболеваемости и смертности, связанных как с недостаточным и плохим питанием, так и с отсутствием элементарной санитарии.

### **1.5. Продовольственная безопасность: сущность, критерии, пути обеспечения**

*Продовольственное обеспечение* является основополагающим для экономики всех государств. В последнее время проблема продовольствия обострилась настолько, что речь уже идет о продовольственном кризисе и продовольственной безопасности. Наличие продовольственных ресурсов в мире и их прогноз на перспективу анализируют и отслеживают авторитетные международные организации, и прежде всего ФАО. Они, в свою очередь, информируют национальные правительства о возможных проблемах. Периодически продовольственная проблема рассматривается на международных форумах (саммитах), на которых вырабатываются направления действий мирового сообщества.

В 1972 г. участники Совещания в Стокгольме заявили о намерении решить проблему продовольствия в мировом масштабе, чтобы уже до конца текущего столетия покончить с голодом во всех 170 странах, принимавших участие в обсуждении этого вопроса.

В ноябре 1996 г. в Риме участники Всемирного саммита приняли декларацию по мировой продовольственной безопасности и подписали План действий на период до 2015 г. Участники форума согласились, что индустриальные страны, развитие которых оказало наибольшее негативное воздействие на окружающую среду, должны компенсировать этот ущерб путем выделения 0,7 % своего валового внутреннего продукта в качестве продовольственной помощи нуждающимся странам, преимущественно развивающимся. Соединенные Штаты Америки не поддержали это предложение, заняв особую позицию и заявив, что,

как и прежде, они будут оказывать помощь кому сочтут нужным и в объеме, который посчитают целесообразным.

В научной литературе имеются разные суждения по поводу определения понятия продовольственной безопасности. Но в принципе суть их одна – *стабильное обеспечение населения продуктами питания.*

*Продовольственная безопасность* – такое состояние экономики, при котором независимо от конъюнктуры мировых рынков гарантируется стабильное обеспечение населения продовольствием в количестве, соответствующем научно обоснованным параметрам (предложение), с одной стороны, и создаются условия для поддержания потребления на уровне медицинских норм (спрос) – с другой.

Главная *цель достижения продовольственной безопасности* – гарантированное и устойчивое снабжение перерабатывающих предприятий сырьем, а населения – продовольствием.

Важнейшими *условиями достижения продовольственной безопасности* являются:

- потенциальная физическая доступность продуктов питания для каждого человека;
- экономическая возможность приобретения продовольствия всеми социальными группами населения;
- потребление продуктов высокого качества в количестве, достаточном для рационального питания.

*Критерии продовольственной безопасности:*

- уровень и качество рациона питания населения;
- состояние здоровья населения;
- уровень образования, физическая и экономическая доступность.

Различают *семь уровней продовольственной безопасности:*

- 1) глобальный;
- 2) субрегиональный;
- 3) межгосударственный;
- 4) государственный;
- 5) местный;
- 6) групп населения;
- 7) семейный.

Проблемы продовольственной безопасности на *глобальном уровне* решают международные организации и специализированные органы. Важнейшая их функция – это содействие стабилизации экономик государств в целях обеспечения необходимого уровня развития в человеческом измерении.

На *субрегиональном уровне* продовольственной безопасности соответствующие органы и форумы способствуют экономическому развитию союзов и блоков, других объединений государств, решают задачи улучшения качественных параметров продовольственного обеспечения (Европейский союз).

*Межгосударственный уровень* проблемы продовольственной безопасности определяется функционированием межгосударственных соглашений по вопросам солидарного поведения государств в области торговли, ценообразования, стандартизации продукции, качественных параметров и др. Субъекты, решающие проблему на этом уровне, должны быть хорошо организованными.

Стабильно функционируют и определяют состояние продовольственной безопасности как национального, так и более низких уровней *субъекты государственного уровня*. К ним относятся правительства и органы законодательной власти. Их деятельность направлена на стабилизацию экономического развития, формирование государственных фондов и обеспечение баланса спроса и предложения на внутреннем продовольственном рынке.

На *местном уровне* продовольственную безопасность должны обеспечивать *субъекты территориального управления* (область, район) посредством снабжения продуктами, контроля за их качеством и создания условий населению для получения доходов.

Субъектом, определяющим продовольственную безопасность на *уровне групп населения*, выступают социальные группы, задача которых – обеспечить доходы, необходимые для научно обоснованного потребления.

На *семейном уровне* в качестве субъекта, обеспечивающего продовольственную безопасность, выступают домашние хозяйства, функция которых – приобретение и использование продуктов, организация сбалансированного питания.

Существенными характеристиками продовольственной безопасности могут быть *показатели*:

- 1) необходимый уровень производства сельхозпродукции при заданных условиях ведения сельского хозяйства;
- 2) перечень продуктов, на которые должно быть ориентировано собственное производство;
- 3) степень воздействия импорта на положение отечественного товаропроизводителя и его защищенность.

Стратегия продовольственной безопасности Республики Беларусь –

достижение такого уровня развития экономики, при котором населению гарантируется стабильная поставка продовольствия в необходимом количестве, независимо от неблагоприятных условий или неблагоприятной конъюнктуры мирового рынка.

*Уровень достижения продовольственной безопасности рекомендуется определять с помощью индикаторов:*

- производство и потребление продуктов на душу населения;
- индекс производства или потребления продукта;
- интегральный индекс потребления продуктов, энергетической и пищевой ценности.

Исходя из этого *обеспечение продовольственной безопасности предполагает решение ряда задач:*

- создание стабильных экономических условий;
- проведение эффективной аграрной политики;
- обеспечение равных возможностей для субъектов хозяйствования;
- проведение разумной национальной политики в области занятости населения;
- осуществление социальной политики, направленной на искоренение бедности и неравенства в части доступа к полноценному продовольствию, а также его использованию;
- достижение устойчивого и разнообразного производства продовольствия, повышение производительности и эффективности труда;
- реализация комплексных стратегий развития отраслей агропромышленного комплекса с целью увеличения местных возможностей производства продовольствия;
- содействие внедрению передовых технологий в области производства, переработки и хранения сырья и продовольствия;
- использование преимуществ международного разделения труда;
- проведение активной внешнеэкономической деятельности, оптимизация экспортно-импортной деятельности;
- инвестирование аграрной сферы.

Таким образом, *продовольственная безопасность* страны обеспечивается совокупностью экономических и социальных условий, связанных как с развитием сельского хозяйства и всего продовольственного комплекса, так и с общим состоянием национальной и мировой экономики.

## 2. МИРОВАЯ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ СИСТЕМА И ТЕНДЕНЦИИ ЕЕ РАЗВИТИЯ

### 2.1. Общая характеристика мировой агропродовольственной системы: основные элементы, функциональные сферы

Мировая агропродовольственная система объединяет весьма разнообразные и многочисленные отрасли и субъекты.

Экономический, социальный смысл существования мировой продовольственной системы и функционирования мирового рынка продовольствия можно сформулировать предельно просто – обеспечение населения планеты продовольствием, необходимым для жизнедеятельности человека.

Продовольствие, его производство, распределение, обмен и потребление являются важной составной частью функционирования мировой хозяйственной системы, занимают особое место в приоритетах мировой политики.

Производство продовольствия непосредственно связано с жизнедеятельностью основного субъекта и объекта мирохозяйственной деятельности – людей, в том числе рабочей силы.

Главным источником продовольствия выступает сельское хозяйство. Сфера мировой экономики непосредственно связана с жизнью  $\frac{2}{5}$  населения планеты. В промышленно развитых странах в сельском хозяйстве работает менее 5 % трудоспособного населения, в развивающихся странах – почти 60 %, причем в странах Азии и Африки – более 60 %.

Основное место в производстве продовольствия принадлежит развитым странам. В аграрном секторе основной движущей силой и результатом развития производительных сил всех стран стало формирование мировой продовольственной системы.

*Мировая агропродовольственная система (МАПС)* формируется в результате интенсификации международной кооперации и разделения труда, взаимодействия и глобализации национальных товарных систем в сфере производства и продажи продовольствия.

Ее материальную основу составляют многоотраслевые продовольственные комплексы, обычно включающие в себя *три функциональные сферы*:

- 1) производство средств производства;
- 2) сельское хозяйство, производящее продовольственное сырье;

3) переработку и сбыт сельскохозяйственного сырья и продовольствия.

Основные элементы МАПС:

1) *международная торговля*, охватывающая все сферы продовольственного комплекса, вывоз капитала и технологий, связанных с развитием агробизнеса;

2) *интернационализация научных исследований, образования и подготовки управленческих кадров*;

3) *организация и деятельность межнациональных соглашений и организационных структур*, влияющих на все аспекты формирования и функционирования мировой продовольственной системы.

Новым элементом мирового продовольственного хозяйства является *система глобальной информации и принятия управленческих решений*, повышающая быстродействие и эффективность мировых хозяйственных связей в сфере агробизнеса.

## **2.2. Производственно-отраслевая и социально-экономическая структура мирового сельского хозяйства**

*Сельское хозяйство* – отрасль экономики, направленная на обеспечение населения продовольствием (пищей, едой) и получение сырья для ряда отраслей промышленности.

*Агропромышленный комплекс (АПК)* – это совокупность отраслей экономики страны, включающая сельское хозяйство и отрасли промышленности, тесно связанные с сельскохозяйственным производством, осуществляющие перевозку, хранение, переработку сельскохозяйственной продукции, поставку ее потребителям, обеспечивающие сельское хозяйство техникой, химикатами и удобрениями, обслуживающие сельскохозяйственное производство.

АПК включает *четыре сферы* деятельности:

1) *сельское хозяйство* – ядро АПК;

2) *отрасли и службы, обеспечивающие сельское хозяйство средствами производства и материальными ресурсами*: тракторное и сельскохозяйственное машиностроение, производство минеральных удобрений, химикатов и др.;

3) *отрасли, которые занимаются переработкой сельскохозяйственного сырья*: пищевая промышленность, отрасли по первичной переработке сырья для легкой промышленности;

4) *инфраструктурный блок* – производства, которые занимаются

заготовкой сельскохозяйственного сырья, транспортировкой, хранением, торговлей потребительскими товарами, подготовкой кадров для сельского хозяйства, строительством в отраслях АПК.

Сельское хозяйство входит в состав АПК и включает в себя следующие *основные отрасли* (производственно-отраслевая структура мирового сельского хозяйства):

1. *Грибоводство.*

2. *Животноводство* (звероводство, кролиководство, аквакультура, рыбоводство, верблюдоводство, козоводство, коневодство, муловодство, овцеводство, оленеводство, птицеводство, пчеловодство, свиноводство, скотоводство (выращивание крупного рогатого скота), шмелеводство).

3. *Кормопроизводство* (луговодство – получение пригодных пастбищ и кормов для животноводства).

4. *Растениеводство* (виноградарство, овощеводство и бахчеводство, садоводство, плодородство, декоративное садоводство, хмелеводство).

5. *Производство культур:*

– овощеводство и бахчеводство – производство овоще-бахчевых культур: картофеля, листовых культур (капуста, салат, шпинат, укроп, листовая петрушка и др.), плодовых культур (томат, огурец, тыква, кабачок, патиссон, баклажан, перец), луковичных культур (лук и чеснок), корнеплодов (морковь, столовая свекла, пастернак, петрушка, сельдерей, репа, редис, редька и др.), бахчевых культур (арбуз, дыня, тыква и др.);

– растениеводство – производство следующих культур: зерновых культур (пшеница, ячмень, рожь, овес, рис, кукуруза, гречиха, сорго и др.), зернобобовых культур (горох, фасоль, чечевица, соя и др.), кормовых культур (кормовые травы, силосные культуры, кормовые корнеплоды, кормовые бахчевые культуры), технических культур, пищевых культур (сахарный тростник, сахарная свекла, хмель, крахмалосные культуры, лекарственные растения), текстильных культур (хлопчатник, лен, джут, конопля), каучуконосов (гевея), цитрусовых культур (апельсин, грейпфрут, мандарин, лимон, бергамот и др.), тонирующих культур (наркотические культуры, чай, кофе, какао), масличных и эфиромасличных культур (масличные культуры: подсолнечник, клещевина, горчица, рапс, кунжут, рыжик, конопля, лен, кокосовая пальма, масличная пальма, оливковое дерево; эфиромасличные культуры: кориандр, анис, тмин и др.).

Например, лидерами в возделывании зерновых культур являются следующие страны: Китай (пшеница, рис), США (пшеница, кукуруза), Франция (пшеница), Россия (пшеница), Канада (пшеница), Индия (рис), Мексика (кукуруза), Бразилия (кукуруза); масличных культур – Россия (подсолнечник), США (подсолнечник и соя), Китай (подсолнечник и соя); хлопчатника и льна – Индия, Пакистан, США, Тайланд, Китай и Узбекистан; табака – Китай, Индия, Бразилия, Италия, Греция, Куба.

Главными странами-экспортерами продукции животноводства являются: говядины – Австралия, Германия, Франция, Новая Зеландия; свинины – Нидерланды, Бельгия, Дания, Канада; птицы – Франция, США, Нидерланды; шерсти – Австралия, Новая Зеландия, Аргентина, Уругвай.

Под *социально-экономической структурой сельского хозяйства* понимается совокупность различных форм хозяйствования, типов и организационно-правовых форм хозяйствующих единиц, ведущих сельскохозяйственное производство.

В зависимости от формы хозяйствования выделяют *коллективные предприятия, крестьянские хозяйства и личные подсобные хозяйства граждан*.

*Коллективные предприятия* имеют все преимущества крупных предприятий: возможность эффективно использовать высокопроизводительную технику, закупать все необходимое, организовывать переработку и сбыт продукции.

*В крестьянских хозяйствах* собственник, управляющий и работник в одном лице, в связи с этим не возникает проблем с организацией управления, поддержания дисциплины и стимулирования. В небольших предприятиях менее эффективны такие виды деятельности, как переработка, снабжение, сбыт, использование высокопроизводительной техники.

Значительная доля сельскохозяйственной продукции производится в личных подсобных хозяйствах граждан – 41 %, 49 % – в коллективных хозяйствах и 10 % – в крестьянских хозяйствах.

В частности, в США выделяют такие формы хозяйствования, как семейные сельскохозяйственные предприятия, коллективные сельскохозяйственные предприятия и антрепренерские сельскохозяйственные предприятия.

Сельскохозяйственные предприятия различаются размерами. Физическим размером сельскохозяйственного предприятия является пло-

щадь обрабатываемой земли. Наиболее крупные фермы по названному показателю находятся в Австралии, где средний физический размер фермы – около 4000 га, в США – около 500 га, в Канаде – 240 га. Самые мелкие фермы по этому показателю находятся в Японии – 1,2 га. В России средний размер хозяйствующей единицы в сельском хозяйстве – 6 га. Средний размер коллективных предприятий – 5000 га, крестьянских хозяйств – 69 га, личных подсобных хозяйств, садов и огородов – 0,2 га.

Сельскохозяйственные предприятия отличаются и тем, на какой земле ведется производство – *собственной или арендованной*. Аренда земельных участков в дополнение к собственной земле – распространенное явление.

Сельскохозяйственные предприятия отличаются в зависимости от применения наемного труда. В развитых странах основа – *семейная ферма*, базирующаяся в основном на труде членов семьи. Так, в Японии наемный труд практически не применяется благодаря высокому уровню механизации работ. В США в «фруктовых» штатах Калифорнии и Флориде широко применяется наемный труд, объемы которого в 2–3 раза превосходят объемы труда собственников.

Сельскохозяйственные предприятия отличаются также *полной или частичной занятостью участников*. В коллективных предприятиях и крестьянских хозяйствах наблюдается в основном полная занятость в сельскохозяйственном производстве. Для личных же подсобных хозяйств характерна в основном частичная занятость участников в сельскохозяйственном производстве, которые трудятся еще либо в коллективных сельскохозяйственных предприятиях, либо в предприятиях других отраслей народного хозяйства.

### **2.3. Типы ведения сельского хозяйства**

В современном сельском хозяйстве условно можно выделить *два типа* ведения сельского хозяйства.

Первый тип – *товарное* – характерен высокий уровень производительности, интенсивности, эффективности. Этот тип ведения хозяйства распространен в большинстве развитых стран (прежде всего, европейских и азиатских) и в части стран развивающихся, представленный плантационным растениеводством и товарным животноводством. Высокие результаты труда здесь совмещены с большим количеством вложенного капитала.

Второй тип – *потребительское* – характерен низким уровнем производительности, интенсивности, эффективности. Он преобладает на значительных территориях развивающихся стран, главным образом в отсталых районах. Вся производимая здесь продукция потребляется на месте. Для него характерны: примитивная мелиорация, незначительное количество внесенных минеральных удобрений, преобладание ручного труда, использование домашних животных в качестве тягловой силы.

Можно выделить три главные категории типов мирового сельского хозяйства, различающиеся по товарности и уровню материально-технической оснащенности:

1) потребительское и полутоварное хозяйство, основанное на ручном труде и местами использующее живую тягловую силу;

2) полутоварное хозяйство, использующее ручной труд и живую тягловую силу;

3) товарное хозяйство с современными техническими средствами производства.

В каждую категорию входят несколько социально-экономических групп, характеризующихся определенным общественным укладом, разной специализацией, составом сельскохозяйственных культур или видов скота, различной интенсивностью производства.

*Потребительское и полутоварное традиционное сельское хозяйство с общинными и родоплеменными отношениями:*

– потребительское земледелие в сочетании с присваивающими формами хозяйства (собирательство, охота, рыболовство). Распространено в тропических областях Азии, Африки и Южной Америки. Главные культуры – корне- и клубнеплоды, зерновые, бобовые, древесные растения (масличная пальма);

– кочевое пастбищно-животноводческое хозяйство с разными видами скота (верблюды, овцы, лошади, олени). Представлено в засушливых субтропических, тропических и умеренных зонах Азии и Африки, а также в холодном и прохладном поясе Азии и Северной Европы.

*Товарное и полутоварное традиционное крестьянское и помещичье-латифундистское хозяйство:*

– земледельческие и земледельческо-животноводческие хозяйства Азии, Африки и Латинской Америки. Основные культуры – продовольственные зерновые (рис, кукуруза, просяные), главные товарные культуры – бананы, кофе, чай, какао-бобы, сизаль, каучуконосы. Экстенсивное животноводство (продуктивный и тягловый скот) не связано с растениеводством;

- трудоинтенсивное зерновое хозяйство (рисоводство) в Азии;
- многоотраслевое земледельческо-животноводческое хозяйство. Распространено в Азии и Латинской Америке, отчасти в Южной и Западной Европе. Разнообразие выращиваемых товарных и потребительских культур, а также видов скота. Животноводство тесно связано с земледелием.

*Товарное и полутоварное, преимущественно специализированное капиталистическое сельское хозяйство (фермерское и корпоративное):*

- экстенсивное зерновое хозяйство (Северная Америка, Австралия);
- экстенсивное пастбищное животноводство (Северная Америка, Австралия, ЮАР);
- интенсивное земледелие (Западная Европа, Северная Америка, Япония);
- интенсивное животноводство (Западная Европа, Северная Америка, Новая Зеландия);
- интенсивное земледельческо-животноводческое хозяйство (Северная Америка, Западная Европа);
- плантационное растениеводческое хозяйство в развивающихся странах Азии, Африки, Латинской Америки.

*Товарное и полутоварное, преимущественно специализированное и многоотраслевое государственно-кооперативное, фермерское и крестьянское хозяйство с разной материально-технической оснащенностью.* Распространено в странах с переходной экономикой Восточной Европы и СНГ, в некоторых странах Восточной Азии, на Кубе:

- экстенсивное земледелие (зерновое хозяйство) (Россия, Казахстан);
- интенсивное земледелие (зерновые и технические культуры, плодоводство) (Украина, Россия, Республика Беларусь, Китай, Куба);
- экстенсивное пастбищное животноводство (Казахстан, Россия, Монголия);
- интенсивное животноводство (Россия, Украина);
- земледельческо-животноводческое интенсивное хозяйство (Чехия, Венгрия, Украина, Россия).

## 3. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В МИРЕ

### 3.1. Земельные ресурсы

Вся земная поверхность, которая находится над уровнем моря и может быть использована человеком в его жизни и деятельности, имеет название *земельных ресурсов*. Это вид ресурсов природы, которые не созданы рукотворно и не имеют определенной цены. Земельные ресурсы довольно важный элемент человеческой жизни, на многих из них выращивается пища для нашей с вами жизнедеятельности. За земельные ресурсы всегда велась борьба и войны. Ведь земля всегда была ценнее золота, платины или алмазов.

Земельные ресурсы характеризуются многими факторами: *рельефом, площадью, качеством почвы, климатом и другими условиями, которые помогают человеку комфортно существовать*.

Самым главным элементом земельных ресурсов являются *почвы*.

Плодородная почва – это важная часть биообмена. Почвы формируют подземные воды, их баланс и качество, обеспечивают микро- и макроэлементами растения и в дальнейшем животных и людей. Почвенный покров зависит от *плодородия*, которое, в свою очередь, зависит от климата, погодных условий, структуры питательных веществ и влияния солнечных лучей на поверхность почвы.

Почвы и земли делятся на три большие группы: *продуктивные почвы и земли; малопродуктивные почвы и земли; непродуктивные почвы и земли*.

Из 510 млн. км<sup>2</sup> площади нашей планеты лишь 149 млн. км<sup>2</sup> принадлежит суше. Сельскохозяйственный фонд Земли составляет около 11 % от общего количества суши, не так и много, но обеспечивает пищей 100 % населения планеты в той или иной мере. 23 % их приходится на луга никогда не возделанные, 30 % – на леса, которые вырабатывают огромное количество кислорода для нашей с вами жизни и являются местом обитания многих видов животных. Треть земельных ресурсов планеты безжизненны и бесплодны или частично пригодны для жизни и возделывания.

*Земельный фонд всего мира рассчитывается по количеству площади земли, которое приходится на одного человека*. На жителей Азии и Европы приходится чуть больше 1 га земли, в Австралии, например, этот показатель составляет 37 га. От плотности населения зависит и качество земли.

Земля – это средство первой необходимости и база для размещения жилого фонда, промышленных предприятий и сельскохозяйственных угодий. Во многих странах земельные ресурсы законодательно регулируются. Изначально земельные ресурсы классифицируются по их назначению. Согласно этому параметру выделяют:

- *сельскохозяйственные земли;*
- *земли для лесного и водного хозяйства;*
- *промышленные земли;*
- *земли жилого фонда городов и населенных пунктов;*
- *земли энергетики;*
- *земли связи, радиовещания;*
- *другие земли особого назначения.*

Земельные ресурсы распределены равномерно по всей нашей планете, однако их качество совершенно разнится. Это приводит к самым неожиданным последствиям. Например, из-за некачественных земель около 1 млрд. человек в мире голодают или недоедают. Ежедневно человечество потребляет количество пищи, сопоставимое с 37 млн. тонн пшеницы. При ежегодном приросте в 70–80 млн. человек сельскохозяйственное производство должно увеличиваться в среднем на 24–30 млн. тонн ежегодно. Это возможно только при интенсивном подходе к сельскому хозяйству.

Использование земли разнится от континента к континенту. В Европе большая часть плодородных земель засеяна сельскохозяйственными культурами, в Африке земли отведены для лугов и пастбищ для выпаса скота. Экономней и рациональней используют свои земляные ресурсы в Австралии, здесь половина страны составляет пустыня и лишь прибрежная зона глубиной в 200–300 км является пригодной для жизни и разведения сельскохозяйственных культур, лесов и пастбищ.

Если весь земельный фонд (13400 млн. гектаров) принять за 100 %, то наибольшая доля (25 %) будет приходиться на Азию, а наименьшая (6 %) – на Австралию и Океанию. Наибольшая доля пастбищ приходится на Африку (24 %). Пахотные земли (11 % земельного фонда) дают 88 % продуктов питания. Пастбища и луга, занимающие 26 % земельного фонда, дают еще 10 % продуктов.

Страны и регионы неодинаково обеспечены земельными ресурсами, особенно это касается сельскохозяйственных земель. На Евразию приходится 59 % мировой пашни, на Северную и Центральную Америку – 15 %, на Африку – 15 %, на Южную Америку – 8 %, на Австралию – 3 %. Большая часть (80 %) мировой пашни размещена в засуш-

ливой зоне. Наибольшая доля пастбищ – в странах Африки (24 %) и Азии (18 %).

Мировой показатель обеспеченности сельскохозяйственными землями на душу населения составляет 0,23 га. В разных странах этот показатель существенно отличается. В Австралии он составляет 2,45 га, Канаде – 1,48 га, Украине – 1,07 га, России – 0,9 га. В Китае, Бангладеш и Бельгии на каждого жителя приходится 0,07 га, в Египте – 0,05 га, в Японии – 0,03 га.

Одна из главных экологических проблем связана с ухудшением состояния земельных ресурсов. За историческое время в результате ускоренной эрозии, дефляции и других негативных процессов человечество потеряло почти 2 млрд. гектаров продуктивных земель. Опустыниванию подвержена площадь в 4,5 млрд. гектаров, на которой проживает около 850 млн. человек. Пустыни быстро распространяются (до 5–7 млн. гектаров в год) в тропических районах Африки, Азии и Америки, а также в субтропиках Мексики. Скорость исчезновения лесов составляет 6–20 млн. гектаров в год.

На фоне того, что земельный фонд используется нерационально, возникла проблема нерационального использования земельных ресурсов. Из-за добычи полезных ископаемых, промышленности, сброса бытовых и промышленных отходов теряется огромное количество не просто земельного фонда, а плодородных почв, которые могли бы быть использованы во благо.

Вторая причина нерационального использования земельных ресурсов – это наступление на сельскохозяйственные земли, города и села. Это, в свою очередь, уменьшает посевные территории, а посевные территории забирают эти площади у пастбищ, лесов и пустынь.

Заниматься охраной земельных ресурсов начали недавно. В основном этой проблемой задаются развитые страны: США, страны Европейского союза, Австралия, а также Китай. Главная проблема, возникающая вследствие иррационального использования земель, приводит к уменьшению качественных плодородных почв и лесов.

Основными мерами по сохранению земельных ресурсов являются: уменьшение эрозионных факторов; рациональное использование земли; борьба с засолением, заболачиванием, переуплотнением, загрязнением почв.

### 3.2. Водные ресурсы

*Водные ресурсы* – поверхностные и подземные воды, которые находятся в водных объектах и используются или могут быть использованы. В более широком смысле – воды в жидком, твердом и газообразном состоянии и их распределение на Земле.

*Водные ресурсы* – это все воды гидросферы, т. е. воды рек, озер, каналов, водохранилищ, морей и океанов, подземные воды, почвенная влага, вода (льды) горных и полярных ледников, водяные пары атмосферы.

Общий объем (единовременный запас) водных ресурсов составляет 1390 млн. км<sup>3</sup>, из них около 1340 млн. км<sup>3</sup> – воды Мирового океана. Менее 3 % составляют пресные воды, из них технически доступны для использования всего 0,3 %.

Потребители водных ресурсов разделяются: на *сельскохозяйственные, промышленные и бытовые*.

Крупнейшим потребителем воды является сельское хозяйство.

Водные ресурсы считаются возобновляемыми, хотя до сих пор неясно, с какой скоростью они возобновляются после использования и как сильно их нехватка угрожает экосистеме Земли. Тем не менее существуют технологии по опреснению соленых морских вод.

Наибольшие запасы пресной воды в мире имеют такие страны, как Россия, Канада и Бразилия.

### 3.3. Трудовые ресурсы

Под *трудовыми ресурсами мира* понимают долю экономически активного населения, которая варьируется по странам. В развитых странах мира экономически активно около 70 % всех трудовых ресурсов. Эта ситуация связана прежде всего с безработицей, которая иногда достигает 10 % от общего числа трудовых ресурсов. В развивающихся же странах эта доля еще меньше. Она составляет лишь 45–55 %, что связано с экономической отсталостью стран, неучастием женщин в производстве из-за наличия многодетных семей, большой численностью молодежи, вступающей в трудоспособный возраст, широкой эксплуатацией дешевого и малоквалифицированного детского труда.

В среднем в мире к экономически активному населению можно отнести 45 % всего населения, или около 2 млрд. человек.

Большое влияние на трудовые ресурсы оказывает возрастной со-

став населения. К *экономически активному* относится взрослая часть населения, доля которого в разных типах стран различна. «Постарение» населения Западной Европы привело к тому, что люди от 15 до 59 лет здесь составляют 61 %, а старше 60 лет – 17 %. Примерно такие же доли взрослого и пожилого населения и в США, Австралии, Канаде. Доля детского населения не превышает 30 %, а в ФРГ и Швеции еще ниже. В развивающихся же странах основная доля населения приходится на детей и взрослых. Пожилая часть населения занимает в общем количестве менее 7 %. Доля детей колеблется от 36 % (Азия) до 45 % (Африка), а иногда достигает и 50 % (Кения, Ботсвана).

Отраслевая структура занятости населения напрямую соотносится со структурой производства ВВП. Так, в развитых странах подавляющая часть населения занята в секторе услуг (60–70 %), меньшая – в промышленном производстве (25–35 %) и в сельском хозяйстве (2–5 %). В новых индустриальных странах это соотношение занятых по отраслям и сферам хозяйства составляет соответственно 45–55, 20–25 и 10–25 %. В большинстве развивающихся стран, особенно в наименее развитых, значительная часть населения занята в сельском хозяйстве – от 30 % и более, в промышленности занято 15 %, в сфере услуг – 35–45 %.

### **3.4. Материально-техническая база мирового сельского хозяйства**

*Материально-технические ресурсы* – совокупность средств и предметов труда, которыми пользуется сельское хозяйство в процессе создания сельскохозяйственной продукции. Сюда включаются производственные здания, сооружения, сельскохозяйственная техника, машины, оборудование, топливно-энергетические и сырьевые ресурсы, корма, семена, удобрения, химикаты и т. д.

Материально-техническая база является материальной основой развития мирового аграрного производства. Важным аспектом проблемы обеспеченности сельского хозяйства является техническая оснащенность сельского хозяйства.

Показатели технической оснащенности производства: *парк тракторов, нагрузка паши на 1 трактор, количество тракторов на 1000 га пашни, аналогичные показатели по другим видам техники.*

Мировой тракторный парк в настоящее время составляет около 28 млн. тракторов, по сравнению с 1985 г. он несколько увеличился (на 5 %). На развитые страны приходится  $\frac{2}{3}$  этого парка, и в последнее

время он практически не увеличивается, улучшаются лишь качественные характеристики.

В мире в среднем на 1 трактор приходится 35 га пашни, в 1985 г. – 45 га. На 1000 га пашни в мире в среднем приходится 28 тракторов, 1985 г. – 18 тракторов. Таким образом, ситуация в мире несколько улучшилась.

Наилучшие показатели технической оснащенности характерны для развитых стран. Так, на 1 трактор в Японии приходится 2 га пашни, в ЕС – 11 га, США – 28 га, Китае – 120 га, России – 100 га, Республике Беларусь – 30 га. В расчете на 1000 га пашни в Италии приходится 160 тракторов, в Германии – 115, в России – 10, в Республике Беларусь – 20 тракторов. Аналогичные тенденции прослеживаются и в обеспеченности другими видами сельскохозяйственной техники.

Наибольший объем материально-технических ресурсов сосредоточен в развитых странах, которые достигли самых высоких показателей механизации и автоматизации аграрного производства. НТП позволяет постоянно совершенствовать, обновлять машинно-тракторный парк, вести сельское хозяйство на интенсивной основе.

### **3.5. Химизация мирового сельского хозяйства и ее последствия**

*Химизация* – одно из основных направлений научно-технического прогресса. В сельском хозяйстве химизация – одно из главных условий интенсификации производства, т. е. получения с каждой единицы площади, занимаемой сельскохозяйственными угодьями, большего количества продукции с меньшими затратами.

К химизации сельского хозяйства относятся: *применение удобрений, химическая мелиорация почв (гипсование и известкование), защита растений от сорняков, вредителей и болезней, применение химических стимуляторов, ускоряющих развитие растений, и др.*

Химизация связана с использованием огромного количества различных химических веществ и материалов: миллионов тонн минеральных удобрений, извести, ядохимикатов, кислот, щелочей, лекарств, витаминов и т. д. Большинство этих веществ и материалов приносят пользу только при правильном их использовании.

*Химизация сельского хозяйства* – комплекс мероприятий, опирающийся на результаты агрохимической науки и химической промышленности и заключающийся в широком и планомерном использовании химических средств и методов: для увеличения урожая растений; для

улучшения свойств почвы и качества сельскохозяйственной продукции; для повышения продуктивности животноводства; для защиты полезных организмов от вредителей и болезней с помощью пестицидов, от неблагоприятных условий среды.

Некоторые показатели интенсификации сельского хозяйства экономически развитых стран в начале XXI в. представлены в табл. 3.1.

Таблица 3.1. Показатели интенсификации сельского хозяйства экономически развитых стран

Страна	Площадь пашни на 1 трактор, га	Внесение минеральных удобрений на 1 га пашни, кг	Урожайность зерновых культур, ц/га
Япония	2	300	63
Нидерланды	5	360	79
Германия	5	220	70
Бельгия	7	300	92
Италия	10	175	54
Франция	12	215	74
Великобритания	14	315	68
США	28	110	68
Канада	63	60	30
Австралия	120	45	17

Уже в 1990-х гг. удельное потребление минеральных удобрений в большинстве развитых стран стало постепенно сокращаться; например, в Германии оно уменьшилось в 2 раза. Еще более строгие запретные меры были приняты в отношении высокотоксичных ядохимикатов, которые не только уничтожают вредителей сельского хозяйства, но и попадают в организм человека. Поэтому в развитых странах многие ядохимикаты уже давно запрещены.

Еще в 1987 г. страны ЕС приняли Программу защиты экологически уязвимых земель, в рамках которой за рациональное «органическое» землепользование стали получать денежное вознаграждение. Германия, Австрия и другие страны расширили применение органических удобрений. Подобные меры получают все большее распространение и в США, где разработаны новые системы севооборота, использования компьютерных технологий. Принята также всеобъемлющая программа борьбы с вредителями, в рамках которой фермеры используют неорганические средства защиты (пестициды) только тогда, когда урон, наносимый вредителями, может отразиться на их прибыли.

В странах Севера в последние десятилетия традиционная «зеленая

*революция»* переросла в качественно иную *биотехнологическую революцию*. Как отмечают специалисты, эта революция способствует повышению продуктивности культурных растений и домашних животных, сокращению сроков выведения новых сортов и видов, снижению производственных издержек, росту эффективности применения удобрений, уменьшению, а в перспективе и полному устранению зависимости сельского хозяйства от природно-климатических условий.

Стремление к получению органически чистых продуктов питания привело к заметному снижению уровня химизации. При этом преследуется цель не только охраны окружающей среды, но и защиты людей.

Сейчас мир находится уже на втором этапе биотехнологической революции, когда акцент делается на использовании генной и клеточной инженерии, которая открывает путь к созданию совершенно новых (быстродействующих, засухо- и морозоустойчивых, а также болезнеустойчивых) сортов сельскохозяйственных культур, что, в свою очередь, должно повлиять и на их географическое распространение. То же относится и к отбору по генетическим признакам наиболее продуктивных пород домашних животных. Самые крупные разработки в этой области ведутся в США. И результаты их не замедлили сказаться. При помощи нового стимулятора роста растений удалось повысить урожайность многих культур, особенно плодовых. Применение генной инженерии в семеноводстве и внедрение гибридных сортов также привели к повышению урожайности сельскохозяйственных культур. Началась замена химических средств борьбы с вредителями сельского хозяйства биологическими. Новый биотехнологический способ позволил в 1,5 раза увеличить поголовье свиней, что ускорило оборот стада и повысило качество мяса.

### **3.6. Обустройство сельскохозяйственных земель в сельской местности**

Сельское хозяйство является самым крупным пользователем водных ресурсов, почвы и биоразнообразия. В настоящее время оно находится в центре дебатов о том, как сохранить мировую окружающую среду. На него приходится 70 % общего потребления воды на земном шаре, из них около 85 % – на развивающиеся страны. По мере развития благосостояния в мире растет спрос со стороны других водных подсекторов. Внутреннее водоснабжение, индустрия и производство, а также сама окружающая среда сейчас находятся в прямой конкурен-

ции с сельскохозяйственным сектором за постоянно уменьшающиеся водные ресурсы.

*Орошение* (ирригация) – подвод воды на поля, испытывающие недостаток влаги, и увеличение ее запасов в корнеобитаемом слое почвы в целях увеличения плодородия почвы. Орошение вместе с осушением является основным видом мелиорации – гидротехническим.

Вид используемых ирригационных сооружений зависит от типа выращиваемых культур. Редкий полив достаточен для пастбищ, кормовых культур и трав, а также для зерновых. Полив по бороздам, т. е. распределение воды в канавах между рядами, требуется сахарной свекле и овощам. Иногда прокладывается система подземных и наземных труб.

Орошение нужно не только в засушливых районах. В Азии ирригационные системы необходимы для выращивания риса, потому что рисовые поля должны быть постоянно покрыты водой до самого сбора урожая.

В современном мире существует несколько способов ирригации земли:

1) *полив* происходит по специальным бороздам в земле, куда вода подается с помощью насоса или из канала для орошения;

2) *разбрызгивание* – вода рассеивается по участку из проложенных труб;

3) *система аэрозоля* – с помощью мельчайших капель воды охлаждается приземный слой атмосферы, тем самым создаются благоприятные условия для роста растений;

4) *внутрипочвенная ирригация* – вода подается в прикорневую зону культур под землей;

5) *лиманная ирригация* – орошение происходит один раз весной при помощи вод местного стока;

6) *система дождевания* – ирригация происходит с помощью самоходной системы, которая использует накопившуюся дождевую воду.

Зародилась в наименее механизированном виде ирригационная система в Древнем Египте. Произошло это еще до нашей эры.

Оросительное земледелие вызывает целую цепь негативных экологических последствий. Главными из них являются: *ирригационная эрозия; накопление агроирригационного культурного горизонта почв; вторичное засоление грунтов и почв; заболачивание грунтов и почв; загрязнение поверхностных и подземных вод; обмеление рек; оседание рельефа местности.*

### 3.7. Производственная, социальная инфраструктура, ее роль в увеличении сельскохозяйственного производства и улучшении качества жизни на селе

*Инфраструктура сельского хозяйства* представляет собой совокупность элементов производительных сил в форме отраслей, производств, служб и видов деятельности, обслуживающих как непосредственно основное (сельскохозяйственное) производство, так и непрямую (социальную) сферу.

Экономическое значение инфраструктуры сельского хозяйства очень велико. Самостоятельно не производя конечной продукции, отрасли инфраструктуры, обслуживая основное производство, в значительной степени определяют конечные результаты, которые становятся главным ориентиром во всей агропромышленной деятельности. Элементы инфраструктуры представляют собой своего рода промежуточные звенья в общем производственном процессе.

К числу *основных задач инфраструктуры АПК* относят следующие:

1) дальнейшее совершенствование общественного разделения труда, постепенное освобождение сельскохозяйственных предприятий от выполнения функций обслуживания производства и сосредоточения их усилий на основной производственной деятельности;

2) обеспечение максимальных конечных результатов и сохранности производимой продукции, обуславливающих решение продовольственной проблемы в стране;

3) повышение экономической эффективности сельскохозяйственного и всего агропромышленного производства.

Важное практическое значение имеет группировка отраслей инфраструктуры по основным признакам, т. е. *ее классификация*.

Классификация инфраструктуры позволяет:

*во-первых*, определить место как отдельных элементов, так и целых отраслей инфраструктуры в системе общественного воспроизводства;

*во-вторых*, изучить межотраслевые связи и на этой основе установить оптимальные пропорции между основным производством и обслуживающими его отраслями;

*в-третьих*, совершенствовать управление комплексом смежных отраслей, обеспечивающих максимальный конечный результат.

Все элементы инфраструктуры АПК классифицируют по четырем признакам: *по степени влияния на производственный процесс, по тер-*

*риториальному и отраслевому признакам и по функциональному назначению.*

По **степени влияния на производственный процесс и месту**, занимаемому в системе общественного производства, инфраструктуру АПК принято делить на две группы: *производственную* и *социальную*.

В состав *производственной инфраструктуры* входят отрасли, обслуживающие непосредственно сельскохозяйственное производство: транспорт, линии электропередач электроэнергии, связь, материально-техническое снабжение, заготовки, сбыт, включая складское, холодильное и элеваторное хозяйство, отрасли, связанные с водным обеспечением (мелиоративные и ирригационные сооружения, кроме совхозных и колхозных), сеть предприятий и организаций научного и информационного характера; подразделения специального обслуживания (службы агротехническая, защиты растений, ветеринарная, искусственного осеменения, пуско-наладочная, ремонтно-техническая, юридическая и др.).

К *социальной инфраструктуре* относят отрасли и службы, обеспечивающие нормальную трудовую деятельность работников сельского хозяйства, способствующие воспроизводству рабочей силы и повышению жизненного уровня трудящихся. Это: учреждения народного образования и культуры, спорта, жилищно-коммунальное хозяйство, медицинские и детские дошкольные учреждения, предприятия общественного питания и торговли, транспорт (обслуживающий рабочих и служащих), службы по охране труда и технике безопасности, учебно-производственные комбинаты, спортивно-оздоровительные зоны и т. д.

По **территориальному признаку** инфраструктуру подразделяют на *народнохозяйственную, региональную и локальную*.

*Народнохозяйственная инфраструктура* представляет собой систему отраслей, обеспечивающих эффективное функционирование сельского хозяйства в целом.

*Региональная инфраструктура* связана с развитием отдельных экономических районов, формированием крупных территориально-производственных комплексов.

*Локальная инфраструктура* состоит из элементов, которые обеспечивают эффективную производственную деятельность отдельных предприятий.

По **отраслевому признаку** отрасли инфраструктуры подразделяют на *межотраслевые* и *внутриотраслевые*.

Большинство сфер инфраструктуры имеет *межотраслевой характер*. Они обслуживают многие отрасли народного хозяйства. Это транспорт, связь, электроснабжение и т. д.

*Внутриотраслевая (внутрипроизводственная) инфраструктура* обеспечивает функционирование той или иной отрасли. В овощеводстве, например, агрохимобслуживание, энергоснабжение, ремонтно-техническая служба, тарное производство и др. В животноводстве особое место отводится ветеринарному обслуживанию.

По *функциональному назначению* в инфраструктуре АПК выделяют две сферы: *по обслуживанию непосредственно сельского хозяйства (агросервис)* и *обеспечивающую продвижение продукции до потребителя*.

В обеспечении эффективного функционирования сельскохозяйственного производства все более важное значение приобретает социальная инфраструктура, которая обеспечивает непосредственное удовлетворение потребностей тружеников села, влияет на их трудовую активность, а также деятельность в сфере духовной жизни.

Принято выделять следующие *отрасли сельской социальной инфраструктуры*:

- *инфраструктура трудовой деятельности* (транспорт и связь по обслуживанию населения и непромышленных отраслей, организация производственного быта);

- *социально-бытовая инфраструктура* (жилищно-коммунальное хозяйство, бытовое обслуживание, торговля, общественное питание);

- *инфраструктура деятельности в области духовной культуры* (объекты культуры, искусства, народного образования);

- *инфраструктура охраны здоровья* (объекты здравоохранения, физкультуры и спорта);

- *инфраструктура природной среды*.

## **4. ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ МИРОВОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

### **4.1. Размещение сельскохозяйственного производства в мире**

*География сельского хозяйства* – отрасль экономической географии, занимающаяся изучением факторов и закономерностей размещения сельскохозяйственного производства, включая выявление и анализ

природных и социально-экономических условий и специфик его развития в отдельных странах и районах, рассматривающая сельскохозяйственное производство во взаимосвязи с другими отраслями агропромышленного комплекса.

Сельское хозяйство – вторая ведущая отрасль материального производства. В сельском хозяйстве мира занято около 41 % экономически активного населения (ЭАН). По доле занятых в этой отрасли среди ЭАН или по доле сельскохозяйственной продукции в валовом внутреннем продукте судят об общем уровне развития экономики страны (табл. 4.1).

Таблица 4.1. Показатели сельского хозяйства некоторых стран мира, %

Страна	Количество занятых в сельском хозяйстве, % от ЭАН	Удельный вес стоимости сельхозпродукции в ВВП, %
США	4	1
Канада	3	2,2
Франция	4	2,5
Италия	6	2,1
Япония	2	1,3
Австралия	5	4
Россия	14	5
Польша	18	2,8
Бразилия	24	10
Египет	41	15
Индонезия	56	15,1
Республика Беларусь	9	7

На основании этих показателей выделяют страны *аграрные, индустриальные, индустриально-аграрные и постиндустриальные*. По указанным показателям между развитыми и развивающимися странами существуют большие различия.

Большое значение для экономической географии имеет типология стран мира по *типу развития* сельского хозяйства, в соответствии с которой выделяют три группы стран:

- 1) *с социально ориентированным сельским хозяйством;*
- 2) *экономически ориентированным сельским хозяйством;*
- 3) *экологически ориентированным сельским хозяйством* (табл. 4.2).

Таблица 4.2. Сравнительная характеристика групп стран по типу развития сельского хозяйства

Признак	Тип сельского хозяйства		
	Социально ориентированное	Экономически ориентированное	Экологически ориентированное
Наиболее актуальный аспект устойчивости	Социальный: голод и недоедание значительной, более 8 %, части населения	Экономический: низкий уровень благосостояния занятых в сельском хозяйстве и их семей	Экологический: ущерб окружающей среде в результате аграрной деятельности
Группы стран, входящие в тип	Беднейшие из развивающихся стран. Развивающиеся страны с дефицитом земельных ресурсов	Развивающиеся страны (за исключением беднейших). Среднеразвитые страны	Развитые страны. Некоторые из стран со средним уровнем развития
Преобладающие уклады	Натуральный, мелко-товарный	Полутоварный	Капиталистический
Экологические проблемы, связанные с аграрной деятельностью	Обезлесивание, опустынивание, дегумификация почв, засоление почв	Водная и ветровая эрозия, обезлесивание	Загрязнение почв, загрязнение поверхностных и подземных вод, водная и ветровая эрозия
Методы повышения устойчивости сельского хозяйства	1. Социально-экономические: развитие товарных отношений в аграрном секторе, вертикальная и горизонтальная интеграция в рамках АПК, развитие производственной инфраструктуры на селе. 2. Производственно-технические: механизация и внедрение более производительных орудий труда; химизация; мелиорация; электрификация; внедрение более продуктивных сортов растений и пород животных; повышение уровня образования занятых в сельском хозяйстве		Беспашотное земледелие, консервация; смешанное сельское хозяйство; интегрированный контроль за вредителями и сорняками; замена минеральных удобрений органическими; низкозатратное земледелие
Экологически ориентированные агротехнологии, применение которых затруднено	Агротехнологии, ведущие к уменьшению урожайности или сокращению поголовья скота: консервация земель, беспашотное земледелие	Агротехнологии, ведущие к повышению рентабельности производства: смешанное, органическое сельское хозяйство, интегрированный контроль за вредителями	Нет
Спрос на «органические» продукты питания	Отсутствует или незначителен	Незначителен (закупает менее 1 % населения)	Значителен (закупает более 1 % населения)

## 4.2. Страны с социально ориентированным сельским хозяйством

К типу социально ориентированного сельского хозяйства в основном относятся беднейшие из развивающихся государств, а также развивающиеся страны с дефицитом земельных ресурсов.

Во всех них *среднедушевое потребление продуктов питания ниже медицинской нормы или незначительно превышает ее*, от недоедания страдает более 8 % населения. Поэтому наиболее актуальной задачей этого типа сельского хозяйства является увеличение производства продуктов питания для обеспечения продовольственной безопасности и решения проблемы голода. К данному типу принадлежит большинство государств Латинской Америки, за исключением наиболее развитых, большинство стран Южной и Центральной Азии и все государства Тропической Африки, за исключением Нигерии. К этому же типу сельского хозяйства относятся некоторые бывшие социалистические страны Восточной Европы и СНГ: Хорватия, Болгария, Грузия, Армения, Азербайджан, Узбекистан и др. Социально-экономические проблемы переходного периода привели к значительному ухудшению обеспеченности населения этих стран продовольствием.

Для большинства стран рассматриваемого типа *характерен крайне низкий уровень развития производительных сил в сельском хозяйстве*. Господствуют натуральные и полутоварные крестьянские хозяйства, товарное земледелие развито в узких пригородных зонах, иногда имеются небольшие районы экспортоориентированного сельского хозяйства, слабо связанные с экономикой страны. Механические орудия труда в отрасли практически не используются.

Поскольку *интенсификация сельского хозяйства в этих странах затруднена* из-за отсутствия у фермеров финансовых средств и необходимых знаний, растущие потребности в продовольствии компенсируются в основном за счет экстенсивного увеличения использования природных ресурсов, без качественных изменений традиционных форм сельского хозяйства. Укорачиваются сроки перелога, возрастает плотность скота на единицу пастбищ.

Таким образом, в странах с социально ориентированным сельским хозяйством наблюдается два процесса, приводящих к социальной и экологической неустойчивости сельского хозяйства.

В результате значительного роста плотности сельского населения воздействие традиционных агротехнологий на окружающую среду превысило критический предел, что стало приводить к деградации

природных экосистем и агроландшафтов. Увеличившееся население оказалось неспособным обеспечить себя в достатке продовольствием.

Переместившиеся в районы нового освоения безземельные крестьяне наносят большой вред окружающей среде в связи с использованием известных им, но не подходящих для данной местности агротехнологий.

С учетом исторических, социально-экономических и природных особенностей можно выделить в типе стран социально ориентированного сельского хозяйства два подтипа: *страны с дефицитом земельных ресурсов*; *страны экспортного сельского хозяйства*.

*Подтип стран с дефицитом земельных ресурсов.* Рядом специфичных черт выделяются страны с дефицитом земельных ресурсов и отсутствием крупных массивов, пригодных для освоения земель. К ним принадлежат беднейшие плотнозаселенные государства: Индия, Пакистан, Бангладеш, Филиппины, Вьетнам, КНДР, Сальвадор, Гаити, Тринидад и Тобаго, Бурунди и Руанда. В них распахан от 50 до 80 % территории, на гектар пашни приходится семь и более жителей.

*Подтип стран экспортного сельского хозяйства.* Этот подтип стран представлен государствами, которые, несмотря на остро стоящую проблему голода, являются нетто-экспортерами продовольствия. Это, в первую очередь, страны зависимого плантационного хозяйства (Гватемала, Гондурас, Сальвадор, Эквадор, Гайана, Шри-Ланка), а также страна внешнеориентированного приспособленческого развития – Колумбия.

Аграрный сектор в государствах этого подтипа может быть четко разделен на два сегмента:

1) *современные плантационные хозяйства индустриального типа*, занимающие 15–30 % угодий;

2) *традиционные мелкотоварные и полутоварные крестьянские хозяйства*, на которые приходится оставшиеся 70–85 % площадей, но менее  $\frac{1}{2}$  товарного производства.

#### **4.3. Страны с экономически ориентированным сельским хозяйством**

К типу стран экономически ориентированного сельского хозяйства относятся:

- многие развивающиеся страны (Бразилия, Мексика, Аргентина, Уругвай, большинство стран Ближнего Востока и Северной Африки);

- большинство стран с переходной экономикой (страны Восточной Европы и СНГ) и некоторые другие группы стран.

Государства этого типа уже прошли в своем развитии этап, когда нехватка продовольствия была наиболее острой проблемой, связанной с аграрной деятельностью.

Повышение устойчивости аграрного сектора в странах рассматриваемого типа сопряжено в первую очередь с ростом благосостояния сельского населения. По сравнению с государствами социально ориентированного сельского хозяйства для стран данного типа характерен более высокий уровень развития производительных сил в сельском хозяйстве, а государство более активно участвует в регулировании аграрной деятельности. Используются тягловый скот, металлические орудия труда, некоторые машины; хотя и в небольших количествах, но потребляются удобрения и пестициды. Вместе с тем пока не получили достаточно глубокого развития процессы механизации и электрификации сельского хозяйства.

Государство стремится повысить экономическую эффективность отрасли путем прямых дотаций и субсидий, а также косвенных мер стимулирования притока инвестиций в аграрный сектор. Проводится политика, способствующая развитию товарных отношений и производственной инфраструктуры на селе, вертикальной и горизонтальной интеграции в рамках АПК. Усиленное внимание уделяется механизации и внедрению более производительных орудий труда, а также развитию электрификации, химизации сельского хозяйства и мелиорации сельхозугодий.

Факторами, определяющими успешность развития сельского хозяйства и повышения его экономической устойчивости в странах данного типа, являются массированные инвестиции в отрасль со стороны не-сельскохозяйственного сектора и эффективная аграрная политика государства.

Рядом специфических особенностей обладают принадлежащие к этому типу государства – финансово избыточные крупные нефтеэкспортеры и некоторые мельчайшие страны-«квартиросдатчики» (Кипр, Бахрейн, Панама и др.). Значительные доходы от экспорта сырья или услуг позволили им решить проблему самообеспечения продовольствием, а также модернизировать сельское хозяйство. Несмотря на отсутствие проблемы голода и недоедания, в них уделяется повышенное внимание увеличению объемов аграрного производства в целях обеспечения продовольственной безопасности. Причем динамика раз-

вития сельского хозяйства в таких странах в решающей степени зависит от уровня государственной поддержки отрасли.

Особенно ярко такая направленность аграрной политики проявилась в Саудовской Аравии, которая с 1970 г. начала широкомасштабный эксперимент по импортозамещающему производству продовольствия. С 1962 по 1993 г. площадь под зерновыми культурами увеличилась в 4 раза, а их производство – в 14 раз (до 5 млн. тонн), королевство достигло самообеспеченности этим важным видом сельскохозяйственного сырья.

#### **4.4. Страны с экологически ориентированным сельским хозяйством**

Экологически ориентированное сельское хозяйство характерно для развитых стран, где задача обеспечения продовольствием решена, благосостояние фермеров велико благодаря высокой производительности труда в отрасли. Показатели ВВП на душу населения и валовой добавленной стоимости (ВДС) на занятого в сельском хозяйстве в них превышают 15–18 тыс. долларов. Практически все сельские жители имеют доступ к основным элементам бытовой и социальной инфраструктуры, а доля населения, страдающего от недоедания, незначительна. В то же время применение индустриальных агротехнологий наносит значительный ущерб окружающей среде. К этому типу относятся все страны, традиционно относимые к развитым, или новым индустриальным.

Производительные силы в сельском хозяйстве стран рассматриваемого типа достигают максимального уровня развития: повсеместно используются механические орудия труда, практически все хозяйства электрифицированы, высокого уровня достигли химизация и наукоемкость сельского хозяйства. В то же время применение современных средств производства и агротехнологий оказывает негативное влияние на окружающую среду. Иными словами, достижение экологической устойчивости становится основной задачей, стоящей перед сельским хозяйством данного типа стран.

В отличие от государств социально ориентированного сельского хозяйства, в странах рассматриваемого типа негативное влияние аграрного сектора на окружающую среду связано в первую очередь не с экстенсивным вовлечением в сельскохозяйственный оборот все большего объема природных ресурсов, а с интенсификацией их использования, что до последнего времени в основном было связано с приме-

нием агрохимикатов и современных высокопроизводительных механических орудий труда. В результате для них стали характерными экологические проблемы, обусловленные сельскохозяйственной деятельностью: химическое загрязнение почв (особенно в плотнозаселенной Западной Европе); водная эрозия; ветровая эрозия, вызванная глубокой распашкой массивов земель.

В результате восстановления экономики и значительного улучшения обеспечения продовольствием из типа социально ориентированного сельского хозяйства в тип экономически ориентированного, вероятнее всего, в последние годы перешли или могут перейти в ближайшей перспективе ряд стран Восточной Европы и СНГ, например Хорватия, Болгария и Азербайджан.

#### 4.5. Факторы размещения сельского хозяйства

Основными природными *факторами размещения и специализации сельского хозяйства* можно назвать следующие:

- качество почв;
- продолжительность безморозного периода;
- сумма активных температур (обеспеченность теплом);
- суммарная солнечная радиация (обеспеченность светом);
- условия увлажнения, количество осадков;
- частота повторяемости неблагоприятных метеорологических условий (засуха, заморозки, ветровая и водная эрозия);
- обеспеченность водными ресурсами;
- топографические условия местности (рельеф) и др.

В большей степени *природные* факторы влияют на размещение отраслей растениеводства. Из отраслей животноводства наиболее зависимым от природно-климатических условий является пастбищное животноводство (отдельные направления овцеводства, скотоводства; оленеводство и др.). На него оказывают влияние такие факторы, как наличие пастбищ, состав растительности и продолжительность периода их использования.

Вторая группа факторов, влияющих на размещение сельского хозяйства, – *социально-экономические*.

*Во-первых*, это *население*, являющееся основным потребителем сельскохозяйственной продукции и обеспечивающее воспроизводство рабочей силы для отрасли. В зависимости от наличия трудовых ресурсов (с учетом трудовых навыков населения) развивается то или иное

производство сельскохозяйственной продукции, характеризующееся неодинаковой трудоемкостью. Наиболее трудоемкими являются производство овощей, картофеля, сахарной свеклы и некоторых других технических культур, отдельные отрасли животноводства.

*Во-вторых, экономические условия.* Среди экономических факторов на размещение и специализацию сельского хозяйства наибольшее влияние оказывают:

- 1) наличие перерабатывающих предприятий;
- 2) наличие и качество транспортных средств и путей сообщения;
- 3) крупные города и агломерированные зоны, формирующие вокруг себя пригородное направление сельскохозяйственного производства;
- 4) уже созданный производственный потенциал сельского хозяйства (мелиорированные земли, сооружения сельскохозяйственного назначения и др.);
- 5) возможность закупок продукции сельского хозяйства и эффективность ее транспортировки в другие районы.

Из других факторов, влияющих на развитие и размещение отраслей сельского хозяйства, можно отметить *научно-технический прогресс*. Его достижения позволяют существенно повысить эффективность сельскохозяйственного производства, расширить ареалы его распространения и др. В странах с развитой рыночной экономикой выделяют такой фактор, как государство, которое активно влияет на рациональное размещение и специализацию сельского хозяйства посредством экономических методов: кредитования сельскохозяйственных предприятий, поддержания фермерских цен на сельскохозяйственную продукцию и др.

В экономически развитых странах преобладает высокотоварное сельское хозяйство, принимающее форму агробизнеса. В его развитии главную роль играет внедрение микроэлектроники, автоматизации, новейших достижений селекции, генетики, биотехнологии.

В развивающихся странах преобладает мелкотоварное сельское хозяйство. В последнее время говорят о «зеленой революции» – это преобразование сельского хозяйства на основе современной агротехники. Наибольшее распространение «зеленая революция» получила в Мексике, ряде стран Южной и Юго-Восточной Азии.

## 5. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОИЗВОДСТВА И ТОРГОВЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫМИ ТОВАРАМИ

### 5.1. Основные тенденции производства и потребления сельскохозяйственных и агропродовольственных товаров в мире

Крупнейшими производителями *чая* в мире являются страны Азии (Китай, Индия, Шри-Ланка и др.).

*Кофе* выращивается преимущественно в странах Латинской Америки и Африки (Бразилия, Колумбия, Кот-д'Ивуар, Уганда, Бурунди, Эфиопия и др.).

*Какао-бобы* (сырье для производства шоколада) производятся преимущественно в странах Африки (70 % мирового сбора) – в Гане, Нигерии, Кот-д'Ивуаре, Камеруне, а также в Бразилии и Эквадоре.

Главными районами разведения *плодовых культур* являются Средиземноморье, США (штаты Калифорния, Флорида).

Значительная часть *виноградников* сосредоточена в странах Западной Европы (Италия, Испания, Франция) и Северной Африки (Алжир).

Ведущими животноводческими отраслями являются скотоводство, свиноводство и овцеводство, птицеводство. Общее поголовье скота в мире оценивается в 4 млрд. голов.

Поголовье *крупного рогатого скота* (КРС) в мире оценивается в 1,5 млрд. голов. По отдельным странам оно распределяется следующим образом (млн. голов): в Индии – 209,1; Бразилии – 163; Китае – 116,4; Аргентине – 51,7; России – 35,8. Разведение КРС имеет два направления – молочно-мясное и молочное, которые распространены в лесной и лесостепной зонах умеренного пояса (в эти зоны входят страны Западной Европы и США). На Западную Европу приходится 30 % мирового производства молока. Мясное направление распространено в более засушливых районах умеренного и субтропического поясов. Оно преобладает в странах Азии, Африки и Латинской Америки.

*Свиноводство* наибольшее распространение получило в Европе, Восточной Азии и Америке. Важнейшие районы свиноводства тяготеют к густонаселенным районам и крупным промышленным центрам, а также к районам картофелеводства, к местам переработки зерна и предприятиям пищевой промышленности. Свиноводство не распространено в мусульманских странах (из-за религиозных запретов).

Почти  $\frac{1}{2}$  поголовья свиней приходится на страны Азии (Китай, Япония, Корея), около  $\frac{1}{3}$  – на страны Европы (среди которых выделяется Германия).

*Овцеводство* распространено почти повсеместно, особенно в пустынных и полупустынных районах субтропического и тропического поясов. Мировое поголовье овец составляет 1,1 млрд. голов. Основными видами продукции являются мясо и шерсть. Используется также овечье молоко (для производства сыра). Крупнейшими производителями шерсти и баранины являются Австралия, Новая Зеландия, ЮАР, Аргентина, Индия. Овцеводство развито также в Великобритании, Испании, Турции, среднеазиатских республиках СНГ.

*Птицеводство* – быстрорастущая отрасль животноводства. Оно является поставщиком мяса (20 % мирового производства), яиц, пуха и пера. В развитых странах созданы крупные предприятия промышленного типа для производства специально выведенных цыплят мясных пород – бройлеров. Ведущие производители бройлеров – США и страны ЕС – Франция, Бельгия, Нидерланды, Дания, Германия. В развивающихся странах птичье мясо из-за его скороспелости заменяет говядину и свинину. Доля птицеводства в мясном рационе населения мира в целом растет, поскольку птичье мясо по санитарно-гигиеническим нормам полезнее, чем мясо других домашних животных. Основными экспортёрами мяса птицы считаются США, Франция и Бразилия. В развитых странах птицеводство имеет яичное направление и тяготеет к городским агломерациям. По производству яиц выделяются Китай, США, Япония, Россия.

Мировое производство продукции животноводства в целом достаточно стабильно. В производстве продукции всех отраслей мирового животноводства абсолютно преобладают развитые страны. В развивающихся странах животноводство характеризуется более низкой продуктивностью и интенсивностью. На них приходится лишь 25 % мирового производства говядины и 14 % производства молока, но именно в этих странах проживает большая часть мирового населения.

В мировой торговле продукцией животноводства лидирующие места занимают развитые страны. Главными *экспортёрами* являются:

*говядины* – Австралия, ФРГ, Франция, США;

*свинины* – Нидерланды, Бельгия, Дания, Китай, Канада;

*баранины* – Новая Зеландия, Австралия, Великобритания;

*шерсти* – Австралия, Новая Зеландия, Аргентина, Уругвай, ЮАР.

Многие крупные экспортёры мясных товаров являются и их круп-

ными импортерами, что объясняется специализацией стран на поставках определенных типов мясных товаров. Например, США лидируют в экспорте мяса птицы, но в то же время в больших количествах импортируют свинину, а Франция – баранину и ягнятину.

#### **Наиболее развитые страны в области сельского хозяйства:**

1. *Япония:* совокупный доход от сельского хозяйства составляет 51 млрд. долларов. Страна с большим населением, которая также лидирует и во многих других отраслях. Один из крупнейших в мире производителей морепродуктов. Японская экономика сильно сосредоточена на сельском хозяйстве, и это весьма обосновано. Основной культурой японцев является рис, поэтому около 78 % крестьянских хозяйств занимаются его выращиванием.

2. *Аргентина:* совокупный доход от сельского хозяйства – 59 млрд. долларов. Основные продукты сельскохозяйственного экспорта: пшеница, соя и кукуруза.

3. *Турция:* совокупный доход от сельского хозяйства составляет 62 млрд. долларов. Аграрный сектор в Турции широко распространен и развит. Страна лидирует по самой разнообразной продукции, такой как: инжир, табак, лимон, чечевица, фисташки, лесные орехи и многое другое.

4. *Пакистан:* совокупный доход от сельского хозяйства – 63 млрд. долларов. Почти половина населения страны занята в сельском хозяйстве. Сельскохозяйственная столица Пакистана – Пенджаб – важнейший центр выращивания пшеницы и хлопка.

5. *Нигерия:* совокупный доход от сельского хозяйства составляет 106 млрд. долларов. Нигерия заняла пятое место среди наиболее развитых в сельском хозяйстве держав, с их впечатляющими экспортными объемами фруктов, бобов и орехов, включая натуральный каучук. Здесь выращиваются такие культуры, как рис, ямс, кукуруза, орехи кола, какао-бобы, каучуконосы. Более 55 % жителей Нигерии заняты в сфере сельского хозяйства.

6. *Бразилия:* совокупный доход от сельского хозяйства составляет 110 млрд. долларов. Бразилия широко известна как лидер в производстве сахарного тростника, кофе, сои и курятины. Из традиционных культур здесь выращиваются также хлопок, кукуруза, бананы, какао-бобы. Также страна известна как крупная животноводческая площадка.

7. *Индонезия:* совокупный доход от сельского хозяйства составляет 127 млрд. долларов. Является крупнейшим экспортером натурального каучука, кофе, специй, какао и многой другой сельскохозяйственной

продукции. Около 40 % всех жителей Индонезии занято в сельском хозяйстве. Годовой объем сельскохозяйственной продукции оценивается в 70–80 млрд. долларов. Страна занимает первое место в мире по производству пальмового масла, саго, кокосов и гвоздики. Также традиционными культурами являются бананы, кофе, какао-бобы, каучуконосы, рис и кукуруза.

8. *США*: совокупный доход от сельского хозяйства – 290 млрд. долларов. Страна занимает третье место в мире по производству кукурузы. Остальные крупные статьи экспорта страны – это различные виды мяса, молока и другой продукции животноводства. Годовой объем производства сельскохозяйственной продукции в денежном выражении составляет 180–190 млрд. долларов. Также американцы являются рекорсменами по потреблению мяса в мире, и, соответственно, производят его во внушительных количествах – около 12 млн. тонн. США – это мировой лидер по производству сои и сахарного тростника.

9. *Индия*: совокупный доход от сельского хозяйства составляет 4134 млрд. долларов. Сельскохозяйственными работниками является половина населения страны, хотя их число медленно, но верно сокращается. Средний годовой объем производства сельскохозяйственной продукции Индии оценивается в 202 млрд. долларов. Традиционные для страны кунжут, орехи и пряности экспортируются во многие страны мира. Также Индия – мировой лидер по производству чая, хлопка и сахарного тростника.

10. *Китай*: совокупный доход от сельского хозяйства составляет 1 трлн. 88 млрд. долларов. Китай – самый крупный экспортер сельскохозяйственной продукции в мире. Самая густонаселенная страна мира. Каждый год здесь производится продукции на 490 млрд. долларов. Китай – лидер по объему выращенного зерна, а также по разнообразию культур. Здесь успешно выращивается 50 видов полевых растений, 80 – огородных, 60 – садовых. Но в первую очередь Китай известен рисовыми плантациями.

11. *Россия*. Около 100 млрд. долларов в год в денежном выражении составляет объем сельскохозяйственной продукции, производимой в самой большой стране мира. Основными культурами России традиционно считаются зерно, сахарная свекла, картофель, овощи и подсолнечник.

12. *Франция*. Годовой объем сельскохозяйственной продукции страны в денежном выражении оценивается в 57–58 млрд. долларов. Это мировой производитель вина и виноматериалов, а также зерна.

## **5.2. Международная торговля и рынки важнейших видов сельскохозяйственных товаров и продовольствия**

Основные позиции на мировом рынке продовольствия занимают зерновые и продукты их переработки, маслосемена, растительные масла, жиры, шроты, овощи и фрукты, мясо и мясопродукты, молочные продукты, кофе, какао, чай, сахар, рыба и морепродукты.

Последние годы наблюдается ярко выраженная тенденция к росту торговли продовольствием, готовым к употреблению. Основные экспортеры продовольствия – страны с рыночной экономикой – более 70 %.

Торговля многими продовольственными товарами осуществляется на биржах. А цены во внебиржевой торговле складываются на основе биржевых котировок (пшеница, кукуруза, кофе, сахар, некоторые виды семян и др.).

Некоторые товары продаются на аукционах, которые определяют мировые цены на них (чай, рыба, овощи, фрукты и т. д.). Для отдельных продовольственных товаров в качестве мировых цен служат импортные или экспортные цены основных импортеров или экспортеров. Например, цены на орехи, сухофрукты, мед определяются на лондонском рынке; на отдельные виды кормовых, овощей и фруктов – на парижском оптовом рынке или по импортным ценам Германии.

Раздробленность производителей и потребителей продовольственных товаров способствовала развитию электронной формы заключения сделок, при которой обмен сообщениями равносителен письменному подписанию договоров. При закупках и реализации крупных партий товаров используется такая форма организации торговли, как торги.

Цены на продовольственные товары характеризуются значительной неустойчивостью из-за влияния различных факторов (погода, сезонность спроса и предложения, спекулятивные биржевые операции и т. д.). Колебания цен могут быть до 100 % в год, 10–13 % в месяц.

Сильное влияние на цены оказывает конкуренция со стороны искусственных и синтетических заменителей. Динамика мировых цен в значительной степени зависит от внешнеторговой политики (тарифное и нетарифное регулирование, субсидии и т. д.).

В связи с большими колебаниями цен на продовольственные товары на межгосударственном уровне предпринимаются шаги по стабилизации рынков посредством экспортных квот, буферных запасов и т. д.

Большой вклад в регулирование рынка сельскохозяйственного сырья и продовольствия вносит *Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО)* (англ. Food and Agriculture Organization, FAO).

### ***Мировой рынок зерновых.***

Зерновые культуры (пшеница, кукуруза, рис и др.) занимают важнейшее место на мировом рынке продовольствия и кормов. Его динамику отслеживают и анализируют ведущие информационные и аналитические компании мира. Представляем анализ тенденций развития и среднесрочные прогнозы мирового рынка зерновых на ближайшие 10 лет. Эта работа является совместным проектом Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) и Продовольственной и сельскохозяйственной организации (ФАО) ООН.

По оценкам *BusinesStat*, в период с 2018 по 2022 г. продажи зерновых культур на мировом рынке выросли. Основной причиной увеличения спроса является быстрый рост численности населения, в первую очередь в развивающихся странах. Тем не менее больше всего зерновых культур реализуется в Китае и Индии.

Наиболее популярной на мировом рынке является *кукуруза*, на долю которой приходится в среднем около 36 % всех продаж зерновых культур в мире. Кукуруза – важнейшая кормовая культура. Пищевое значение она сохраняет главным образом в развивающихся странах, особенно в Латинской Америке, на Ближнем Востоке. С недавнего времени кукуруза используется для производства этанола, который выполняет в бензине функцию свинцовых добавок.

На долю *риса* приходится порядка 29 % всех продаж зерновых культур в мире. Рис – зерновая культура, которой питается половина населения Земли. Потребление риса разнообразное: переработка на крупу, муку, крахмал, спирт, пиво и другие продукты. Из рисовой соломы делают высококачественную папиросную бумагу и различные плетеные изделия.

Третье место на рынке зерновых культур занимает *пшеница* – около 26 % продаж зерновых культур в мире. Существуют твердые и мягкие сорта пшеницы. Мягкая пшеница используется в основном для производства муки, направляемой в хлебопекарную, кондитерскую, частично в макаронную и крупяную промышленность. Твердая пшеница является лучшим сырьем для производства макаронных изделий. Кроме того, зерно и его отходы при уборке (мякина, солома) и отруби используют на корм сельскохозяйственных животных. Из соломы делают

бумагу, передвижные стенки, крыши, циновки, предметы домашнего обихода.

### ***Мировой рынок масличных культур.***

Продажи *маслосемян* в мире увеличиваются. Рост продаж маслосемян обусловлен увеличением их потребления прежде всего в пищевой промышленности. Об этом свидетельствует значительное увеличение продаж сои в последние годы.

*Соя* преобладает в структуре продаж маслосемян в мире – на ее долю приходится в среднем 50 % совокупных продаж. Широкое использование сои в пищевой промышленности объясняется высоким содержанием белка, незаменимых аминокислот и растительного жира. Семена сои используются для производства соевой муки, масла, молока, соевой пасты, тофу (соевый творог), соусов и других продуктов. За счет высокого содержания белка соя используется при изготовлении заменителей мяса для вегетарианцев.

Значительные доли в продажах маслосемян также занимали *хлопчатник и рапс*. На долю хлопчатника приходилось в среднем более 15 % совокупного объема продаж, на долю рапса – около 14 %.

### ***Мировой рынок молока.***

Основная тенденция развития мирового рынка молока заключается в превышении темпов роста производства молока в развивающихся странах над развитыми, что обусловливается быстрым темпом роста экономики в странах Юго-Восточной Азии, Индии, Китае и урбанизацией в этом регионе.

Лидером по производству молока в мире является Евросоюз. На втором месте находятся США, на третьем – Индия, далее идут Китай и Россия. В Европе ключевым производителем молока является Германия, где активное развитие отрасли произошло в результате инвестирования в инновационные технологии доения, кормления, содержания скота. 94 % молока, производимого в странах ЕС, отправляется на переработку.

Американский рынок молока перенасыщен, в связи с чем США являются крупнейшим в мире экспортером данной продукции, уступая лишь ЕС. В США одна из самых высоких в мире продуктивность коров. Средний надой составляет 10–11 т молока. Такие показатели достигнуты в результате внедрения инновационных технологий по управлению стадом и особого внимания в части кормления. В США, Канаде и странах ЕС проблема перепроизводства молока решается посредством ограничивающих мер в виде квот, лимита закупочных цен, лицензирования и т. д.

В Китае и Бразилии интенсификация молочной отрасли происходит за счет государственной поддержки в форме ценового регулирования и компенсации капитальных затрат. В Китае существенными темпами растет спрос на автоматизированное оборудование кормления и доения. Однако внутренний рынок страны не насыщен собственной продукцией, в связи с чем Китай – один из крупнейших мировых потребителей сырого молока. В отличие от России и стран ЕАЭС, в большинстве стран мира основные производители молока – это небольшие фермы. Например, в Канаде на среднестатистической ферме содержится около 70 коров, в Норвегии – 20–25, в Китае – 20, в Индии – 1–3.

Отдельно стоит рассмотреть рынки молока и молочной продукции стран постсоветского пространства, которые обладают значительным потенциалом расширения своего присутствия на мировой арене. Внутренний рынок этих стран уже близок к насыщению. Его рост ограничивается невысоким уровнем социально-экономического развития в странах ЕАЭС. Наибольшие рынки – это рынки России, Казахстана, Украины, Узбекистана. Самым быстрорастущим рынком по потреблению молока является рынок Узбекистана. Ведущие экспортеры молока среди стран постсоветского пространства – это Россия (293,5 млн. долларов), Республика Беларусь (2030,3 млн. долларов), Казахстан (43,8 млн. долларов). Особенность производства молока в России, Республике Беларусь и Казахстане заключается в том, что преобладающая доля экспорта отправляется в страны постсоветского пространства (около 90–95 %). Например, основным потребителем белорусского молока и молочной продукции является Россия.

Основным трендом современности на молочном рынке является смещение спроса в сторону низкокалорийной и обезжиренной продукции, который постоянно увеличивается. Также происходит рост спроса на более сложные продукты – сыры, йогурты, молочные десерты. Фактором, препятствующим развитию рынка молока и молочной продукции, в последние годы стал рост спроса на растительные аналоги. Стоит отметить, что основным драйвером развития мирового молочного рынка в перспективе станут не страны ЕС или США, а развивающиеся страны, где урбанизация и рост численности населения привели к необходимости существенного увеличения производства молока и молочной продукции.

### ***Мировой рынок мяса.***

Увеличение населения планеты и экономическое развитие обуславливают стабильный рост объемов производства свинины, говядины и

мяса птицы. В организации мирового производства мяса свинина занимает лидирующие позиции – 39,1 %. На мясо птицы приходится 29,3 %, говядину – 25,0 %, баранину – 4,8 %, прочие виды мяса – 1,8 %. Цены на мировом рынке зависят от множества факторов, включая качество, условия поставки, поэтому часто колеблются. Основные страны-экспортеры мировой торговли говядиной и телятиной – это Австралия, Новая Зеландия (около 25 % объема поставок) и Бразилия, Уругвай, Аргентина, страны Европейского союза и США. Основные импортеры – Япония, Корея, Иран и Египет. Основную долю на мировом рынке свинины (5095,3 тыс. тонн) экспортирует Европа – 74,1 %. Главные позиции в экспорте у Дании (951 тыс. тонн, или 18,7 %) и Нидерландов (635 тыс. тонн, или 12,5 %). Остальные страны, каждая в отдельности, продают менее чем 500 тыс. тонн. Их часть в мировом экспорте составляет менее 10 %. Основной экспорт баранины и ягнятины обеспечивают Новая Зеландия и Австралия. Основная часть экспорта приходится на страны Европейского союза и США. Современный рынок мяса характеризуется относительно небольшими изменениями спроса и предложения.

### 5.3. Производство биотоплива

*Биотопливо* – топливо из растительного или животного сырья, из продуктов жизнедеятельности организмов или органических промышленных отходов.

Различается жидкое биотопливо (для двигателей внутреннего сгорания, например, этанол, метанол, биодизель), твердое биотопливо (дрова, брикеты, топливные гранулы, щепа, солома, лузга) и газообразное (синтез-газ, биогаз, водород).

54–60 % биотоплива составляют его традиционные формы: дрова, растительные остатки и сушеный навоз для отопления домов и приготовления пищи. Их используют 38 % населения Земли.

Основной формой биотоплива в электроэнергетике являются пеллеты, производимые из древесины.

Транспортное биотопливо существует в основном как этанол и биодизель. В 2014 г. этанол составлял 74 % рынка транспортного биотоплива, биодизель – 23 % (преимущественно в форме метиловых эфиров жирных кислот), гидрированное растительное масло (HVO) – 3 %. Эти виды топлива производятся из пищевого сырья. Этанол получают из сахарного тростника (61 %) и из зерна (39 %). Основными ви-

дами сырья для производства биодизеля являются соя и рапс. Попытки коммерциализации жидких биотоплив из источников, не конкурирующих с производством продуктов питания, пока не привели к статистически значимым рыночным результатам.

США и Бразилия производят 95 % мирового объема этанола. Более трети зерна в США, более половины рапса в Европе, почти половина сахарного тростника в Бразилии идут на производство биотоплива.

Биотопливо широко используется в США. Например, компания «Poet» – один из крупнейших производителей биодизеля в мире, имеющий производственные мощности в 27 штатах США. Кроме того, в США действует программа RFS (Renewable Fuel Standard), которая обязывает производителей бензина и дизельного топлива добавлять в свой продукт определенное количество биотоплива.

Бразилия является одним из лидеров в производстве биотоплива на основе сахарного тростника. В Бразилии существует программа Proálcool, которая стимулирует использование этилового спирта как замены бензина и дизельного топлива.

В ноябре 2007 г. в Великобритании было создано Агентство по возобновляемому топливу, которое должно контролировать введение требований к использованию возобновляемого топлива. С 1 апреля 2011 г. на более чем 300 шведских заправочных станциях можно приобрести новое дизельное топливо. Швеция стала первой страной в мире, где можно заправлять машины экодизелем, сделанным на основе масла шведских сосен. 8 марта 2013 г. был выполнен первый коммерческий трансатлантический авиарейс на биотопливе. Рейс выполнил самолет «Боинг-777-200» авиакомпании KLM по маршруту Амстердам – Нью-Йорк.

В Финляндии древесное топливо обеспечивает около 25 % потребления энергии и является главным ее источником, причем доля его постоянно увеличивается. В Бельгии построена крупнейшая в мире ТЭС, которая работает на древесной щепе. Ее электрическая мощность – 215 МВт, а тепловая – 100 МВт, что обеспечит электроэнергией 450 тыс. домохозяйств.

В России биотопливо уже давно используется для производства тепла и электроэнергии. Россия входит в тройку стран – экспортеров топливных пеллет на европейском рынке. Всего около 20 % произведенных биотоплив потребляется в России. Потенциальное производство в России биогаза – до 72 млрд. м<sup>3</sup> в год. Потенциально возможное производство из биогаза электроэнергии составляет 151200 ГВт, теп-

ла – 169344 ГВт. Например, в 2017 г. компания «Татэнерго» запустила первую линию по производству пеллет из лесной биомассы в Татарстане. Кроме того, в России существует программа поддержки использования биотоплива в сельском хозяйстве, которая помогает фермерам перейти на использование биотоплива в качестве замены традиционным видам топлива.

Широко развивается использование биомассы для получения тепловой энергии как в частном секторе, так и в системе централизованного теплоснабжения. Активно развивается данное направление использования биомассы в Европе, в частности в Швеции, Финляндии, Дании, Австрии, Германии и Нидерландах. Например, в Швеции биомасса является основным сырьем, используемым в теплоснабжении, а также применяется для производства топлива для транспорта.

Германия является одним из лидеров в Европе по использованию биотоплива. В стране созданы мощности для производства биогаза, биодизеля и биоэтанола. Кроме того, в Германии существует программа EEG (Erneuerbare Energien Gesetz), которая финансирует проекты по производству энергии из возобновляемых источников.

Швеция является лидером в мире по доле биотоплива в общем объеме потребления топлива. Около 30 % всего потребляемого топлива в Швеции – это биотопливо. В стране активно развиваются проекты по производству биогаза, биодизеля и биоэтанола.

Это лишь некоторые примеры успешного внедрения биотоплива в разных странах мира. В целом использование биотоплива становится все более распространенным и важным в современном мире.

К 2030 г. объем мирового рынка биотоплива достигнет 330,21 млрд. долларов США, а темпы роста за прогнозный период составят 10,14 %.

Благодаря способности биодизеля к переработке, мировой рынок биотоплива будет быстро расти в течение рассматриваемого периода. Государственные программы, политика и нормативные акты, поддерживающие развитие применения биотоплива, способствуют росту рынка. Потребность в возобновляемом биотопливе также обусловлена истощением запасов ископаемого топлива. Расширение использования биотоплива в качестве источника топлива для транспортных средств во всем мире также способствует росту рынка.

#### 5.4. Использование ГМО в производстве сельскохозяйственного сырья и продовольствия

Во всем мире рынок продуктов питания наводнен товарами, содержащими генетически модифицированные организмы (ГМО). В сельских хозяйствах многих ведущих стран – экспортеров растительных продуктов питания и растительного сырья уже давно выращиваются растения с измененным генетическим кодом. Получение все новых трансгенных растений считается на данный момент одним из перспективных и наиболее развивающихся направлений биотехнологии в сфере агропроизводства.

Посевные площади под генно-модифицированные (ГМ) растения ежегодно увеличиваются примерно на 60 %. Сейчас они превышают 50 млн. гектаров, что составляет около 3–5 % от площади всех занятых под посевы земель. В производстве пищевых продуктов используются 70 % ГМ-сои, 25 % ГМ-кукурузы, а также картофель, рис, рапс, томаты, сахарная свекла. Основной производитель продукции с содержанием ГМО – США – 68 %, 12 % ГМ-продуктов производит Аргентина, 6 % – Канада, 5 % – Бразилия, 4 % – Китай.

*Генетически модифицированные (трансгенные) организмы* – это организмы, генетический материал которых (ДНК) изменен способом, недостижимым естественным путем в ходе внутривидовых скрещиваний.

Встраивание в геном организма-хозяина новых конструкций имеет целью получить новый признак, недостижимый для данного организма путем селекции или требующий многолетней работы селекционеров. Применение биотехнологий позволяет значительно ускорить процесс получения нового сорта, существенно снизить его себестоимость и получить хорошо прогнозируемый эффект по признаку, определяемому встроенной конструкцией. Но вместе с данным признаком организм приобретает целый набор новых качеств.

*Основные этапы создания ГМО:*

1. Получение изолированного гена.
2. Введение гена в вектор для переноса в организм.
3. Перенос вектора с геном в модифицируемый организм.
4. Преобразование клеток организма.
5. Отбор генетически модифицированных организмов и устранение тех, которые не были успешно модифицированы.

По данным Организации ООН по экономическому сотрудничеству

и развитию, в мире зарегистрированы следующие трансгенные сельскохозяйственные культуры: 11 линий сои, 24 линии картофеля, 32 линии кукурузы, 3 линии сахарной свеклы, 5 линий риса, 8 линий томатов, 32 линии рапса, 3 линии пшеницы, 2 линии дыни, 1 линия цикория, 2 линии папайи, 2 линии кабачков, 1 линия льна, 9 линий хлопка.

Из них массово выращиваются: соя, кукуруза, рапс и хлопок.

Наибольшее количество проб, содержащих ГМИ (генетически модифицированные источники), было выявлено в мясной продукции, основу которой составили растительные белки. В незначительном количестве ГМИ встречались в хлебобулочных и мукомольно-крупяных изделиях, птице и птицеводческих продуктах, продуктах детского питания и консервах.

В целом продукты, содержащие ГМО, можно разделить на три категории:

1) *продукты, содержащие ГМ-ингредиенты* (в основном трансгенная кукуруза и соя). Эти добавки вносятся в пищевые продукты в качестве структурирующих, подслащающих, красящих веществ, а также в качестве веществ, повышающих содержание белка;

2) *продукты переработки трансгенного сырья* (например, соевый творог, соевое молоко, чипсы, кукурузные хлопья, томатная паста);

3) *трансгенные овощи и фрукты*, а в скором времени, возможно, и животные, непосредственно употребляемые в пищу.

При покупке продукции в магазине по этикеткам можно косвенно определить вероятность содержания ГМО в продукте.

Если на маркировке стоит отметка, что продукт произведен в США и в его составе есть соя, кукуруза, рапс или картофель, очень большой шанс, что он содержит ГМ-компоненты.

Если в основе продуктов находится соя, произведенная не в США, но за пределами России, она также может быть трансгенной. Если на этикетке стоит гордая надпись «растительный белок», это, скорее всего, соя, и очень вероятно – трансгенная.

Часто ГМО могут скрываться за индексами Е. Однако это не значит, что все добавки Е содержат ГМО или являются трансгенными. Просто необходимо знать, в каких именно Е могут в принципе содержаться ГМО или их производные.

Это, прежде всего, соевый лецитин или лецитин Е 322: связывает воду и жиры вместе и используется как жировой элемент в молочных смесях, печеньях, шоколаде; рибофлавин (В2), иначе известный как

Е 101 и Е 101А, может быть произведен из ГМ-микроорганизмов. Он добавляется в каши, безалкогольные напитки, детское питание и продукты для похудения. Карамель (Е 150) и ксантан (Е 415) также могут быть произведены из ГМ-зерна.

Другие добавки, в которых могут содержаться ГМ-компоненты: Е 153, Е 160d, Е 161с, Е 308-9, Е 471, Е 472а, Е 473, Е 475, Е 476b, Е 477, Е 479а, Е 570, Е 572, Е 573, Е 620, Е 621, Е 622, Е 633, Е 624, Е 625, Е 951.

Иногда на этикетках названия добавок указываются только словами, в них также нужно уметь ориентироваться.

В соответствии с заключением Европейского управления по безопасности продуктов питания, употребление в пищу мяса и молока генетически модифицированных животных безвредно.

Однако часть европейских стран пошла по пути отказа от генетически модифицированных организмов. Так, например, Австрия является страной, полностью свободной от ГМО; помимо введенных национальных запретов на выращивание трансгенных культур, все 9 федеральных земель этой страны объявили себя свободными от ГМО. Аналогичный закон принят в Греции, а также в Польше и Швейцарии. В некоторых провинциях Испании и многих других европейских странах также существуют районы, провозглашенные *«зонами, свободными от ГМО»*.

Иногда законы о запрете ГМО принимались вопреки мнению специалистов об их безопасности (Виктория Копейкина, Зоны, свободные от ГМО в мире, основные принципы создания, современная ситуация).

В Австралии и Новой Зеландии имеется несколько «зон, свободных от ГМО», но на федеральном уровне производство ГМ-культур разрешено и полученные из них продукты не маркируются.

Китай в ближайшее время намерен перейти на повсеместное использование ГМ-риса в сельском хозяйстве.

В Индии официально разрешено выращивать ГМ-культуры (Генетически модифицированные организмы. Дисквалификация, глобализация и ГМ-хлопок).

В 2015 г. правительство Российской Федерации приняло решение отказаться от производства в России генно-модифицированных продуктов (исключение – только для науки).

В Республике Беларусь не допускается использование продовольственного сырья, содержащего ГМО и (или) компоненты, полученные из ГМО, для производства пищевой продукции для

беременных и кормящих женщин, пищевой продукции для детского питания.

Информация об отличительных признаках пищевой продукции, в том числе об отсутствии в пищевой продукции компонентов, полученных из ГМО и (или) с использованием ГМО, должна быть подтверждена на доказательной основе материалами, сформированными лицом, указавшим это заявление в маркировке пищевой продукции, самостоятельно или полученными им с участием других лиц.

Для пищевой продукции, полученной из генно-модифицированных микроорганизмов (бактерий, дрожжей и мицелиальных грибов, генетический материал которых изменен с применением методов генной инженерии) (ГММ) или с их использованием, обязательна информация:

для содержащих живые ГММ – «Продукт содержит живые генно-модифицированные микроорганизмы»;

для содержащих нежизнеспособные ГММ – «Продукт получен с использованием генно-модифицированных микроорганизмов»;

для освобожденных от технологических ГММ или для полученных с использованием компонентов, освобожденных от ГММ, – «Продукт содержит компоненты, полученные с использованием генно-модифицированных микроорганизмов».

В маркировке пищевой продукции сведения о наличии ГМО не указываются в отношении использованных технологических вспомогательных средств, изготовленных из или с использованием ГМО.

Среди развивающихся стран лидерами по внедрению биотехнологий в сельское хозяйство являются Бразилия, Аргентина, Китай, Индия и Южная Африка.

США остаются лидером во внедрении ГМ-культур в сельское хозяйство. Под ГМО в США отдано 69 млн. гектаров земли. На втором месте сейчас находится Бразилия, у которой под ГМ-культурами занято 30,3 млн. гектаров. Самыми быстрыми темпами, помимо Южной Америки, перенимают биотехнологии в Индии, где уже больше 10 млн. гектаров отдано под ГМО, в Китае – пока около 4 млн. гектаров и в Пакистане – 3 млн. гектаров. К биотехнологиям в развивающихся странах чаще всего прибегают бедные фермеры, живущие в развитых странах. В Европе разрешено выращивать только несколько ГМ-сортов технической кукурузы и сои. Начиная с 2010 г. общая площадь биотехнологических посевов в Евросоюзе начала резко падать, и в ЕС в дальнейшем намерены жестко регулировать такие посевы.

## 6. РЕГУЛИРОВАНИЕ АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА И ТОРГОВЛИ

### 6.1. Эволюция мирового аграрного протекционизма

*Протекционизм* – государственная политика защиты внутреннего рынка от иностранной конкуренции через систему определенных ограничений. Такая политика, с одной стороны, оказывает содействие развитию национального производства и защиты отечественного производителя, а с другой – может привести к застойным явлениям в экономике, усилению монополизма и снижению конкурентоспособности национальных товаров.

*Протекционизм* – система ограничений импорта, при которой вводятся высокие таможенные пошлины, запрещается ввоз определенных продуктов, используются другие меры, препятствующие конкуренции иностранных изделий с местными.

Политика протекционизма поощряет развитие отечественного производства, способного заменить импортные товары. Однако протекционизм имеет оборотную сторону. Благодаря ему поддерживается завышенный уровень цен на продукты, защищенные высокими пошлинами. Усиливается нелегальный ввоз товаров без таможенного контроля. К тому же ответные меры стран – торговых партнеров могут нанести национальному хозяйству ущерб, превышающий его выигрыш от мер таможенной защиты.

Характер протекционизма и соответственно средства торговой политики (запрещение ввоза, ставки пошлин и структура тарифов, количественные ограничения и т. д.) изменялись в зависимости от общей экономической политики, проводимой в ту или иную эпоху. В *период зарождения капиталистических отношений* теоретиками и практиками протекционизма стали меркантилисты. Протекционизм был широко распространен во Франции (протекционистские тарифы 1664 и 1667 Кольбера), Австрийской монархии, многих германских государствах, в России (впервые при Петре I).

Для *периода перерастания капитализма в монополистическую стадию* характерен «наступательный» протекционизм, который защищает от иностранной конкуренции не слабые отрасли промышленности, а наиболее развитые, высокомонополизированные. Его цель – завоевание внешних рынков.

*Современный протекционизм развитых капиталистических государств* выражает в первую очередь интересы крупных национальных

и международных монополий. Захват, раздел и перераспределение рынков сбыта товаров и капиталов составляют главное его содержание.

Составной частью современного протекционизма является *аграрный протекционизм* (возник во время мирового аграрного кризиса конца XIX в.), защищающий интересы национальных монополий. Развитие процессов капиталистической интеграции привело к появлению своеобразного «коллективного» протекционизма, который осуществляется с помощью согласованных действий групп развитых капиталистических стран. Примером является внешнеторговая политика стран Общего рынка – Европейское экономическое сообщество.

*Особенность современного протекционизма* – приспособление торговой политики капиталистических государств к новой обстановке, сложившейся в мире.

*Протекционизм развивающихся стран* носит принципиально иной характер. Их внешнеэкономическая политика направлена на защиту формирующихся отраслей национального хозяйства от экспансии со стороны империалистических держав. Этот протекционизм содействует достижению экономической независимости молодых суверенных государств.

Основные направления протекционизма:

а) *селективный протекционизм* – защита внутреннего рынка от конкретного вида товара или от конкретного государства;

б) *отраслевой протекционизм* – защита отрасли производства;

в) *коллективный протекционизм* – взаимозащита нескольких стран, объединенных в союз;

г) *скрытый протекционизм* – нетаможенные методы протекционизма.

## **6.2. Основные инструменты и особенности регулирования аграрной политики и внешней торговли**

Государства, проводя протекционистскую политику, используют таможенно-тарифные и нетарифные ограничения. Основная задача правительства в области международной торговли – помочь экспортерам вывезти как можно больше своей продукции, сделав их товары более конкурентными на международном рынке, и ограничить импорт, понизив конкурентоспособность иностранных товаров.

Часть методов государственного регулирования направлена на защиту внутреннего рынка от иностранной конкуренции и относится

прежде всего к импорту. Другая группа методов соответственно имеет своей целью форсирование экспорта.

Классификация тарифных и нетарифных инструментов политики протекционизма представлена в табл. 6.1.

Таблица 6.1. **Классификация инструментов торговой политики**

Методы		Инструмент торговой политики	Регулируют преимущественно	
<i>Тарифные</i>		Таможенные пошлины		Импорт
<i>Нетарифные</i>	<i>Количественные</i>	Тарифная квота		Импорт
		Квотирование		Импорт
		Лицензирование	Экспорт	Импорт
		Добровольные ограничения	Экспорт	
		Государственные закупки		Импорт
	<i>Скрытые</i>	Требования к содержанию местных компонентов		Импорт
		Технические барьеры		Импорт
		Налоги и сборы		Импорт
	<i>Финансовые</i>	Субсидии экспорта	Экспорт	
		Кредитование экспорта	Экспорт	
Демпинг		Экспорт		

Государственное регулирование сельского хозяйства, вмешательство в производство и торговлю, активный, во многих случаях агрессивный протекционизм представляют собой одну из наиболее важных особенностей экономической политики развитых стран.

В большинстве стран вмешательство в сельскохозяйственное производство осуществляется путем предоставления различных льгот, полного или частичного освобождения от налогов, создания за государственный счет необходимой инфраструктуры, различных иных видов помощи фермерам, вплоть до прямого субсидирования.

Министерства сельского хозяйства в развитых странах ведут большую работу, в том числе аналитическую и исследовательскую, по разработке оптимальных направлений развития агробизнеса. Через местные отделения они оказывают консультационную помощь хозяйствам, дают рекомендации по применению удобрений, семян, химических средств защиты растений, информируют о новейшей технике и т. д. До сведения фермеров доводятся различные прогнозы, включая ожидаемую конъюнктуру отдельных товаров на внутренних и внешних рынках.

Размеры государственного вмешательства в сельское хозяйство грандиозны. В США они превышают 100 млрд. долларов в год, не считая ряда косвенных видов помощи. Сопоставимы расходы в Европейском союзе. В Японии они также исчисляются многими десятками миллиардов долларов. Во внешней торговле наиболее активно используются нетарифные ограничения, например: фитосанитарные, введение квот на импорт отдельных товаров, прямой запрет импорта под различными предлогами и субсидирование экспорта и производства экспортных товаров.

Единая сельскохозяйственная политика ЕС – наглядный пример эффективного вмешательства на региональном уровне. Отцы Римского договора (1957 г.) об образовании Европейского экономического сообщества (ЕЭС), предшественника Европейского союза, наряду с единой внешнеторговой политикой, необходимой для создания таможенного союза, также разработали Единую сельскохозяйственную политику (ЕСП), имевшую цель обеспечения продовольственной безопасности ЕЭС. В короткие сроки эта цель была успешно достигнута.

В общих чертах ЕСП состояла из следующих элементов. Министерства сельского хозяйства стран ЕЭС разрабатывали прогнозы развития сельского хозяйства, которые потом суммировались и на Совете министров ЕЭС на уровне министров сельского хозяйства определялись приоритеты на следующий сельскохозяйственный год. По тем видам продукции, которые оказывались дефицитными, устанавливали так называемые гарантированные цены на достаточно высоком уровне, чтобы стимулировать увеличение их производства. Производитель данного вида продукции мог твердо рассчитывать на получение этой цены. Если он был вынужден продать свой товар по более низкой цене, то разница ему выплачивалась из фондов ЕЭС.

Это предопределило более высокий уровень цен внутри ЕЭС по сравнению с мировыми. Для обеспечения защиты внутреннего рынка от более дешевого импорта из других стран были предусмотрены не обычные таможенные пошлины в виде процента от цены товара, а так называемые сборы на импорт сельскохозяйственных товаров. Их величина была переменной и определялась разницей между контрактной ценой импорта и ценой внутреннего рынка ЕЭС. Иными словами, никакое снижение контрактных цен не могло позволить иностранному экспортеру продажу по ценам ниже цен внутреннего рынка. Наконец, если внутри ЕЭС образовывался избыток сельскохозяйственной продукции, которая могла длительно храниться (мясо, сливочное и расти-

тельное масло, пшеница и др.), то эти излишки скупались органами ЕЭС в запасы, которые в случае их переполнения экспортировались по более низким ценам мирового рынка (иногда в 2 раза ниже внутренних), при субсидировании этого экспорта из фондов ЕЭС. В целом на нужды Единой сельскохозяйственной политики ЕЭС в отдельные годы расходовалось до  $\frac{3}{4}$  его бюджета.

Международное регулирование рынка сельскохозяйственной продукции в основном связано с деятельностью ЕАТТ (ВТО). На протяжении последних 30 лет в рамках этой организации был проведен ряд совещаний и подписано несколько соглашений, непосредственно относящихся к вопросам торговли сельскохозяйственной продукцией. Среди них наиболее важными являются Соглашение по сельскому хозяйству (по торговле сельскохозяйственными товарами), Соглашение по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности, Соглашение по техническим барьерам в торговле и Соглашение по санитарным и фитосанитарным мерам. В них регламентируются различные аспекты международной торговли продовольствием и сырьем для его производства, направленные на устранение некоторых препятствий, нетарифных ограничений прежде всего, и предусматривается последовательное снижение таможенных пошлин.

### **6.3. Аграрная политика и политика сельского развития**

*Экономическая политика* – это поведение государства в отношении национальной экономики, определенная система действий, направленных на поощрение или изменение экономических процессов.

В рамках каждой сферы экономическая политика конкретизируется и реализуется как финансово-кредитная, налоговая, бюджетная, структурная, внешнеэкономическая, промышленная, аграрная и т. д. Это подсистемы общей экономической политики государства.

*Аграрная политика* – составная часть экономической и общей политики государства.

В экономической литературе представлены два принципиальных подхода к пониманию *сущности аграрной политики*.

В *узком смысле* под аграрной политикой понимают систему целей и мероприятий, направленных на развитие аграрного сектора экономики.

В *широком смысле* в аграрную политику включают:

- политику развития аграрного сектора;
- продовольственную политику, касающуюся потребления продуктов питания основными группами и слоями населения;

– агропромышленную политику, связанную с проблемами обслуживания сельского хозяйства;

– внешнеторговую аграрную политику.

В этой связи *аграрная политика* может быть определена как совокупность принципов и действий, которые проводит государство в решении комплекса проблем, связанных с функционированием агропромышленного комплекса (собственно сельскохозяйственного производства, структур агробизнеса, рынка сельхозпродукции, потребления, развития сельских сообществ и т. д.).

*Предмет аграрной политики* – это те стороны социально-экономических отношений в АПК, которые не могут быть отрегулированы механизмами рыночной экономики и требуют для своего решения участия государства.

*Методы аграрной политики* – это приемы (инструменты) государственного регулирования экономики АПК.

*Задачами государственного регулирования АПК* являются:

- стабилизация и развитие агропромышленного производства;
- обеспечение продовольственной безопасности страны;
- формирование и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия;
- улучшение продовольственного обеспечения населения;
- поддержание экономического паритета между сельским хозяйством и другими отраслями экономики;
- сближение уровней доходов работников сельского хозяйства и других отраслей экономики;
- защита отечественных товаропроизводителей.

По способу функционирования различают *методы прямого и косвенного воздействия на аграрную экономику*.

*Методы прямого воздействия* предполагают такое регулирование аграрной экономики, при котором субъекты экономики вынуждены принимать решения, основанные не на самостоятельном экономическом выборе, а на предписаниях государства. В качестве примера могут быть названы изменения в налоговом законодательстве, все возможные административные ограничения в области контроля качества продовольствия и т. д.

*Методы косвенного воздействия* проявляются в том, что государство прямо не влияет на принимаемые субъектами экономики решения, но создает предпосылки к тому, чтобы при самостоятельном выборе субъекты отдавали предпочтение тем вариантам экономических

решений, которые соответствуют целям экономической и аграрной политики.

Аграрная политика как единое целое состоит из ряда взаимосвязанных частей, или *структурных элементов*:

- сельскохозяйственной политики;
- агропромышленной политики;
- продовольственной политики;
- внешнеэкономической аграрной политики.

Каждому структурному элементу аграрной политики соответствуют свои объекты (табл. 6.2).

Таблица 6.2. **Объекты аграрной политики**

Структурные элементы	Объекты аграрной политики
Сельскохозяйственная политика	Сельскохозяйственные товаропроизводители
	Население сельской местности
Агропромышленная политика	Производители средств производства для сельского хозяйства
	Предприятия сферы переработки сельскохозяйственной продукции
	Предприятия оптовой и розничной торговли сельскохозяйственной продукцией
Продовольственная политика	Население страны в целом
	Дети
	Малообеспеченные слои населения
	Территориальные группы населения
Внешнеэкономическая политика	Импортеры сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия
	Экспортеры сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия

Представленные объекты аграрной политики могут быть логически объединены в такое понятие, как *«рынок сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия»*, существующий вне зависимости от того, реализуется определенная аграрная политика или нет. Воздействуя на различные группы участников рыночных отношений, государство влияет тем самым на рыночную ситуацию. Государство может поддерживать в качестве приоритетной отрасли как сельскохозяйственное производство, так и переработку или потребление.

Предприятия и организации агропромышленного комплекса – только часть объектов аграрной политики. Они обеспечивают произ-

водство ресурсов для села, производство и переработку сельскохозяйственной продукции.

*Основным объектом государственной поддержки* выступает, как правило, *сельскохозяйственный товаропроизводитель*. Однако и другие объекты, например малообеспеченные слои населения, не остаются без должного внимания.

К *субъектам аграрной политики* относятся *государственные и общественные институты, принимающие и реализующие агрополитические решения либо оказывающие влияние на их разработку*.

Право принимать решения по вопросам политики принадлежит высшим должностным лицам и соответствующим структурам законодательной и исполнительной ветвей власти государства. Они также осуществляют контроль за исполнением принимаемых решений. Само исполнение обеспечивается отраслевыми ведомствами и учреждениями государства. Вместе с тем цели, задачи и принципы политики, по возможности, должны быть едиными.

*Негосударственные субъекты аграрной политики* по степени политической активности и претензиям на «вхождение во власть» можно условно разделить на *три большие группы*:

- 1) политические партии;
- 2) общественно-политические организации;
- 3) общественные организации.

Особо необходимо отметить роль *аграрной науки* в качестве субъекта аграрной политики. Как правило, во всех странах аграрная наука развивается на базе государственных научно-исследовательских учреждений и университетов. На основе бюджетного финансирования наука получает как бы государственный заказ на проведение определенных исследований.

Говоря о субъектах аграрной политики, нельзя обойти вниманием и *средства массовой информации*, во многом формирующие общественные мнения, соответствующие отношения к тем или иным программам, действиям, решениям власти, политических партий, политиков и т. д.

#### **6.4. Регулирование аграрного производства и торговли как объекта экологического влияния**

Сельское хозяйство представляет собой отрасль экономики, в которой производственный процесс тесно переплетается с природными факторами. Земля, животные и растительные организмы вписываются

в круговорот расширенного воспроизводства и в кругооборот биогеоценоза. Следовательно, сельское хозяйство и другие отрасли агропромышленного комплекса непосредственно используют природные ресурсы, преобразуют окружающую среду.

Использование природных ресурсов и охрану окружающей среды необходимо рассматривать как основные условия производства продуктов питания и сырья для промышленности, жизнеобеспечения настоящего и последующих поколений людей.

Областью и формой взаимодействия производства и окружающей среды является *природопользование*.

Различают *экономический и социоэкологический принципы природопользования*.

*Экономический принцип природопользования* характерен для периодов развития общественного производства, когда антропогенные воздействия вызывали определенную реакцию природной среды и не нарушали при этом динамического равновесия в целом.

Расширенное воспроизводство осуществлялось за счет природной среды, ее способности к самоочищению от загрязнений, и производственная деятельность (ее экономический принцип) ориентировалась на получение максимальной экономической прибыли при минимальных затратах.

*Критериями эффективности хозяйственной деятельности* при таком подходе к природопользованию обычно служат следующие:

1) *экономический* – получение максимального экономического результата при минимальных затратах;

2) *эколого-экономический* – получение максимальных экономических результатов при минимальных затратах и минимальном экономическом ущербе для природной среды.

В конце XX ст. общество вплотную подошло к необходимости целенаправленного управления социально-экономическим развитием городов, регионов и даже государств, переходу от борьбы с последствиями нерациональной хозяйственной деятельности к созданию *системы рационального природопользования*.

*Рациональное природопользование* – система деятельности, призванная обеспечить экономную эксплуатацию природных ресурсов и условий и наиболее эффективный режим их воспроизводства с учетом перспективных интересов развивающегося хозяйства и сохранения здоровья людей.

Рациональное природопользование означает комплексное научно-

обоснованное использование природных богатств, при котором достигается максимально возможное сохранение природно-ресурсного потенциала при минимальном нарушении способности экосистем к саморегуляции и самовосстановлению.

*Основные принципы рационального природопользования* – это изучение, охрана, освоение и преобразование различных типов ресурсов окружающей природной среды.

*Международное право* охраны окружающей среды (*международное право окружающей среды, международное экологическое право, интерэкоправо*) – это совокупность норм и принципов, регулирующих международные отношения в сфере защиты окружающей среды в целях охраны и рационального использования природных ресурсов.

Международное сотрудничество осуществляется по двум направлениям:

- 1) создание норм, охраняющих отдельные природные объекты;
- 2) осуществление надзора государства или международной организации за тем, чтобы та или иная деятельность осуществлялась с учетом последствий данной деятельности для окружающей среды.

К *объектам международно-правовой охраны* относят: водные ресурсы, атмосферу, живые ресурсы (флора и фауна), экосистемы, климат, озоновый слой, Антарктиду и почву.

Современный этап развития сельского хозяйства выдвигает требование комплексного подхода к охране окружающей среды, имея в виду не только охрану почв и повышение их плодородия, но и охрану, воспроизводство всего комплекса природных ресурсов, влияющих на состояние аграрного производства и испытывающих на себе воздействие современной сельскохозяйственной деятельности. Исходя из этого, можно выделить *два основных направления природоохранительной деятельности* в условиях современной системы аграрного производства:

- 1) охрану окружающей среды, ее земельных, водных ресурсов, растительного и животного мира от вредного воздействия аграрного производства;
- 2) охрану сельского хозяйства от вредного воздействия антропогенной (т. е. измененной человеком) окружающей природы.

Проблема оптимального сочетания интересов развития сельского хозяйства и охраны окружающей среды многопланова. Из множества ее аспектов наиболее важны:

- 1) охрана и повышение продуктивности сельскохозяйственных угодий;

2) предупреждение загрязнения земель, вод, атмосферного воздуха в процессе эксплуатации животноводческих ферм, комплексов, птицефабрик и других сельскохозяйственных объектов;

3) защита окружающей среды в связи с применением в сельском хозяйстве минеральных удобрений и ядохимикатов.

### **6.5. Программы экологической маркировки и сертификации систем экологического менеджмента**

*Система экологического менеджмента* – это совокупность принципов, методов, форм и средств организации и рационального управления природопользованием, охраной окружающей среды и экологической безопасностью человеческой деятельности на всех уровнях управленческой иерархии (от индивидуального предпринимателя и предприятия до государства и международного сообщества).

*Экологический менеджмент (экоменеджмент) предприятия* охватывает все аспекты управления предприятием, связанные с охраной окружающей среды: планирование, организацию, мотивацию, контроль.

В современных условиях наибольшее распространение среди международных стандартов экоменеджмента получили *две системы*, которые преследуют одни и те же цели, отличаясь некоторыми признаками:

1) *система EMAS* (Европейская система экоменеджмента и экоаудита, принята в 1993–1995 гг.);

2) *система ИСО (ISO) 14000* (система стандартов Международной организации по стандартизации, 1996), задающих общемировые институциональные условия в сфере управления.

Принятые в 1996 г. первые стандарты из серии 14000 являются одной из наиболее значительных международных природоохранных инициатив.

Комплекс международных стандартов ИСО серии 14000 создает нормативно-методическую базу для внедрения экологически ориентированных методов управления. Основным предметом этого комплекса – системы экологического управления на уровне фирмы или предприятия.

Ядром комплекса международных стандартов серии ИСО 14000 являются стандарты ИСО 14001 и ИСО 14004, содержащие требования к системам экологического управления и рекомендации по их созданию и обеспечению функционирования. В состав комплекса стандартов

ИСО 14000 входят также стандарты по экологическому аудиту, процедурам маркировки экологически благоприятной продукции, оценке характеристик экологичности производственных систем, продукции на стадиях жизненного цикла и др. Всего на различных стадиях разработки находится 20 проектов стандартов. Первые пять международных стандартов данной серии приняты в качестве национальных многими странами мирового сообщества, включая Россию, Беларусь и другие страны СНГ.

Международные стандарты этой серии, которых около 20, условно можно разделить на *две группы*.

*Первая группа* стандартов предназначена для внедрения EMS на предприятии и оценки ее эффективности: экологический менеджмент (ИСО 14001), экологический аудит (ИСО 14010), оценка экологической эффективности (ИСО 14031).

*Вторая группа* стандартов направлена на улучшение экологических характеристик продукции: оценка жизненного цикла (ИСО 14040), экологическая маркировка (ИСО 14020).

Все указанные в группах международные стандарты ИСО серии 14000 и еще 8 других этой серии приняты в Республике Беларусь в качестве государственных.

Стандарты серии 14000 разрабатываются в рамках Международной организации стандартизации (ISO). Это международные стандарты качества окружающей среды. В настоящее время в ISO входят национальные комитеты 118 стран, в том числе России и Беларуси.

*Экологический сертификат соответствия* – это документ установленной формы, который подтверждает, что сертифицированный объект соответствует природоохранным требованиям (нормативных правовых актов Республики Беларусь) и обеспечивает таким образом экологическую безопасность оборудования, технологических процессов, производств и продукции, а также внедрение экологически безопасных технологических процессов, оборудования и производств.

Ряд видных фирм («Вольво», «Симен» и др.) заявили о нежелательности деловых контактов с партнерами, не обладающими международным сертификатом. Европейский союз занимает аналогичную позицию и не будет допускать на рынок сообщества продукцию не сертифицированных по международным стандартам фирм. Российские предприятия, выходящие на мировой рынок, по некоторым оценкам, несут финансовые потери в размере до 20 % прибыли в связи с вышеуказанными причинами. На данный момент сертификаты соответствия

стандартам ИСО 14000 и EMAS имеют около 5000 компаний в более чем 50 странах мира, причем половина из них приходится на страны Европейского союза.

В Беларуси в 2000 г. была введена в действие *Подсистема экологической сертификации*. Основными видами деятельности подсистемы являются экологическая сертификация продукции, территорий, систем управления окружающей средой.

*Целями экологической сертификации* являются защита интересов государства и его граждан в области окружающей среды, обеспечение экологической безопасности и сохранение биологического разнообразия.

В настоящее время свыше 100 промышленных предприятий Республики Беларусь имеют сертификаты соответствия систем управления окружающей средой ИСО 14001. В стране также начаты работы по экологической маркировке продукции на соответствие стандартам ИСО 14020–14025.

## **6.6. Экологическая маркировка**

*Маркировка* – текст, условные обозначения или рисунок, нанесенные на упаковку и (или) товар, а также другие вспомогательные средства, предназначенные для идентификации товара или отдельных его свойств, доведения до потребителя информации об изготовителях (исполнителях), количественных и качественных характеристиках товара.

Существующие в мире экомаркировки несут определенный вид информации, согласно которой можно выделить следующие основные группы:

- информация об экологичности продукции в целом, учитывающая весь жизненный цикл ее производства;
- информация об экологичности отдельных свойств продукции. Сюда также относятся знаки, отражающие отсутствие веществ, приводящих к уменьшению озонового слоя вокруг Земли;
- знаки на предметах потребления, отражающие возможность их утилизации с наименьшим вредом для окружающей среды, и многие другие;
- информация для идентификации натуральных продуктов питания (органическое производство).

Следует отметить, что на практике существуют и другие виды экологической маркировки, например призывы бережно относиться

к окружающей природной среде в целом и ее отдельным объектам и т. п.

Носителями производственной маркировки могут быть этикетки, вкладыши, ярлыки, бирки, контрольные ленты, клейма, штампы.

*Основная цель экологической маркировки* – выделение среди групп однородной продукции такой продукции, которая на всех стадиях жизненного цикла имеет меньшее воздействие на окружающую среду. При этом под *жизненным циклом продукции* принято понимать всю цепочку образования готового продукта, начиная с добычи сырья и заканчивая его реализацией потребителю и утилизацией.

Экологическая маркировка может иметь форму знака, *графического изображения на изделии или таре*, должна быть представлена в виде текстового документа технического бюллетеня, рекламного объявления и т. п.

Экологический знак присваивается продукции, которая обладает определенными экологическими преимуществами перед аналогами в пределах группы однородной продукции. Такая маркировка является добровольной и может иметь национальный, региональный или международный масштаб.

*Экологические знаки (экознаки) предназначены для информации об экологической чистоте потребительских товаров или экологически безопасных способах их эксплуатации, использования или утилизации.*

Согласно стандарту ISO 14020 *группу экознаков подразделяют на три подгруппы:*

1) знаки, информирующие об экологической чистоте товара или безопасности для окружающей среды: «Голубой ангел» (Германия), «Белый лебедь» (Скандинавские страны), «Зеленый знак» и «Зеленая перчатка» (США) и др.;

2) знаки, информирующие об экологически чистых способах производства или утилизации товаров или упаковки: «Зеленая точка» (Германия), американский знак «ресайклинг» и др.;

3) знаки, информирующие об опасности продукции для окружающей среды.

Своевременное получение патентов и авторских свидетельств на экознаки и экологически чистую продукцию – одно из многочисленных направлений экологического менеджмента.

## 7. АГРАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО США И КАНАДЫ

### 7.1. Сельское хозяйство США и Канады

*Исторические условия формирования североамериканского типа аграрного производства, его специфические черты.*

Первые американские земледельцы – коренные жители континента – помогли переселенцам из Европы приспособить европейские сельскохозяйственные культуры и методы ведения сельского хозяйства к почвам и климатическим условиям Северной Америки.

После завоевания Америкой независимости в стране принялись и широко распространились такие приемы, как чередование культур и внесение извести в поля (для снижения кислотности). Их распространению способствовали и рост сельскохозяйственных обществ, и создание фермерских журналов. На местном уровне ежегодные ярмарки предоставляли фермерским семьям возможность обмениваться опытом и демонстрировать достижения (оспаривались призы за лучшее сено, лучших домашних животных, лучшее приготовленное блюдо). Знакомились фермеры и с новинками сельскохозяйственной техники. Техника играла ключевую роль в быстром росте сельскохозяйственной продукции в Соединенных Штатах. На протяжении XIX в. новые изобретения и орудия труда появлялись одно за другим. Сначала серп при жатве сменила коса, а затем – уже с начала 40-х гг. XIX в. – механические косилки Сайруса Маккормика. На смену деревянной сохе пришел чугунный, а затем (к 1845 г.) и стальной плуг. Ко времени гражданской войны (1861–1865) машинами уже убирали сено, молотили, снимали урожай, пахали и сеяли. В регионе, известном как Средний Запад, сложилась мощная промышленность сельскохозяйственного машиностроения с центром в Чикаго, штат Иллинойс.

Во второй половине XIX в. американское сельское хозяйство развивалось с головокружительной быстротой, чему, помимо прочих факторов, способствовал и мощный приток колонистов на территории к западу от Миссисипи, «открывавших» там новые земли или заменявших коренных земледельцев (индейцев) пришлыми. Федеральное правительство разнообразными способами стимулировало этот бросок на запад. В частности, заключало с индейскими племенами договоры либо прибегало к силе оружия, загоняя их в резервации (районы, отведенные исключительно для проживания индейцев). Также федеральное правительство предоставляло поселенцам бесплатные земельные наде-

лы и отводило земли железнодорожным компаниям, стимулируя расширение сети железных дорог.

Закон, определявший политику бесплатного землепользования, известен как *Закон о гомстедах*. Принятый в 1862 г., в разгар гражданской войны, он предлагал ферму (гомстед) размером в 160 акров (85 га) любой семье переселенцев. Каждый глава семьи, достигший возраста 21 года и имеющий гражданство Соединенных Штатов Америки (или даже только собирающийся его получить), мог войти в право владения наделом общественной земли, поселившись на нем и прожив пять лет. Если же семье не терпелось вступить во владение, то она могла приобрести землю по цене 1,25 долл. за акр, прожив на ней шесть месяцев. В последующие годы правительство предоставило поселенцам возможности приобретать еще большие наделы бесплатно или за символическую плату. Подобная политика стала возможной благодаря тому, что правительство Соединенных Штатов считало себя владельцем почти всех земель к западу от Миссисипи либо по праву приобретения, либо по праву завоевания.

Закон о гомстедах укрепил существующую систему малых семейных ферм. Он способствовал оттоку избыточного населения из восточных штатов и созданию слоя независимых фермеров. В XIX в. и в начале XX в. количество людей, имеющих фермы или работающих на них, резко возросло, достигнув в 1916 г. пика в 13,6 млн. человек, что составляло 14 % населения Соединенных Штатов.

После окончания гражданской войны в 1965 г. одной из важнейших проблем стало перепроизводство. Производительность американских ферм возрастала не только потому, что расширялся посевной клин, но и благодаря развитию сельскохозяйственного машиностроения.

### ***Сельское хозяйство США.***

США обладают благоприятными природными ресурсами для развития сельского хозяйства. Страна располагает обширным земельным фондом. Более 50 % территории относится к сельскохозяйственным угодьям. Сельское хозяйство невозможно только на Аляске и в Кордильерах.

Агроклиматические ресурсы также благоприятны и позволяют выращивать культуры умеренного и субтропического поясов, а на юге Флориды – и тропические культуры. К западу от 100-го меридиана земледелие возможно только при наличии искусственного орошения из-за большой удаленности от океана.

Сельское хозяйство США отличается высоким уровнем развития,

большими объемами и разнообразием продукции, которая составляет около 25 % от мирового объема.

Профиль *растениеводства* определяют в первую очередь зерновые, которые занимают  $\frac{2}{3}$  площадей. Главная продовольственная культура – пшеница, но кормовых культур – кукуруза, сорго – собирают больше. Среди масличных культур первое место принадлежит соевым бобам, которые идут на производство соевого масла и на корм скоту. Из волокнистых культур выделяется хлопчатник. Сахароносные культуры представлены поровну сахарной свеклой и сахарным тростником. Велика роль фруктов и овощей, которые входят в рацион большинства американцев.

*Животноводство* определяется, прежде всего, разведением крупного рогатого скота как молочного, так и мясного направления. Распространено также разведение свиней и домашней птицы. Ежегодно США производят около 4 млрд. тонн бройлеров.

Важная особенность агропромышленного комплекса США – его ярко выраженная *экспортная направленность*. Доля США в мировом экспорте составляет: по пшенице –  $\frac{1}{3}$ , по сое –  $\frac{1}{2}$ , по кукурузе –  $\frac{2}{3}$ . Кроме того, США – крупнейший в мире экспортер бройлерной и яичной продукции. В 1990-е гг. Россия ежегодно ввозила около 1 млн. тонн курятины, так называемых ножек Буша.

*Сельскохозяйственные пояса США*. Чрезвычайное разнообразие природных условий, высокая товарность, развитие транспорта создали предпосылки для специализации целых районов, которые в США называются поясами.

*Молочный пояс* США исторически сформировался в Приозерье и на северо-востоке. Основную часть сельхозземель занимают пастбища и сенокосы, а многие культурные растения возделываются на зеленый корм. Молоко, масло, сыр находят сбыт в крупных городах и агломерациях. Самое большое поголовье коров находится в штатах Миннесота, Висконсин, Иллинойс.

*Кукурузный пояс* США расположен преимущественно на юге Центральных равнин с центром в штате Айова. Кроме кукурузы, здесь выращивается еще и соя, поэтому этот пояс правильнее было бы назвать кукурузно-соевый. В область кукурузного пояса входят территории таких штатов, как Канзас и Небраска, часть штата Висконсин и части штатов Индиана и Огайо.

*Пшеничный пояс* США территориально совпадает с Великими равнинами. Этот пояс дает 20–25 млн. тонн пшеницы в год. Яровую пше-

ницу выращивают в Северной и Южной Дакоте, Монтане, озимую – в штатах Техас, Небраска и Канзас.

Основными районами *хлопкового пояса* сначала были штаты юго-востока США, где выращивали хлопок без искусственного орошения, используя труд негров. Затем этот пояс сместился к западу в штаты Алабама, Миссисипи, Техас, превратившись в одну из крупнейших областей хлопководства в мире.

*Пояс пастбищного мясного скотоводства* располагается на северо-западе и занимает все горные штаты с прилегающими частями Великих равнин и Тихоокеанских штатов. Главная отрасль специализации – это выращивание молодняка крупного рогатого скота на крупных скотоводческих ранчо с десятками тысяч голов скота и сотнями ковбоев. Однако теперь на таких ранчо получила распространение загонная пастьба. Территория ранчо разбивается на загоны, и скот перегоняется из одного в другой. Необходимость в большом количестве ковбоев отпала, и повысилась роль кормов. Затем молодняк перегоняют на выращивание в штаты пшеничного пояса и на откорм и забой – в штаты кукурузного пояса.

*Остальные сельскохозяйственные районы* расположены в приморских зонах Атлантического и Тихоокеанского побережья США. Главная отрасль и их специализации – это садоводство и овощеводство в штатах Флорида и Калифорния. Рис и сахарный тростник – главные культуры для пояса, протянувшегося вдоль побережья Мексиканского залива, а более половины сбора всего картофеля дают штаты Айдахо и Вашингтон.

Основной тип сельхозпредприятий США – это *крупная капиталистическая ферма*, которая выращивает основную часть продукции на продажу.

### ***Сельское хозяйство Канады.***

Канада обладает развитым сельским хозяйством, являясь *вторым в мире экспортером продовольствия*. Для нее характерен высокий уровень товарности, механизации, специализации производства. Наличие в сельском хозяйстве страны «ножниц цен» на продукцию фермерского хозяйства и на приобретаемые фермерами промышленные товары ведет к разорению мелких и средних ферм и концентрации производства и земельной собственности в руках крупных фермеров и сельскохозяйственных корпораций.

В настоящее время 80 % площади сельскохозяйственных земель находится в крупных капиталистических хозяйствах, размеры которых составляют 50 га и более.

Сельское хозяйство Канады не только обеспечивает потребности населения в продуктах питания, но и играет важную роль во внешней торговле страны, давая 11 % стоимости всего экспорта. Особое место занимает экспорт зерновых, прежде всего пшеницы, по вывозу которой Канада стоит на втором месте в мире после США. Канадское сельское хозяйство – одно из самых продуктивных в мире, с быстрым ростом производительности труда. В нем занято около 5 % самодеятельного населения, 30 % ферм производят 75 % валовой товарной продукции. Канадские фермеры могут прокормить 100 млн. человек. Огромные пространства плодородных земель, благоприятные климатические условия способствуют развитию разнообразных отраслей сельского хозяйства. Под фермами занято 69 млн. гектаров (7,7 % территории страны), из которых лишь 43 млн. гектаров занято под пашни и пастбища.

В послевоенный период структура канадского сельского хозяйства претерпела серьезные изменения. Опережающими темпами стало развиваться *животноводство*. В результате 60 % ферм занимаются производством животноводческой продукции и лишь 40 % ферм растениеводческие. Изменилась и структура отраслей. Так, в животноводстве возросла доля наиболее интенсивных направлений – птицеводства, молочного животноводства и стойлового откорма крупного рогатого скота.

В *растениеводстве* повысилась доля кормовых культур, овощеводства и садоводства. Вместе с тем страна существенно отстает от других развитых стран мира, особенно западноевропейских, по применению удобрений в сельском хозяйстве.

Сельское хозяйство развито в южных районах страны, тогда как на северных территориях распространены лишь оленеводство, охота и рыболовство. Наиболее важными сельскохозяйственными районами являются *Центральная Канада* и *Степные провинции*, причем они имеют различную специализацию. Центральная Канада с ее многочисленным населением выделяется прежде всего отраслями, обеспечивающими потребности городского населения: пригородное овощеводство, садоводство, молочное животноводство и птицеводство. Большая часть продукции реализуется на местных рынках, часть животноводческой продукции экспортируется. Степные провинции Канады в силу особенностей природных условий еще в конце XIX в. начали превращаться в один из ведущих районов зерновой специализации в масштабах всего мира. И до сих пор выращивание зерновых определяет спе-

циализацию Канады на мировом рынке сельскохозяйственных товаров. Другие районы играют несравненно меньшую роль. Следует лишь отметить развитие в южной части Британской Колумбии высокоинтенсивного молочного животноводства и садоводства (важная продукция – яблоки), а в Атлантических провинциях – развитие картофелеводства (особенно семенного на острове Принца Эдуарда) и садоводства.

*Второе место после сельского хозяйства* занимает рыболовство на базе биологических ресурсов Атлантики и Тихого океана. По улову рыбы (1 млн. тонн) Канада находится на восьмом месте в мире, причем доля Атлантического побережья достигает 60 %. Значение рыболовства во внутренних водах, как и охоты, несравненно меньше.

## **7.2. Министерство сельского хозяйства США.**

### **Товарно-кредитная корпорация. Консультационная служба**

*Министерство сельского хозяйства США (United States Department of Agriculture, USDA)* – федеральный орган исполнительной власти США.

В 1852 г. в Вашингтоне состоялся съезд американских сельских хозяев, на который съехались 152 представителя от 23 штатов. На съезде было принято решение об учреждении Центрального земледельческого общества – Национальной палаты земледелия. 15 мая 1862 г. учреждается высший правительственный сельскохозяйственный орган на правах министерства – *Департамент земледелия* (Department of Agriculture).

Департаменту земледелия вверялось распространение хозяйственно-статистических сведений по сельскому хозяйству, предоставление «культурным хозяевам» данных, ведущих к разрешению практических вопросов по разным отраслям хозяйства, внедрение новых улучшенных сортов растений. Его штат был незначителен и включал Комиссара земледелия, статистика, энтомолога, химика и ботаника. При Департаменте были открыты музей естественной истории, лаборатория, опытный сад и ферма.

Министерство сельского хозяйства США основано в 1889 г., бюджет министерства составляет 94 млрд. долларов (2006), численность сотрудников – 106 тыс. (2007).

В *функции министерства* входит исполнение политики в области сельского хозяйства и продовольствия, в том числе продовольственной

безопасности, развитие сельских районов, финансирование научных исследований в области сельского хозяйства.

Министерство сельского хозяйства США имеет следующую структуру:

Служба по сельскохозяйственным рынкам США;

Служба по исследованиям в области сельского хозяйства;

Инспекция по вопросам здоровья животных и растений;

Центр по политике в области питания;

Служба по государственному взаимодействию в области исследований, образования и экстенсивного сельского хозяйства;

Служба экономических исследований;

Агентство по фермерским услугам;

Федеральная корпорация по страхованию урожая;

Служба по продуктам питания;

Инспекция по безопасности продуктов питания;

Служба по зарубежным сельскохозяйственным рынкам США;

Служба лесов;

Администрация по вопросам заготовки сельскохозяйственной продукции, скотных дворов и Инспекция по зерновым стандартам;

Национальная сельскохозяйственная библиотека;

Национальная служба сельскохозяйственной статистики;

Служба по сохранению природных ресурсов;

Агентство по управлению рисками;

Орган по сельскому развитию.

*Товарно-кредитная корпорация*, находящаяся в ведении Министерства сельского хозяйства, кредитует и даже иногда субсидирует экспорт сельскохозяйственных товаров.

Учреждение, которое покупает зерно и другую продукцию сельского хозяйства в хорошие годы и выставляет эту продукцию на рынок в плохие годы, называется *товарно-кредитной корпорацией (ТКК)*, или, как называют ее фермеры, *«покупателем последней надежды»*. Это означает, что ТКК в любом случае выкупит лишнее зерно у фермера, даже если рынок полностью откажется от этой продукции.

Товарно-кредитная корпорация как структурное звено Министерства сельского хозяйства обязана поддерживать цены так называемых обязательных продуктов:

1) *базовых* – кукурузы, пшеницы, риса, арахиса, хлопка и табака;

2) *небазовых* – ячменя, ржи, овса, сорго, молока для переработки и молочных продуктов, меда, шерсти и мохера.

ТКК использует залоговые операции двух типов. *Первый тип* возник в 1933 г., когда корпорация стала выдавать фермерам кредит под залог их продукции по залоговым ценам. Механизм осуществления залоговых операций первого типа таков. Фермер в местное бюро Службы консервации земель и стабилизации сельского хозяйства (тоже подразделение Министерства сельского хозяйства США) либо предъявляет товарную квитанцию на продукцию, сданную на склад Службы, либо показывает служащему местного бюро Службы свой склад с запасами зерна. Эта продукция сдается в залог на 9–12 месяцев. Под этот залог фермер получает ссуду по льготному проценту или беспроцентную. Ссуда, на время ставшая для фермера денежной выручкой, может быть возвращена ТКК вместе с процентами, а выкупленная из залога продукция – реализована на рынке. Причем фермер имеет право выкупить залог и продать продукцию на рынке в любой момент, не дожидаясь истечения 9–12 месяцев. Он использует это право тогда, когда ему выгодно, а именно, когда рыночная цена поднимается выше залоговой с учетом процента. Если же рыночная цена ниже залоговой или равна ей, фермер вправе не возвращать ссуду и не платить проценты, оставляя зерно товарно-кредитной корпорации навсегда. Залоговая операция в этом случае (через 9–12 месяцев) превращается в акт купли-продажи и квалифицируется как вынужденная закупка правительства. До 1983 г. такие вынужденные закупки случались нечасто, а с 1983 г. они были превращены правительством (к удовольствию фермеров, ибо залоговые цены были высокими) в акты купли-продажи. ТКК, получив права собственности на запасы, находящиеся в залоге, использовала их при расчете с фермерами как натуру для компенсационных платежей (о них речь пойдет дальше). Таким образом, американское правительство вынужденно становится собственником огромных запасов зерна.

Залоговые операции первого типа снимают давление излишнего предложения на рынке на короткое время. Но этого недостаточно. Поэтому в 1977 г. в США был создан фермерский резерв, развивший залоговые *операции второго типа*. Первым актом операции с образованием фермерского резерва является залоговая операция первого типа. По истечении ее срока (9–12 месяцев) фермеру выгоднее продолжать залоговую операцию на новый срок, нежели оставлять зерно навсегда товарно-кредитной корпорации. Так возникает залоговая операция второго типа, рассчитанная на 3–5 лет. Она предполагает хранение продукции фермерами без права ее продажи в течение определенного времени или же при определенном уровне цен на рынке. Фермер вза-

мен получает на тот же срок ссуду обычно по повышенным залоговым ценам без уплаты процентов или по льготному проценту плюс плата за хранение. Кроме того, фермерам предоставляются льготные ссуды сроком на 10 лет на строительство элеваторов. Неслучайно 60 % зерна, производимого в США, хранится на фермерских элеваторах.

Товарно-кредитная корпорация концентрирует в своих руках запасы сельскохозяйственных продуктов на сумму 25–28 млрд. долларов, что составляет 17–20 % товарной продукции соответствующего года. В отдельные, трудные по реализации годы в период после 1970 г. в собственности или в залоге ТКК оказывалось от 14 до 29 % урожая пшеницы, 7–24 % – кукурузы, 8–42 % – хлопка. Но и в благоприятные времена эти запасы составляли не менее 1–4 % по кукурузе, 8 % по пшенице.

#### ***Консультационная служба США.***

Во многих зарубежных странах уже в течение многих десятков лет функционируют консультационные службы как форма распространения знаний среди сельхозпроизводителей. Создание этих служб было вызвано необходимостью помочь фермерам, не имеющим необходимого образования и опыта работы, эффективно хозяйствовать, применять достижения науки в своих хозяйствах. Фермеры, для того чтобы обеспечить народ продуктами питания, должны были вести интенсивное производство, применять нередко новые технологии сельскохозяйственного производства. Сложившийся тип семейного фермерского хозяйства с его коммерческой организацией в значительной мере зависел от постоянной технической модернизации производства. Самим фермерам, находящимся вдали от научных и учебных центров, при отсутствии средств связи трудно было следить за новинками сельскохозяйственного производства и использовать их в своих хозяйствах. Для этого были необходимы специальные службы.

В США созданию такой службы (*экстеншен сервис*) послужил закон об организации науки, сельскохозяйственного образования и распространения знаний среди фермеров, принятый в 1862 г. Эта задача возлагалась на сельскохозяйственные колледжи, которые создавались в каждом штате. Поскольку ни фермеры, ни власти штатов не имели необходимых для этого средств, то всем колледжам была выделена земля, с доходов от использования которой они частично финансировались.

Консультационная служба в сельском хозяйстве в каждом штате США входит в организационную структуру университета и имеет центральный офис и филиалы во всех графствах. Система экстеншен

предоставляет свои услуги бесплатно, поэтому в бюджетах ее структур не предусматривается поступлений от коммерческих структур. Финансирование службы идет в основном из трех источников. Так, например, в штате Пенсильвания из общего объема финансирования в 50 млн. долларов в год доля федерального правительства составляет 35 %, правительства штата – 55 %, администрации графства – 9 % и от частных инвесторов поступает до 1 %. В консультационной деятельности занято 275 профессоров университета и столько же консультантов в графствах.

Кроме государственной консультационной службы экстеншен имеются еще *коммерческие консалтинговые структуры и системы информационного обеспечения.*

*Консалтинговые структуры*, к которым относятся и различные фирмы-поставщики, осуществляют весь комплекс оперативных консультационных услуг по основным аспектам сельскохозяйственного бизнеса (технологическим, финансовым, правовым, техническим и др.). В этом случае агент системы экстеншен чаще всего играет роль информационного посредника, передавая запросы фермеров в консалтинговые организации и, наоборот, предлагая фермерам конкретных консультантов.

Система информационного обеспечения фермеров сформировалась как самостоятельная в последние десятилетия. Сама программа экстеншен стала структурным элементом университетской системы, выполняя функцию информационного моста между наукой, органами управления сельским хозяйством и сельскохозяйственным производством.

### **7.3. Принципы и методы регулирования аграрной политики и внешней торговли в США и Канаде**

В настоящее время лидирующие позиции по производству и потреблению сельскохозяйственной продукции в мире заняли США и ЕС. Они обеспечивают более половины мирового экспорта продукции аграрного сектора. Для них характерен высокий уровень государственной поддержки сельского хозяйства.

Государственное регулирование и поддержка сельского хозяйства в зарубежных странах, в том числе и в США, осуществляются по следующим основным *направлениям*:

- прямые государственные платежи;
- ценовое регулирование;
- компенсация издержек сельхозпроизводителей;

содействие развитию рынка;  
содействие развитию производственной инфраструктуры;  
реализация экологических программ в аграрном секторе.

Сельскохозяйственные законы реализуют данные меры.

Мировой опыт свидетельствует о том, что во всех странах для регулирования аграрной сферы создаются *специальные государственные органы*. Так, в США существует *развитая контрактная система* и *Товарно-кредитная корпорация*, в Канаде – *Пшеничный комитет*.

Научный и практический интерес представляет продовольственная стратегия США, с которой пока не может конкурировать ни одна страна: объем ВВП США самый большой в мире и составляет 13 трлн. долларов (показатель Евросоюза выше, но это не отдельное государство). По оценке МВФ, это более 25,5 % мирового ВВП. Уровень поддержки сельского хозяйства в расчете на 1 га сельхозугодий в США – 324 долл., Канаде – 188 (в странах Евросоюза – 300, Японии – 473, а в России – только 10).

В США действует *закон о финансировании сельского хозяйства*, предусматривающий комплексную поддержку сельского хозяйства:

– прямые выплаты под наиболее значимые сельскохозяйственные культуры;

– норма кредитования уровня минимальных цен (эта норма направлена на стратегически важную произведенную продукцию);

– антициклические целевые цены (это предварительные цены на сельхозпродукцию, устанавливаемые государством в начале сезона).

Главную роль в системе государственного регулирования продовольственного снабжения в развитых странах играет поддержание уровня цен и ценового равновесия. В большинстве развитых стран, в том числе и в США, *программы поддержки фермеров* осуществляются по каналам Министерства сельского хозяйства. В программы поддержки входят:

1) субсидирование экспорта;

2) прямые выплаты фермерам;

3) меры по контролю за уровнем цен, объемами производства и другие формы косвенного субсидирования фермерских хозяйств.

Сельское хозяйство ярко выделяется среди секторов американской экономики, являясь движущей силой роста экспорта, создания новых рабочих мест и развития национальной конкурентоспособности. Кроме того, неуклонно повышается мировой спрос на американскую сельскохозяйственную продукцию.

Главные направления государственного регулирования сельскохозяйственного производства: закупочно-залоговые операции, гарантированные цены, прямые платежи за сокращение посевных площадей.

*Залоговые операции* – самый старый инструмент, суть которого заключается в том, что государство через специальную организацию – *Товарно-кредитную корпорацию* (ТКК, создана в 1933 г.) – берет у фермеров их продукцию в залог (а иногда покупает), выдавая под нее кредиты. При этом действуют закупочные и залоговые цены, которые устанавливаются за единицу конкретного продукта. Срок хранения продукции составляет 12 месяцев. По истечении этого срока ТКК становится собственником товара, который она может использовать по своему усмотрению – либо для оказания помощи нуждающимся в США (через программу продовольственных купонов), либо для предоставления гуманитарной помощи другим странам.

Если ситуация на рынке меняется и рыночные цены растут, фермерам выгоднее продавать продукцию на открытом рынке, не прибегая к помощи государства. В таких случаях они могут выкупить свою продукцию у ТКК, заплатив определенную сумму за хранение. Раньше хранение сданного в залог зерна осуществлялось в складах ТКК (баржи на реках или крупные элеваторы). В последние 20 лет зерно хранят там же, где его выращивают, – на крупных специализированных фермах, где имеются элеваторы больших вместимостей, которые обеспечены всеми условиями кондиционного хранения (влажность, температурный режим, вентиляция).

Эффективным методом государственного регулирования в США (так же, как в ЕС и Японии) являются *гарантированные цены на конкретные сельскохозяйственные товары*. Цель – обеспечение среднего уровня фермерского дохода. С середины 1930-х до начала 1970-х гг. в качестве базы гарантированных цен использовался фактор паритета (соотношение цен на сельскохозяйственные и промышленные товары, покупаемые фермерами, существовавшее в 1910–1914 гг. и считавшееся для них наиболее благоприятным). Закупочные и залоговые цены устанавливались на уровне 70–80 % от паритета (сам паритет не применялся никогда). В середине 1970-х гг. в основу гарантированных цен были положены размеры издержек производства конкретного продукта. С 1980-х гг. начал использоваться *принцип двойных цен*. Одна цена – *ориентировочная*, или *целевая*. Она условна, ее устанавливает Конгресс на пять лет действия закона, причем практически на уровне средней рыночной цены за последние 3–5 лет. Другая цена – *текущая*

*рыночная.* Разница между двумя ценами определяет величину компенсационной выплаты фермеру.

Уровень государственной поддержки дифференцирован не только по культурам, но и по регионам, что создает примерно равные условия хозяйствования.

Еще один способ государственного регулирования производства – *сокращение посевных площадей под определенными культурами* (в Западной Европе – также сокращение поголовья скота) *и получение за это прямых выплат от государства.* На протяжении десятилетий существовало множество различных программ сокращения посевных площадей – «*товарных программ*»: по пшенице, фуражному зерну, отдельно по кукурузе, хлопку и др. Но практически все программы изъятия земель из хозяйственного оборота оказались неэффективными, поскольку таким путем невозможно было добиться сокращения объема производства, потому что росла урожайность. С 1996 г. правило обязательного участия в программах сокращения посевных площадей было отменено. В настоящее время право на получение гарантированных цен имеют только фермеры, соблюдающие определенные условия, в частности предпринимающие меры по охране земельных и водных ресурсов.

*Суть государственного регулирования сельскохозяйственного производства в Америке* состоит в том, что фермер получает доход из двух источников: от реализации продукции и в виде прямых платежей от государства. Правительство избавляет фермеров от риска, связанного с реализацией товара на рынке. Вместе с тем, скупая или беря под залог фермерскую продукцию, государство выводит часть продукции с рынка и тем самым удерживает цены от снижения и гарантирует фермерам уровень дохода, не только покрывающего издержки, но и обеспечивающего определенную прибыль. Государственные выплаты составляют примерно 25 % ежегодного фермерского дохода.

Деятельность государства в агросфере этим не ограничивается. Оно занимается также *регулированием в области строительства и эксплуатации производственной инфраструктуры* (дороги, сельская электрификация и телефонизация, мелиоративные объекты, склады, хранилища и т. д.). Оно же организует кредитное обслуживание фермеров, образовательную, научную и внедренческую деятельность, охрану интеллектуальной собственности, земельных и водных ресурсов, а также качества продовольствия.

Благодаря государственным товарным программам цены внутреннего рынка страны на сельскохозяйственные товары выше мировых

(в среднем в 1,5 раза, в ЕС – в 1,5–2 раза). Чтобы поддержать конкурентоспособность американских сельскохозяйственных производителей, правительство в течение десятилетий *субсидирует экспорт*, т. е. выплачивает экспортерам и производителям разницу между внутренней и мировой ценой продукта.

Существует около десятка экспортных программ, согласно которым в той или иной форме министерству сельского хозяйства предоставляется право выплачивать субсидии в целях повышения конкурентоспособности американских товаров.

*Агропродовольственная политика Канады* формируется совместно федеральным и провинциальными правительствами, и около половины всех государственных затрат на аграрный сектор финансируется за счет бюджетов провинций.

Зерно, производящееся в степных регионах (прериях западной части страны), подлежит продаже только через созданный в 1935 г. *Канадский пшеничный совет* (КПС), который по согласованию с федеральным правительством ежегодно устанавливает начальные цены, по которым закупает зерно у производителей степной зоны. Если цены реализации пшеницы КПС оказываются по итогам года ниже, чем начальные цены, уплаченные поставщикам зерна, то разница компенсируется федеральным правительством.

Значительную долю в поддержке производства зерновых в Канаде долгие годы имели *программы субсидирования транспортных затрат*: транспорт зерна, кормовых и масличных культур, произведенных в западных степных регионах страны и перевозимых в другие регионы и в порты для экспорта, были предметом весомых дотаций.

Молочное производство развивается преимущественно на более мелких фермах восточных провинций. Все молоко должно реализовываться через *молочные советы производителей*. В провинциях установлены минимальные цены на молоко в зависимости от его использования (питьевое, для различных видов переработки). Для молока, идущего на переработку, правительственная *Канадская комиссия по молочным продуктам* устанавливает целевую цену, которая служит для определения разностных платежей производителям молока, выплачиваемых за счет федерального бюджета.

На производство молока устанавливаются квоты, которые могут продаваться фермерами друг другу. До недавнего времени для ограничения предложения молока применялись также и налоги на производство молока, которые использовались для экспортных субсидий. Мо-

лочный рынок внутри страны защищен также довольно высокими импортными квотами и тарифами на переработанное молоко, а импорт жидкого молока вообще запрещен.

Для поддержки *производства яиц и птицы* в Канаде существует система, аналогичная молочной схеме: разностные платежи, квоты, импортные ограничения.

Помимо чисто продуктовых программ канадская система поддержки фермерского сектора имеет специфическую *национальную программу субсидирования фермеров*. Фермеры могут внести 3 % поступлений от продажи основных сельскохозяйственных товаров в виде депозита в специальный фонд – *Счет стабилизации чистого дохода* (создан в 1991 г.). Федеральный бюджет вносит на этот счет еще дополнительные 2 % и провинциальный бюджет – 1 %. В случае если семейный доход фермера сократится по сравнению со средним за предыдущие пять лет уровнем или если доход семьи ниже 20 тыс. канадских долларов, фермер может получить накопленные средства с этого Счета. Средства на Счете увеличиваются в соответствии с коммерческой процентной ставкой и дополнительной премией, обеспечиваемой государством. Фермер может выйти из участия в этой программе в любой момент, забрав накопленные деньги.

В 1989 г. между США и Канадой было подписано *соглашение о свободной торговле*, далее переросшее в создание в 1994 г. *Североамериканской свободной торговой зоны*, потребовавшей либерализации торговых режимов между тремя странами (США, Канадой и Мексикой). Дальнейшим фактором реформирования агропродовольственной политики стали соглашения Уругвайского раунда ГАТТ.

#### **7.4. Особенности реализации политики США и Канады в рамках североамериканского рынка**

*Североамериканская зона свободной торговли* (НАФТА, англ. North American Free Trade Agreement, NAFTA) – соглашение о свободной торговле между Канадой, США и Мексикой, основывающееся на модели Европейского сообщества (Европейского союза).

Первым шагом стал *«план Эббота»*, принятый в 1947 г., целью которого являлось стимулирование инвестиций США в ведущие отрасли канадской экономики. В 1959 г. *США и Канада заключили соглашение о совместном военном производстве*, которое способствовало внедрению американских стандартов в канадское производство военной техники.

Следующим шагом стало заключение в 1965 г. соглашения о либерализации торговли продукцией автомобилестроения, которое способствовало интеграции многих других отраслей. Идея торгово-политического объединения США, Канады и Мексики стала претворяться в жизнь в 1970-е гг. Сначала речь шла об оформлении энергетического союза. Подобная идея была поддержана в 1980-е гг. президентами Р. Рейганом и Дж. Бушем.

В сентябре 1988 г. после нелегких трехлетних переговоров было подписано американско-канадское соглашение о свободной торговле (CUSFTA), согласно которому в течение десяти лет между США и Канадой должна была сформироваться зона свободной торговли.

В силу происходивших в 1980-х гг. интеграционных процессов в Европе и Азии вопрос о создании НАФТА стал острее, так как стало понятно, что ответом на объединение Европы должно стать объединение Америки, и, как ее части, – Северной Америки. Однако с самого начала Мексика, Канада и США рассматривали значение и потенциал НАФТА с различных позиций.

Соглашение о создании Североамериканской ассоциации свободной торговли (НАФТА) вступило в силу 1 января 1994 г., сохранив и подтвердив Соглашение о свободной торговле между США и Канадой (CUSFTA) 1989 г.

В настоящее время НАФТА представляет собой крупнейшую в мире региональную зону свободной торговли с населением в 406 млн. человек и совокупным валовым продуктом в размере 10,3 трлн. долларов. Соглашение о Североамериканской зоне свободной торговли содержит комплекс договоренностей, распространяющихся помимо торговли на сферу услуг и инвестиций, и впервые объединяет промышленно развитые государства и развивающуюся страну.

Создание зоны свободной торговли в североамериканском регионе было обусловлено рядом факторов:

- географической близостью стран-участниц и элементами взаимодополняемости структур национальных экономик;
- тесными торговыми связями между ними и расширяющимся производственным кооперированием;
- растущей сетью подконтрольных предприятий американских ТНК в Канаде и Мексике и Канадских ТНК в США;
- усилением позиций ЕС, Японии и новых индустриальных стран на мировом рынке.

*Основной целью НАФТА* явилось снятие барьеров на торговлю товарами между странами-участниками. Половина барьерных ограничений была снята сразу же, остальные снимались постепенно в течение 14 лет. Такое соглашение стало расширенным вариантом торгового соглашения 1989 г. между Канадой и США.

НАФТА является лишь международным торговым соглашением в рамках международного права.

В настоящее время цели НАФТА включают:

- 1) снятие барьеров и стимулирование движения товаров и услуг между странами-участниками соглашения;
- 2) создание и поддержание условия для справедливой конкуренции в зоне свободной торговли;
- 3) привлечение инвестиций в страны-члены соглашения;
- 4) обеспечение должной и эффективной защиты и охраны прав интеллектуальной собственности в зоне свободной торговли;
- 5) создание действенных механизмов внедрения и использования Соглашения, совместного решения споров и управления;
- 6) установление базы для будущей трехсторонней, региональной и международной кооперации в целях расширения и улучшения Соглашения.

*Экономическая характеристика НАФТА.*

О масштабах экономической взаимосвязи США, Канады и Мексики на основе взаимной торговли и движения капитала можно судить по следующим данным. В США реализуется около 75–80 % канадского экспорта (20 % ВВП Канады). Доля США в иносх

Цв ин 1

Взаимодействие хозяйственных структур Мексики и Канады значительно уступает по глубине и масштабам канадо-американской и мексикано-американской интегрированности. Канада и Мексика скорее являются конкурентами на американском рынке товаров и рабочей силы, соперниками по привлечению капитала и технологий американских корпораций, чем партнерами по интеграционному процессу.

Другая особенность североамериканской экономической группировки заключается в том, что ее участники находятся в разных стартовых условиях. Если Канаде за последнее десятилетие удалось приблизиться по главным экономическим макропоказателям (объему ВВП на душу населения, производительности труда) к США, то Мексика, долгие годы находившаяся на положении экономически отсталого государства с большой внешней задолженностью, пока еще заметно отстает от этих стран по основным базовым показателям.

Разница в размерах ВВП на душу населения между Мексикой и США достигает 6,6 раза, а с Канадой – 4,1 раза. Столь существенный разрыв в уровнях экономического развития стран-членов затрудняет создание единого хозяйственного комплекса.

Также стоит отметить, что внутри НАФТА есть только один центр экономической силы – США, чья экономика в несколько раз превосходит экономику Канады и Мексики вместе взятых. Эта моноцентричность облегчает управление (страна-лидер легко может навязать свои решения более слабым партнерам), но одновременно создает среду потенциальных конфликтов (партнеры США могут оказаться недовольными своим подчиненным положением). Кроме того, интеграция оказывается однобокой: Канада и Мексика тесно интегрированы с США, но не друг с другом.

*Однако Соединенные Штаты в результате заключения этого соглашения получили значительные выгоды:*

– в подавляющем большинстве отраслей были постепенно сведены к минимуму барьеры против иностранных производителей из стран-партнеров по НАФТА, что позволяло закупать у них многие товары дешевле, чем в самих США;

– перед американскими компаниями открылись гораздо более широкие возможности доступа на рынки стран-соседей, что расширило рынок сбыта.

Участие США в региональном интеграционном процессе превратилось в мощный фактор долгосрочного положительного воздействия на внутриэкономическое развитие.

Общий товарооборот с Мексикой только за 1993–1997 гг. вырос почти в 2,5 раза (с 80,5 до 197 млрд. долларов), с Канадой – почти в 2 раза (с 197 до 364 млрд. долларов). На обе эти страны приходится треть внешней торговли США. В начале 2000-х гг. средний ежегодный прирост товарооборота с Мексикой составил более 20 %, с Канадой – 10 %. Статус беспошлинных товаров распространился уже на две трети всего американского экспорта в регионе, и эти возможности продолжают расширяться. США нуждаются в такой региональной экономической интеграции для повышения своей конкурентоспособности по отношению к основным экономическим соперникам – ЕС и Японии.

Канада – это объективно более сильный член НАФТА, чем Мексика, но более слабый, чем США. Потому Канада склонна блокироваться с Мексикой при отстаивании своих интересов для оказания давления на Вашингтон. Канада активно выступает за расширение зоны свободной торговли, считая первоочередными кандидатами на вступление в блок прежде всего Чили, а также Колумбию и Аргентину. Демонстрируя свою самостоятельность и решительность, канадцы заявили, что не станут ждать американцев, и в 1996 г. заключили двустороннее соглашение с Чили о свободной торговле по образцу НАФТА, а также два дополнительных соглашения – о регулировании трудовых отношений и об охране окружающей среды – по образцу соответствующих тройственных соглашений 1993 г. между Канадой, США и Мексикой. Канада заключила со многими странами Латинской Америки различные двусторонние соглашения по отдельным вопросам экономического сотрудничества, настойчиво пропагандирует идею об интеграции НАФТА с МЕРКОСУР.

Таким образом, Канада в течение всего одного десятилетия превратилась из довольно пассивного наблюдателя в полноправного и активного участника многосторонних процессов и мероприятий стран региона. При этом канадцы выступают в традиционной для себя роли посредника между странами с разными уровнями экономического развития и разной идеологической ориентации.

## 8. АГРАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО И АГРАРНАЯ ПОЛИТИКА В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ

### 8.1. Западноевропейское и восточноевропейское сельское хозяйство

Наиболее часто встречается деление Европы на две части – *Западную* и *Восточную*, причем к последней относят, как правило, все бывшие социалистические страны.

Внутри Западной Европы выделяют три специфические территории: *Северная Европа*, *Средняя Европа* и *Южная Европа*.

Страны *Северной Европы* занимают в основном полуостровные и островные территории, при этом их южная оконечность находится примерно на широте Москвы, а северное побережье представляет собой крайний север европейского региона. Жизнь северных стран издавна была тесно связана с морем (вспомните о викингах или норманнах). До сих пор море обеспечивает благополучие северных стран. Моря пока еще богаты рыбой, а на их шельфе найдены значительные запасы нефти и природного газа. Большое количество осадков и горный рельеф предопределили крупные гидроэнергетические ресурсы. Сохраняющиеся и культивируемые массивы хвойных лесов создают основу для развития современного лесного хозяйства и целлюлозно-бумажной промышленности.

На мировых рынках страны субрегиона выступают как поставщики разнообразной рыбной продукции, бумаги и пиломатериалов, энергоемкой продукции (благодаря дешевой гидроэлектроэнергии), различной молочной продукции. Как и прежде, большое значение сохраняет торговое судоходство – не случайно Норвегию называют «мировым морским извозчиком». Ее флот, один из самых крупных и современных в мире, работает в основном далеко от норвежских берегов, выполняя перевозки различных стран.

*Средняя Европа* выделяется не только в европейской, но и в мировой экономике – это один из главных ее центров. Какими-либо природными ресурсами страны субрегиона не выделяются. Исключение составляют бурый уголь, калийные соли и нефть. Средняя полоса с мягким климатом дает возможность заниматься сельским хозяйством.

Население Средней Европы довольно разнообразно во всех отношениях, однако, как и на севере, для него характерны высокие стандарты жизни. Возможности получения хороших заработков привлекли

сюда миллионы иммигрантов. Все крупные страны субрегиона (за исключением Швейцарии) входят в Европейский союз, где проводят активную интеграционную политику.

В международных экономических отношениях страны Средней Европы отличают не только масштабы развития, но и доля в мировой торговле товарами и услугами. Среднеевропейские страны имеют довольно полный хозяйственный комплекс, включающий в себя мощную нематериальную сферу, современную индустрию и высокоинтенсивное сельское хозяйство.

Полуостровная *Южная Европа*, омываемая теплыми морями, располагает отличными рекреационными ресурсами и хорошими возможностями для субтропического земледелия. Не считая четырех крупных государств, здесь расположены и небольшие страны, часто называемые микросоударствами.

Католическая Южная Европа (за исключением православной Греции) населена в основном близкими по культуре народами, проживавшими когда-то на территории единой Римской империи. Долгое время Южная Европа была очагом массовой эмиграции как в Америку, так и в среднеевропейские страны. Уровень жизни населения в целом ниже, чем в Средней или Северной Европе.

В международном разделении труда у стран Южной Европы сложилась своя специализация: международный туризм (первое место в мире), экспорт субтропических культур (цитрусовых, маслин) или продуктов их переработки (оливковое масло, консервы, соки), вывоз продукции легкой промышленности (одежды, обуви). Италия и Испания выделяются и продукцией машиностроения (например, автомобили).

Страны *Восточной Европы* переживают сложный период в своем развитии. Изменилась внешняя ориентация экономики восточноевропейских государств. Распались бывшие федеративные государства – СССР, Югославия и Чехословакия.

Потенциальные возможности для развития хозяйства достаточно хорошие: есть ресурсы для промышленности, благоприятные в целом условия для развития сельского хозяйства.

Переориентация на западные рынки изменила характер участия стран в международном разделении труда. Потеря рынка СНГ резко уменьшила экспортные возможности обрабатывающей промышленности. На Западе находит сбыт сырье, дешевая сельскохозяйственная продукция и продовольствие.

### *Западноевропейское сельское хозяйство.*

Сельскому хозяйству Западной Европы традиционно свойственно малое количество работающих и очень высокая интенсивность. Предпосылками значительного развития сельского хозяйства являются мягкий и влажный климат, огромные капиталовложения, наличие платежеспособного спроса на сельскохозяйственную продукцию за пределами региона.

Средний размер ферм в регионе составляет 40–50 га. В большинстве стран фермеры пользуются правительственной поддержкой. Так, в Великобритании доля государственных субсидий в стоимости продукции сельского хозяйства составляет более четверти и является одной из крупнейших в мире.

Отрасль очень хорошо организована. Малопродуктивные земли изымаются из сельскохозяйственного землепользования и используют под строительство или лесонасаждения, сокращают площади пахотных земель (при постоянном росте урожайности), много земель отводят под многочисленные парки, усадьбы, живые изгороди. Поскольку сельское хозяйство собственные нужды обеспечивает не полностью (в Австрии – на  $\frac{3}{4}$ , в Великобритании и ФРГ – на  $\frac{2}{3}$ , в Швейцарии – наполовину), страны региона импортируют масло, мясо, тростниковый сахар, кормовое зерно, продукты тропиков (чай и кофе), рыбу.

*Животноводство.* Это ведущая отрасль сельского хозяйства, на которую приходится 70 % всей сельскохозяйственной продукции. Развитию животноводства способствуют природные условия. Благодаря климатическим условиям возможны длительные сроки выпаса – с конца марта до начала декабря. Влажный и мягкий климат на большей территории региона способствует хорошему росту трав. Луга и пастбища главная – база животноводства, они занимают до 60 % сельскохозяйственных угодий. Основной специализацией животноводства является производство молока, молочных продуктов, мяса.

*В регионе сформировались такие зоны и территории животноводческой специализации:*

- 1) *молочное скотоводство* (горные районы, где расположены альпийские луга: Швейцария, ФРГ, Австрия) и *мясное направление выращивания крупного рогатого скота* (Великобритания и Ирландия). В регионе насчитывается около 58 млн. голов крупного рогатого скота;
- 2) *свиноводство*: Великобритания, ФРГ, Нидерланды. В регионе насчитывается 67 млн. свиней;
- 3) *овцеводство*: Великобритания (поголовье овец многочисленно в

Западной Европе), Альпийские и Пиренейские территории, Ирландия, ФРГ. Общая численность овец достигает 54 млн. голов;

4) *птицеводство*: Франция (преимущественно крупные современные фермы), Бельгия, Нидерланды, где яйценоскость кур (260 яиц в расчете на одну курицу-несушку в год) самая высокая в мире.

*Растениеводство*. Эта отрасль является высокопроизводительной, что объясняется не только благоприятными климатическими условиями, но и надлежащим оснащением, рациональным подбором культур, эффективным использованием удобрений и т. п.

Быстро растет производство важнейших *зерновых культур* – пшеницы и кукурузы. Наибольшим их производителем традиционно является *Франция*, которая по экспорту зерновых входит в десятку мировых лидеров. В северных районах значительны посевы ржи. Во всех странах, где исторически сложилось пивоварение (*ФРГ, Бельгия, Великобритания, Ирландия*), много пахотных земель отведено под ячмень, который используется для изготовления пивного солода, а в Великобритании – для изготовления виски. Во Франции в нижнем течении и дельте Роны расположен один из немногих районов Европы, где климатические условия позволяют выращивать рис.

В подавляющем большинстве стран региона важной продовольственной культурой является *картофель*, а Нидерланды – значительный производитель семенного картофеля.

Среди технических культур преобладает *сахарная свекла*. *Франция* является крупнейшим производителем и экспортером сахара в регионе, значительный производитель сахара – *Бельгия*. Выращивают сахарную свеклу в *ФРГ* и в незначительном количестве в других странах. В *ФРГ* национальной культурой стал *хмель*, используемый для пивоварения, большие плантации хмеля имеются также в *Бельгии, Франции и Австрии*. Исторически сложились территории *льноводства на северо-востоке и севере Франции*. Значительные посевы *табака* – в *центральных районах Франции, южных районах Бельгии и Германии, в восточных районах Австрии*.

Важное место занимают *масличные культуры*, среди которых доминирует подсолнечник, особенно во *Франции*, юг которой также славится выращиванием оливок, из которых производят ценное масло. На производство масла направляется и часть урожая кукурузы и рапса.

На юге *Франции* в *исторических областях Прованс и Лангедок* расположены крупные *плантации эфиромасличных культур (шалфей, роза, розмарин, лаванда и др.)*, что обусловило создание здесь сети

научно-исследовательских институтов и фирм парфюмерно-косметической отрасли.

В пищевом рационе народов Западной Европы традиционно заметное место отводится *овощам и фруктам*. Поэтому в сельскохозяйственных предприятиях стран региона выращивают разные сорта капусты (в том числе брюссельскую, брокколи, цветную и т. п.), лука, моркови, огурцов, шпината, пряных трав. В южных районах, особенно во *Франции*, много площадей отведено под томаты.

На территории Западной Европы в зависимости от климатических условий для плодовых насаждений выделяют несколько «*поясов*» *садоводства*: северные районы (*Эльзас, Нормандия и Бретань во Франции, Люксембург*) известны своими яблоневыми садами и яблочным вином (сидром), центральные территории (*Лотарингия во Франции, среднее течение Рейна в Германии*) – вишневыми садами; в районах, прилегающих к Средиземноморью, более распространены теплолюбивые культуры (персики, абрикосы, миндаль, черешни).

В тепличных хозяйствах *Нидерландов и Бельгии* выращивают много ягод, особенно клубники. Овощеводство и цветководство в странах Бенилюкса круглогодично. По размерам парников (общая застекленная площадь превышает 8,8 тыс. гектаров) Нидерланды занимают первое место в мире.

Уже давно самостоятельной отраслью сельского хозяйства в *Великобритании, Бельгии* и особенно в *Нидерландах* стало *цветоводство*, история развития которого охватывает 400 лет. Здесь не только выращивают цветы (тюльпаны, розы, гвоздики, нарциссы, хризантемы и т. д.), но и производят большое количество семян и цветочных луковиц. Почти 60 % срезанных и 50 % комнатных цветов, продаваемых в мире, были выращены в *Нидерландах*. На территории Нидерландов в городе Алсмер расположен крупнейший в мире цветочный аукцион.

Важную роль играет *виноградарство*. По сбору винограда (6,8 млн. тонн – третье место в мире после Италии и США) и производству вина (5,3 млн. тонн – первое место в мире) традиционным лидером является *Франция*. Виноград для собственных нужд выращивают почти в каждом ее агрохозяйстве. Также виноградарские районы сложились в *долинах реки Мозель в Германии и Люксембурге, верхнего Рейна в ФРГ и в теплых долинах Швейцарии, Лихтенштейна и Австрии*.

В последние десятилетия многие фермерские хозяйства стран Западной Европы переходят на *производство экологически чистых продуктов* – преимущественно без применения химических агросредств

или с их минимальным количеством. Несмотря на значительно более высокую стоимость такой продукции, спрос на нее постоянно растет.

### ***Восточноевропейское сельское хозяйство.***

Объемы сельскохозяйственного производства в целом обеспечивают продовольственные потребности населения региона. Возможности его экстенсивного развития (за счет расширения пахотных угодий) уже практически исчерпаны, что стало предпосылкой интенсификации этой отрасли экономики. Главными ее направлениями являются механизация, химизация, технологическое обновление сельскохозяйственного производства. Активно внедряются достижения генетики.

В странах с наиболее интенсивным в регионе сельским хозяйством (*Чехия, Словакия, Польша*) животноводство преобладает над растениеводством. В других странах (*Россия, Украина, Венгрия, Беларусь*) опережающими темпами развивается растениеводство.

*Растениеводство.* Выращивание *зерновых, масличных и кормовых культур, овощеводство, садоводство и т. д.* является специализацией региона. Все страны региона являются крупными производителями *зерновых культур*. В северных районах высевают озимую пшеницу. Основными производителями пшеницы являются *Украина, Россия, Венгрия, Чехия*. Рожь – ведущая зерновая культура в *Польше, Беларуси, на севере России и в странах Балтии*. Все страны имеют значительные посевы ячменя, крупнейшие – в *Польше, Чехии, Словакии, странах Балтии и Украине*. Овес выращивают в *Польше, в горных местностях Чехии, Словакии и Украины*, гречку – преимущественно в лесостепной зоне региона. На южных территориях большие площади отведены под кукурузу (крупнейшие ее урожаи собирают в *Украине, Венгрии, на юге России*).

Важнейшей технической культурой в большинстве стран является *сахарная свекла*, которую выращивают преимущественно в лесостепной зоне. По ее производству лидируют *Украина, Венгрия, Польша, Центрально-Черноземный район России*. Первый в мире сахарный завод был построен в начале XIX в. в Нижней Силезии.

*Украина, Венгрия, южные районы России* выращивают *подсолнечник* – главную масличную культуру региона. Северные зоны с влажным, не очень теплым летом имеют благоприятные условия для выращивания *льна-долгунца*. Его культивируют в *Польше, Беларуси, Украине, северо-западных и центральных районах России, странах Балтии*.

*Чехия* как один из крупнейших в Восточной Европе производителей пива имеет значительные плантации *хмеля*. Нечерноземные районы с песчаными и супесчаными почвами *Беларуси, Польши, России,*

*Чехии, Украины, стран Балтии* являются ведущими производителями картофеля, а *Беларусь* – мировой лидер по его сбору (почти 1000 кг на душу населения).

Все страны выращивают разнообразные овощи (*томаты, баклажаны, перец, лук, огурцы и т. д.*). Некоторые овощные культуры стали символами национальной кухни: капуста – в Польше (знаменитое польское национальное блюдо бигос готовят из тушеной капусты), красный перец (паприка) – в Венгрии (сельскохозяйственные районы вокруг городов Среди и Калоча, расположенных на юге низменности Альфред, много веков конкурируют за первенство в производстве этой культуры).

Страны региона имеют большие площади садов. Яблоневыми садами славятся *Польша, Беларусь, Чехия, Украина*. Абрикосы, груши, вишни, черешни, персики распространены на юге *Словакии и Венгрии*. В *Польше* немало сельскохозяйственных предприятий занимается выращиванием ягод (клубники, смородины, крыжовника) и переработкой их свежемороженых продуктов. Южные районы издавна занимаются виноградарством – *Причерноморье и Крым, юго-запад в Словакии, юг в Чехии*. Виноградники Венгрии занимают 8 тыс. гектаров. На весь мир известно токайское вино, которое производят из винограда, выращенного на склонах вулканической горы Токай (Венгрия). Большую часть виноделия в Венгрии занимают столовые вина из сортов винограда, который растет на песчаных почвах в междуречье Дуная и Тисы. Выращивают в регионе и эфиромасличные культуры. Юг России, например, известен кориандром, анисом, тмином.

*Животноводство*. Отрасли животноводства в соответствии с разнообразными природными условиями региона представлены *скотоводством, свиноводством, промышленным птицеводством и т. д.* Скотоводство имеет различные направления в зависимости от кормовой базы. На севере и в центре региона преобладает разведение *молочного и молочно-мясного крупного рогатого скота* (Россия, страны Балтии, Польша, Беларусь), на юге региона (Венгрия, юг Украины и России) разводят в основном мясные породы. Всего в странах региона насчитывается 43 млн. голов крупного рогатого скота.

Зависимым от кормовой базы является и *свиноводство* (51 млн. свиней). Беконное направление развито в *Венгрии, Чехии, странах Балтии, а в Украине, Польше, Словакии и Беларуси* – мясосальное и сальное.

*Овцеводство (тонкорунное)* развито в предгорных и горных районах *Карпат, Кавказа, южных степных районах Украины и России*

(22 млн. овец и коз). *Птицеводство* (в районах развития зернового хозяйства) в промышленных масштабах развивается в Венгрии, Украине, России.

Венгрия, Польша, Украина и Россия имеют довольно многочисленное поголовье племенных и рабочих лошадей. На Крайнем Севере России разводят оленей. В лесостепных районах, особенно в местах значительных посевов гречихи, издавна занимаются пчеловодством (Украина, Польша, юг России).

*Рыболовство.* Морские страны региона, особенно выходящие к Балтийскому морю (Латвия, Эстония, Польша, Россия), – производители рыбной продукции (знаменитые эстонские и латышские салака, шпроты и т. п.). Общий улов рыбы – 3,16 млн. тонн, на Россию приходится 2,5 млн. тонн (седьмое место в мире).

## **8.2. Сельское хозяйство Великобритании, Германии, Франции, Италии, Испании, Турции**

### ***Великобритания.***

В сельском хозяйстве Великобритании занято всего около 2 % работающего населения страны. В среднем на одного человека приходится менее 0,5 га сельскохозяйственных земель. Тем не менее Великобритания производит более 75 % сельскохозяйственных продуктов, потребляемых населением. Полностью обеспечиваются потребности в ячмене, овсе, картофеле, домашней птице, свинине, яйцах, молоке. Однако импортируется 80 % сливочного масла, 65 % сахара, 50 % пшеницы и бекона, 25 % потребляемых в стране говядины и телятины.

Для производства сельскохозяйственной продукции используется 19 млн. гектаров земель: под возделываемыми культурами занято 7 млн. гектаров, а под естественными пастбищами – 12 млн. гектаров.

Природные условия Великобритании более благоприятны для развития животноводства. Животноводство и растениеводство дают соответственно 65 и 35 % стоимости сельскохозяйственной продукции страны.

Преимущественно *животноводческие хозяйства* располагаются в западной, более влажной части Великобритании. Стада КРС насчитывают 13 млн. голов, овец – 36 млн голов. Поголовье свиней – 8 млн. голов. Выращивание домашней птицы и производство яиц сконцентрированы вокруг основных центров потребления (поголовье птицы – 130 млн. голов). Основная отрасль животноводства – разведение высоко-

копродуктивного мясного и молочного скота. Различные породы традиционно разводятся в определенных районах: из молочных на юге Девона – красные девонские коровы, в Дорсете – черно-белые. Специально выведены мясные породы: герфордширская, шортхорн и абердин-ангус.

В течение полутора столетий продажа племенного скота является важной статьёй дохода. И теперь, например, самое большое стадо коров герфордширской породы находится в СНГ. В течение нескольких столетий, начиная с XIII в., Англия была одним из самых крупных мировых поставщиков овечьей шерсти. До настоящего времени лорд-канцлер – председатель палаты лордов восседает в парламенте на мешке с овечьей шерстью, напоминающей о бывшем источнике богатства нации. В наши дни шерсть дает всего 1 % стоимости сельскохозяйственной продукции и овец разводят в основном ради ягнят, которые идут на мясо. Больше всего овец разводят в горных районах Уэльса, Северной Англии и Шотландии.

*Основная часть пахотных земель* расположена в восточной части острова – в Кенте, Восточной Англии, Линкольншире, Восточном Йоркшире и на востоке Шотландии. Из зерновых культур сеют главным образом ячмень и пшеницу. Ячмень используется для изготовления солода (в пивоварении) и виски, в пищу населению и на корм скоту. Местная традиционная культура – картофель – распространена повсеместно, особенно в Северной Ирландии, на восточном побережье Англии и Шотландии. На корм скоту выращивается также кормовая свекла и капуста. Однако потребности животноводства в кормах намного превышают собственные ресурсы, поэтому значительная часть их ввозится из-за рубежа. Огороды, сады и парники занимают всего 1,5 % сельскохозяйственных земель, но они дают 12 % стоимости сельскохозяйственной продукции. Расположены они в таких теплых районах, как Корнуоллский полуостров, Нормандские острова, а также в Кенте, который издавна называют садом Англии.

К юго-западу от конурбации Западный Мидленд выращивают хмель. Важная отрасль растениеводства – разведение цветов. Больше всего выращивается нарциссов. На восточном побережье Англии выращивают тюльпаны. На островах Силли, на крайнем юго-западе Британского архипелага, половина обрабатываемых земель занята под гинцинты и тюльпаны.

Практически вся земля *обрабатывается фермерами*. Фермы в Великобритании в среднем крупнее, чем в других странах Европы, но меньше, чем в США. Средняя площадь земель, занимаемых одной

фермой, – 100 га. Однако имеются и огромные сельскохозяйственные объединения, земельные угодья которых достигают 1600 га. Примерно половина фермеров арендуют землю у крупных лендлордов: в Англии и Уэльсе только 40 % фермеров ведут хозяйство на собственной земле. Себестоимость фермерской продукции очень высока. Рентабельность ферм поддерживается за счет *правительственных субсидий и выплат* в соответствии с Единой сельскохозяйственной политикой ЕС и гарантированных цен на некоторые сельскохозяйственные продукты. Британское фермерство нуждается в высоких закупочных ценах, поэтому регулирование общего аграрного рынка в пределах ЕС, установление единых цен на сельскохозяйственную продукцию отрицательно сказались на экономике мелких и средних хозяйств. Сейчас несколько тысяч из них находятся на грани разорения.

### ***Германия.***

Сельское хозяйство Германии – это высокоинтенсивное производство. На каждый гектар удобрений здесь вносится больше, чем в Англии, Франции и США. Собственное производство пшеницы удовлетворяет спрос на 80 %, сахара – на 85 %, мяса – на 90 %, молока – на 100 %.

Особенно развито *животноводство*, которое дает 80 % всей продукции сельского хозяйства. Благоприятные условия для молочного животноводства имеются в предгорьях Альп, где на лугах содержится около 35 % всех молочных коров страны. Молочное направление преобладает и на севере, в приморских районах. Повсеместно распространено свиноводство, по поголовью свиней (свыше 20 млн. голов) страна занимает первое место в Европе.

*Растениеводство* является как бы вспомогательной отраслью животноводства – везде возделываются рожь, овес, картофель, кормовые культуры, а на луга и пастбища приходится 40 % всей сельскохозяйственной площади. Основной зерновой культурой стала пшеница. Особенно это заметно в зерновом поясе от Шлезвиг-Гольштейна на восточном побережье до Кельнско-Ахенской бухты на западе. Другой пшеничный район – Дунайская равнина в Баварии. Из технических культур наиболее типична для ФРГ сахарная свекла. Она возделывается в самых теплых и плодородных районах – у Ганновера-Брауншвейга и в Кельнско-Ахенской бухте. Ячмень, предназначенный специально для пивоварения, возделывается в Баварии и на юго-западе, в этих же районах расположены плантации хмеля. ФРГ – один из крупнейших в мире производителей хмеля. В пригородных зонах развито овощеводство, на юге и юго-западе много фруктовых садов.

И все же у сельского хозяйства ФРГ, несмотря на активное развитие, есть немало проблем. Средний размер хозяйства в ФРГ – всего 15 га. Эксперты же Общего рынка считают, что выжить в конкурентной борьбе могут лишь крупные современные хозяйства площадью 80 га, с 40 молочными коровами или 10 тыс. голов птицы. Особенно сильно страдают горные районы юго-запада, где средняя площадь хозяйств составляет всего 5–6 га. Поэтому после введения Европейским союзом единых цен на зерно, свинину, говядину и птицу правительство Германии стало вести политику сокращения числа фермерских хозяйств.

В новых землях Германии сельское хозяйство развито также достаточно хорошо. За исключением сахара, южных фруктов, ранних овощей и некоторой части зерна на хлеб, снабжение населения основными продуктами питания осуществляется за счет собственного сельскохозяйственного производства. В целях улучшения снабжения населения свежими скоропортящимися продуктами (фрукты, овощи, молоко, мясо) вокруг больших городов сформированы огородно-садовые пояса, построены пригородные птицеводческие фермы производительностью свыше 500 тыс. яиц в день и фермы крупного рогатого скота и свиней, рассчитанные на размещение до 20 тыс. голов.

### ***Франция.***

Во французской деревне преобладают средние хозяйства площадью 10–50 га. Таких хозяйств более половины, и они владеют свыше 50 % земель. Очень характерны для страны и мелкие хозяйства площадью до 10 га, в распоряжении которых находится около 8 % обрабатываемых земель. Крупных же ферм площадью более 50 га – менее 10 %, но им принадлежит почти 40 % земель (мелкие хозяйства, как правило, нерентабельны, и их число уменьшается).

Сельское хозяйство Франции отличается хорошим развитием многих отраслей растениеводства и животноводства. Но животноводство имеет большее значение и обеспечивает около 60 % стоимости продукции сельского хозяйства. Главная зерновая культура – пшеница (29–30 млн. тонн). Примерно 30 % урожая пшеницы собирается на Северо-Французской низменности. Велико значение ячменя и кукурузы. На северо-западе страны сеют также овес и гречиху, в Центральном массиве – рожь, в дельте Роны – рис, повсеместно сажают картофель. Виноград также выращивают повсеместно (сбор составляет 10–12 млн. тонн), кроме севера и северо-запада, и используют в основном для производства вин.

*Животноводство* Франции имеет мясомолочное направление. Поголовье скота: крупного рогатого – 24 млн.; овец – 12 млн.; свиней –

11 млн. Франция занимает одно из лидирующих мест в Европе. Крупный рогатый скот разводят в областях с благоприятными условиями для роста трав и неудобными для земледелия – на северо-западе страны и в горах. Свиноводством занимаются в районах, где возделывают картофель, кукурузу и сахарную свеклу, которые служат кормовой базой. Главный животноводческий район Франции – северо-запад. Здесь сосредоточено свыше 30 % поголовья КРС и свиней, развито и коневодство. Основной район разведения овец – Центральный Французский массив. И это же второй район по поголовью КРС и свиней. Большое значение, особенно в последнее время, приобрели цветоводство и разведение устриц.

### ***Италия.***

Италия имеет высокопродуктивный аграрный сектор. Однако в продовольствии она удовлетворяет свои потребности на 75 %. В нем занято 5,6 % населения. В сельском хозяйстве распространена арендная форма хозяйствования, оно дает 10 % ВВП. На юге Италии так называемый земельный голод привел к массовым миграциям сельского населения в промышленные районы севера. Участие Италии в западноевропейской аграрной интеграции привело к специализации страны на овощеводстве, плодоводстве. Сокращено производство зерна, мяса. На севере страны почвенно-климатические условия способствуют земледелию. Интенсивность земледелия юга сдерживается его многоукладностью. Главная отрасль сельского хозяйства – *растениеводство*, которое дает 60 % товарной сельхозпродукции. Италия ежегодно собирает 14 млн. тонн овощей и 6 млн. тонн фруктов. Растениеводческой отраслью является зерновое хозяйство, выращивают пшеницу твердых сортов, ячмень, кукурузу. Если овощи выращивают в основном на севере, то зерновые – на севере и юге страны. Среди стран Западной Европы Италия выделяется выращиванием винограда, оливок, табака, сахарной свеклы. Италия занимает первое место по сбору табака среди стран Европы.

*Животноводство* дает 20 % товарной продукции и специализируется на производстве молока и мяса, но полностью не удовлетворяет потребности населения. На юге страны сельское хозяйство отсталое, его развитие тормозится аграрными отношениями, мелкими земельными владениями. Укрупнение хозяйств – неотъемлемая черта прогресса сельскохозяйственного производства Италии.

### ***Испания.***

Испания находится на одном из ведущих мест в мире по производству оливок и оливкового масла, сбору цитрусовых и винограда, про-

изводству вин из винограда, а также является одним из крупнейших экспортеров субтропических фруктов и овощей, оливкового масла. Испания находится в первой десятке стран по рыболовству и рыбопереработке. Однако сельское хозяйство страны не удовлетворяет ее потребностям, поэтому присутствует нехватка продукции животноводства, а также существует потребность в импорте зерна и различных технических культур.

Производством цитрусовых занимаются в городах Андалузия, Левант, а также на Балеарских островах. Испания занимает первое место в Европе по производству апельсинов. В городах Валенсия и Эстремадура выращивают миндаль и гранаты. Вблизи города Эльче выращивают финики. На севере Испании выращиваются грушевые и яблоневые сады. В городах Аликант и Мурсия производятся томаты. В городе Валенсия выращивают лук, а в городе Эстремадура – ранний картофель, здесь также производят перец, чеснок, бобы, спаржу, черешню и многое другое. На Канарских островах занимаются выращиванием бананов, авокадо и манго.

Виноградники произрастают по всей Испании, кроме северо-западной части. Основная часть виноградников сосредоточена в Андалузии, Кастилии, Ла-Риохе. По производству вина Испания занимает третье место в мире, производя около 4 млн. гектолитров в год.

Урожайность риса в Испании находится на одном из ведущих мест в мире. Испания производит импорт зерна в связи с нехваткой данной культуры для обеспечения страны. В среднем урожай пшеницы меньше в 2,5 раза, чем в Германии и Франции. На севере страны выращиваются рожь, ячмень и овес.

*Животноводство* в Испании развито достаточно слабо. В основном животноводством занимаются на северо-западе страны. Основные пастбища и луга находятся в Стране Басков, Луго и в Кантабрии. На севере занимаются разведением крупного рогатого скота, а в районах, где занимаются земледелием, распространено мясомолочное животноводство. Примерно четвертая часть животноводческой продукции страны производится в Галисии. Интенсивно развивается свиноводство и птицеводство.

Рыболовный флот Испании находится на верхних позициях в Европе. Отлов рыбы составляет до 1,3 млн. тонн в год. Импорт рыбы в страну в разы превышает экспорт. Основные рыболовные порты расположены в Ривейре, Ла Корунье и в Виго. Крупнейшим портом из рыболовецких является порт Пасажес, который расположен на берегу Балтийского залива. Также рыболовство развивается на Канарских

островах. Переработкой рыбы занимаются в основном в Эль Ферроле, Виго и Ла Корунье.

### ***Турция.***

Основа сельского хозяйства страны – *растениеводство*, которое дает  $\frac{2}{3}$  продукции. Обрабатывается 28,5 млн. гектаров, из них 3,8 млн. гектаров – орошаемые земли. Используется 24 млн. гектаров пастбищ. Главные культуры – пшеница (сбор ее составляет 20 млн. тонн), рис, рожь, овес, просо, кукуруза и ячмень. Важное место занимают технические культуры: сахарная свекла, табак, хлопок, чай, подсолнечник, а также виноград, инжир (фига), цитрусовые, маслины, грецкий орех, фундук.

*Животноводство* экстенсивное, развито в центральной и восточной Анатолии. Разводят крупный рогатый скот, овец, коз, которые дают ангорскую шерсть (мохер); тутового шелкопряда.

Хозяйство Турции постепенно переходит к модели экспортного ориентирования, которое экономически активно входит в мировой рынок. Основу составляет экспорт продукции легкой промышленности (особенно швейной), пищевой промышленности и сельского хозяйства. Турция вывозит ткани, одежду, изделия из кожи, пшеницу, изюм, инжир, сухофрукты, орехи, табак, хлопок, мохер, хромитовую руду. Ввозит жидкое топливо, машины и оборудование. Негативный торговый баланс компенсируется денежными переводами эмигрантов (несколько миллионов турков работает за границей), доходами от туризма, иностранными инвесторами. Главными торговыми партнерами Турции – страны ЕС, особенно ФРГ, арабские страны, США, Япония, Украина, Россия.

## **8.3. Сельское хозяйство малых стран Европы: Австрии, Греции, Дании, Ирландии, Португалии, Швейцарии, Швеции, Норвегии, Финляндии**

### ***Австрия.***

Сельское хозяйство в Австрии раздроблено и характеризуется небольшими фермами, а себестоимость конечного продукта очень высокая. При этом местные фермеры обеспечивают 80 % от всей потребности страны в продуктах питания, однако доля сельского хозяйства в ВВП Австрии – менее 3 %.

Около 42 % земельной площади используется в сельском хозяйстве, преимущественно под луга и пастбища. Альпийские предгорья – наиболее плодородные земли. Преобладают небольшие и средние землевладения. Несмотря на сокращение обрабатываемой земли в XX в.,

урожайность зерновых культур значительно увеличилась благодаря научно обоснованному ведению хозяйства и механизации.

Австрия производит более 90 % необходимых для внутреннего потребления продуктов питания. В небольшом объеме экспортируются мясо, молочные продукты, пшеница и кукуруза.

Зерновые выращиваются на самых лучших почвах. На первом месте по сбору урожая стоит пшеница, за ней идут кукуруза, рожь, ячмень и овес. Другими важными культурами являются картофель и свекла. На остальных землях возделывают технические культуры, овощи и бобовые. Значительную часть обрабатываемой земли занимают виноградники.

В сельском хозяйстве Австрии важную роль играет *животноводство*. Почти треть территории страны прямо или косвенно используется для разведения скота (к косвенному использованию, например, относятся луга и земли, отведенные под кормовые культуры). Около 30 % территории Австрии используется для разведения скота, включая пастбища и земли для кормовых культур. По данным на 2021 г., производство молока в Австрии составило около 3,5 млн. тонн. Экспорт сельскохозяйственных продуктов, включая молочные изделия и говядину, составляет около 5 % от общего объема экспорта страны.

Австрийское животноводство продолжает развиваться с акцентом на устойчивые практики и высокое качество продукции, что обеспечивает конкурентоспособность на международных рынках.

### ***Греция.***

Климатические особенности Греции таковы, что на ее сельскохозяйственных угодьях можно выращивать самые разные культуры, начиная от тропических и заканчивая теми, которые культивируются в северных районах Европы. В стране обрабатывается около 30 % земли, причем большая часть наделов принадлежит частным предприятиям и крупным хозяйствам.

В ВВП Греции доля сельского хозяйства составляет 7 %, в отрасли трудится примерно 12 % работающих граждан. На данный момент ЕС обширно субсидирует греческих фермеров, которые активно привлекают к труду рабочую силу из-за рубежа. Больше всего работников-иностранцев прибывает сюда из Румынии и Албании.

Несущественную роль в греческом сельском хозяйстве играет *животноводство*. Обусловлено это малым количеством кормов и недостаточными по площади земельными наделами, которыми располагает большая часть крестьян. Гористая местность позволяет выращивать не более 4,5 млн. голов коз и порядка 8 млн. овец. Реальных возмож-

ностей обеспечить выпас большего числа скота в стране не имеется.

Поголовье свиней и коров в Греции еще меньше (всего – порядка 1,8–1,9 млн. голов). А кроликов и птицу разводят в нескольких районах страны, причем исключительно для собственных нужд, продавая третьим лицам незначительную их часть. В тех греческих районах, которые характеризуются гористой местностью, также для себя разводят мулов, ослов и лошадей, используемых для сельскохозяйственных работ как тяговую силу.

Основой агропромышленного комплекса Греции является *земледелие*. Сельскохозяйственные предприятия страны выращивают ряд культур, идущих на экспорт. К ним относят оливки, табак, цитрусовые, виноград, хлопчатник.

Относительно засушливый климат Греции обуславливает необходимость орошения земель, используемых аграриями. В настоящее время более половины всех пахотных угодий общей площадью 2,5 млн. гектаров приходится орошать. При этом урожайность сельскохозяйственных культур, выращиваемых в Греции, невысока, несмотря на эти мероприятия. Также много проблем у работников агропромышленного сектора вызывает эрозия местных почв, с которой здесь ведут борьбу постоянно.

К самым важным сельскохозяйственным продуктам Греции относят томаты (их выращивают в год более 1,7 млн. тонн), картофель, сахарную свеклу, маслины, бобовые и зерновые культуры. В удачные годы греческие крестьяне собирают более 5 млн. тонн зерновых. Некоторое количество ячменя, кукурузы и пшеницы импортируется.

За последние три десятка лет правительство страны вложило немало финансовых средств в сельское хозяйство, но добиться по настоящему эффективной отдачи от него пока не получается. Больших фермерских хозяйств в Греции очень мало. Как уже говорилось, в основном на земле на «хлеб насущный» зарабатывают частные крестьянские хозяйства, которым очень трудно справиться с факторами, делающими их работу не всегда прибыльной.

Благодаря *регулярным финансовым вливаниям в агросектор Греции со стороны стран Европейского сообщества* в стране стали появляться крупные агропромышленные фирмы. Они используют современные средства механизации и технологии выращивания культур.

Гордость крестьян страны – олива и табак. На южных островах, а также в южных и центральных регионах Греции плодоносят оливковые рощи, занимающие более полумиллиона гектаров земли. Греческое оливковое масло славится по всему миру благодаря своему качеству и особым технологиям производства.

По показателям изготовления и продажи оливкового масла страна уступает в Европе лишь итальянцам и испанцам. Олива – национальный греческий продукт, любимый потребителями во многих государствах.

Также высоко оценивается покупателями и качество греческого табака, который выращивается на холмах Македонии и Фракии. В этих же местностях есть посевы ячменя, кукурузы, риса (плантации этих культур, кроме того, можно найти в низовьях Стримона и Вардара). А вот цитрусовые (мандарины, лимоны, апельсины) растут в Греции на землях, расположенных по морским берегам. Данные культуры не выращиваются лишь на севере.

Отдельно отметим развитие парниковых хозяйств в Греции. Те сельскохозяйственные культуры, которые не получается растить на открытой местности и в садах, греки выращивают в теплицах.

### ***Дания.***

В сельском хозяйстве используется 55 % площади Дании. С конца XIX в. сельское хозяйство Дании специализировалось на *животноводстве*, преимущественно разводились крупный рогатый скот и свиньи. Значительная часть продукции растениеводства используется на корм животным. В целом роль сельского хозяйства в Дании уменьшается. Кризисы текущих задолженностей и политика делиберализации обусловили сокращение числа ферм более чем наполовину по сравнению с 1975 г., проявилась тенденция к уменьшению размеров земельных наделов. Аграрная политика входит в компетенцию ЕЭС, который стремится сократить субсидии и перепроизводство продукции.

Посевы зерновых составляют 58 % всей площади обрабатываемых земель, а таких корнеплодов, как кормовая и сахарная свекла, турнепс, кольраби и картофель, – 6,5 %. Около 25 % сельскохозяйственных земель приходилось на долю кормовых трав, которые либо высевались в порядке севооборота, либо использовались на постоянных пастбищах. В Дании посевы корнеплодов и фуражных зерновых размещают в зависимости от региональных особенностей климата и почв. Кормовая и сахарная свекла выращивается на островах Датского архипелага. С другой стороны, кольраби хорошо растет на кислых песчаных почвах, преобладающих в Ютландии. Картофель тоже широко распространен в Ютландии. Он используется для откорма свиней, производства муки и промышленного спирта. Сравнительно недавно стали выращивать кукурузу, которая целиком идет на корм скоту.

С конца XIX в. в экономике Дании преобладало *животноводство*. Около 90 % сбора зерновых и корнеплодов идет на кормление крупного рогатого скота, свиней и домашней птицы.

В Дании *молочное направление животноводства* резко преобладает над мясным. Долгое время крупный рогатый скот преобладал на фермах Дании, но с начала 1970-х гг. почти такое же значение приобрели свиньи. Их откармливают снятым молоком и сывороткой, а также ячменем, картофелем, семенами рапса, сахарной свеклой и рыбной мукой.

Среди морепродуктов выделяются камбала, креветки и сельдь. Лишь  $\frac{1}{3}$  улова имеет пищевую ценность. Основные районы рыболовства – банки Северного моря и Скагеррака, а главные порты находятся на западном побережье Ютландии. Базой для многих судов, промышленности в Северном море, служит Эсбьерг, тогда как расположенный на севере Ютландии Фредериксхавн обслуживает прочие рыболовные суда. Рыболовный флот Дании модернизирован и эффективен. Экспорту рыбы благоприятствует наличие прямого железнодорожного и автомобильного сообщения с Германией.

### ***Ирландия.***

Сельское хозяйство – важная отрасль ирландской экономики, на которую приходится 4 % ВВП и около 7 % работающего населения. Для нужд сельского хозяйства, включая лесоводство, используется 5 млн. гектаров (из общей площади приблизительно 7 млн. гектаров). Доминирующая отрасль – *мясомолочное животноводство*, на которое приходится более 80 % валового сельскохозяйственного продукта, тогда как птицеводство развито гораздо слабее. Выращивание крупного рогатого скота и молочное животноводство сосредоточены преимущественно на юге и востоке страны, тогда как свиноводство распространено в западных графствах. Ирландия полностью обеспечивает свои потребности в мясомолочных продуктах и значительную часть их экспортирует.

*Растениеводство* развивается в южных, центральных и восточных районах страны. Выращиваются зерновые (ячмень, пшеница и овес), картофель, сахарная свекла. Страна с избытком обеспечивает собственные потребности в ячмене и овсе, но вынуждена импортировать пшеницу (показатель самообеспеченности – 91 %). Сельское хозяйство Ирландии в целом является дотационным.

В прибрежных водах ведется интенсивное рыболовство. Основные промысловые виды: треска, пикша, сельдь, макрель. Стремительно развивается также аквакультура: в промышленных масштабах разводятся лосось, форель, мидии, лобстеры.

### ***Португалия.***

Сельское хозяйство дает лишь 5 % ВВП Португалии, и на его долю приходится 11,5 % работающих. Валовой выпуск сельскохозяйственной продукции на одного работающего значительно ниже, чем в других странах ЕС; исключения составляют плодородная долина р. Тежу и орошаемые участки провинции Алентежу. Чтобы удовлетворить потребности в продовольствии, Португалия вынуждена импортировать многие сельскохозяйственные продукты, особенно зерно, семена подсолнечника и мясо.

Основная зерновая культура Португалии – пшеница, второе место занимает кукуруза. Пшеницу выращивают преимущественно на юге страны, кукурузу – на севере. Кроме того, товарное значение имеют бобовые, овес, рожь, ячмень и рис. Важной продовольственной культурой является картофель. Португалия – один из главных экспортеров кетчупа. Маслины в большом количестве используются в пищу, но главным образом служат сырьем для производства оливкового масла.

Огромную роль в сельском хозяйстве играют виноградарство и виноделие. Португалия – одна из ведущих западноевропейских стран-экспортеров вина. Наиболее важные районы виноградарства – долины северных рек Дору, Мондегу и Лима. Виноградники расположены также в Алгарви и на полуострове Сетубал, непосредственно к югу от Лиссабона. Португальские десертные вина, особенно портвейн и мускат, а также розовые столовые вина известны на весь мир.

Овцы, свиньи, крупный рогатый скот и козы – самые многочисленные домашние животные, которые выращиваются в Португалии. Разведение крупного рогатого скота наиболее развито в Рибатежу; молочное животноводство – на севере. Спрос на мясо и мясoproductы на 90 % удовлетворяется за счет местной продукции.

### ***Швейцария.***

Швейцарское сельское хозяйство – одно из самых субсидируемых в мире. По данным Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), Швейцария субсидирует более чем 70 % своего сельского хозяйства по сравнению с 35 % в ЕС. В соответствии с Сельскохозяйственной программой, принятой парламентом страны в 2007 г., размер субсидий сельскому хозяйству увеличивается на 63 млн. до 14,092 млрд. швейцарских франков. Кроме этого сельское хозяйство Швейцарии защищено системой протекционистских барьеров.

Около 12 % площади Швейцарии используется под пашни и еще 28 % – для экстенсивного разведения крупного рогатого скота и производства молочных продуктов. Примерно треть территории страны

занята непродуктивными землями (по крайней мере, непригодными для земледелия), особенно в кантонах Ури, Вале и Граубюнден, и четверть – покрыта лесами. Неудивительно, что 40 % продовольственных товаров приходится импортировать. В то же время Швейцария обеспечивает себя пшеницей, мясомолочная продукция производится в избытке.

Основные очаги земледелия сосредоточены в кантонах Берн, Во, Цюрих, Фрибур и Аргау. Главными сельскохозяйственными культурами являются пшеница, картофель и сахарная свекла. Крупная лесоперерабатывающая промышленность работает на внутренний и внешний рынки. Однако в последние годы леса Швейцарии сильно пострадали от загрязнения воздуха, что заставило правительство ввести строгий контроль за выбросом выхлопных газов автомобилей.

### ***Швеция.***

Сельское хозяйство страны отличается высокой продуктивностью. Его основным направлением считается *мясомолочное животноводство*. Здесь занимаются разведением крупного рогатого скота, свиней, на севере разводят оленей.

Выращивают в Швеции кормовые культуры, сахарную свеклу, зерновые (ячмень, овес, пшеница) и картофель. Достаточно хорошо развито рыболовство, основными видами являются сельдь и треска.

В сельском хозяйстве занято только 3 % работающего населения страны, но эта отрасль высоко развита и механизирована, ее продукции хватает не только для самой Швеции, но и для экспорта.

Основу этой отрасли составляют крупные предприятия, которые обеспечивают свыше 90 % потребностей страны в продовольствии.

По производительности труда в сельском хозяйстве из европейских стран Швеция уступает только Великобритании, Дании и Нидерландам.

*Животноводство* в Швеции значительно преобладает над земледелием. Доходы от животноводства втрое превышают доходы от растениеводства.

### ***Норвегия.***

Еще в 20–30-х гг. прошлого столетия сельское хозяйство было главной отраслью хозяйства Норвегии. Но постепенно оно уступило место промышленности и рыболовству.

Под пашней занято всего 2,6 % площади страны, а вместе с естественными лугами используется немногим менее 4 %.

Главное направление сельского хозяйства Норвегии – *молочное животноводство*. Оно дает до 80 % всего дохода от сельского хозяйства. Свиноводство и овцеводство имеют меньшее значение, чем раз-

ведение крупного рогатого скота. Важная отрасль сельского хозяйства – звероводство. Основная часть земледельческой продукции – корнеплоды, кормовое зерно, сено – идет на корм скоту, а само земледелие играет подсобную роль.

Почти две трети возделываемых земель заняты под культурными лугами. Около четверти пашни находится под зерновыми, преимущественно под ячменем и овсом. Посевы ржи и яровой пшеницы незначительны, и поэтому более половины продовольственного зерна ввозится.

### ***Финляндия.***

Финляндия относится к одной из самых северных аграрных стран. Сельскохозяйственные угодья занимают 8 % от всей территории страны. Площадь пашни составляет 2,4 млн. гектаров. Большая часть ферм – это небольшие хозяйства с площадью пашни меньше 10 га, но прослеживается тенденция увеличения размера ферм. Земледелие, так же как и скотоводство, высоко механизировано.

Финляндия, имея развитую промышленность, занимает ведущие позиции и в сельскохозяйственном производстве, обладая уникальным опытом ведения сельского хозяйства в северных широтах, основанном на применении прогрессивных научных разработок в области селекции, севооборота и агрохимии.

Сельское хозяйство Финляндии вместе с пищевой промышленностью представляют собой единую цепь переработки сельскохозяйственной продукции и производства продуктов питания. Основой этой отрасли являются фермерские хозяйства, кооперативные предприятия и многоотраслевые концерны.

Сельское хозяйство полностью обеспечивает потребности страны в молочной продукции, продукции животноводства и птицеводства и в основном в продовольственном и кормовом зерне.

Своеобразие отраслевой структуры сельского хозяйства, наряду с характерным для всех стран Северной Европы преобладанием животноводства над земледелием, состоит в Финляндии в исключительно большой роли молочного производства. Примерно 80 % всех доходов финского сельского хозяйства дает животноводство, а доходы от реализации молока составляют свыше 60 % доходов от животноводства.

Подавляющая часть молочного стада сосредоточена в мелких и средних хозяйствах, объединенных в сбытовые кооперативы, которые скупают молоко и перерабатывают его на своих многочисленных заводах.

В стране насчитывается свыше 4600 хозяйств, специализирующихся на производстве говядины. В год ими производится около 90 тыс.

тонн говядины при общем потреблении в 100 тыс. тонн. Недостаток покрывается за счет импорта, имеющего тенденцию к ежегодному увеличению.

В Финляндии также развито свиноводство. поголовье свиней в стране составляет около 1,3 млн. голов. 3400 фермерских хозяйств, специализирующихся на свиноводстве, производят в общей сложности около 200 тыс. тонн свинины, из которых 40 тыс. тонн экспортируется за рубеж. Прочие виды мяса, такие как баранина, часть которой импортируется, оленина и др., производятся в незначительном количестве (до 5 тыс. тонн в год).

Земледелие служит, прежде всего, кормовой базой животноводства. Под различными кормовыми культурами занято более 75 % обрабатываемой земли. Из года в год растет возделывание кормового зерна, доля которого в пахотном клине превышает 45 %. Овес и ячмень – две ведущие зерновые культуры Финляндии. Овес вызревает лишь в южной половине страны, зато ячмень успевает вызреть и в заполярной Лапландии.

Другие отрасли сельского хозяйства представлены тепличным производством, звероводством, рыбоводством, рыболовством и оленеводством (на севере страны). Тепличные хозяйства общей площадью 470 га обеспечивают занятость 13 тыс. работников и выращивают в основном томаты, огурцы, салат и цветы с объемом продукции на сумму более 150 млн. евро в год, из которой более половины приходится на цветы. Производство данной продукции, в отличие от других отраслей сельского хозяйства, государством не дотируется.

Рыболовство и хозяйства по разведению рыбы производят и вылавливают свыше 100 тыс. тонн рыбы в год, одну шестую часть из которых составляет выращиваемая форель. В северных регионах страны практикуется оленеводство, которым занято около 7 тыс. человек, владеющих стадом в количестве свыше 200 тыс. голов и производящих около 3 тыс. тонн мяса в год.

#### **8.4. Единая аграрная политика Европейского союза**

Аграрная политика – одна из сфер самой активной деятельности органов Европейского союза. В 1950-е гг. аграрный сектор отставал от других сфер экономики, с образованием общего рынка стало необходимо модернизировать сельское хозяйство. *Цели:*

– модернизировать сельское хозяйство, включить его в интеграционный процесс;

– создать наднациональный механизм регулирования аграрной сферы;

– создать единую общеевропейскую систему протекционизма.

*Основные принципы единой аграрной политики ЕС* обозначены в Римском договоре 1957 г.:

1. *Единство рынка.* Созданы правила единой аграрной политики, под которые попадает 98 % сельскохозяйственной продукции.

2. *Преференции в отношении товаров, производимых в странах ЕС.* Этот принцип защищает рынок ЕС от дешевого импорта и гарантирует доходы фермеров. В основе политики аграрной интеграции лежит общий торгово-политический барьер ЕС по отношению к третьим странам, с которых при ввозе продукции взимаются пошлины или компенсационные сборы, чтобы устранить разницу между ценами импортеров и внутренними ценами ЕС.

3. *Принцип финансовой солидарности.* Все государства ЕС несут бремя аграрной политики. В 1962 г. учрежден *Европейский фонд ориентации и гарантирования сельского хозяйства (ФЕОГА)*. 90 % средств ФЕОГА – фонд гарантирования – используется для поддержания более высоких гарантированных единых сельскохозяйственных цен и для субсидирования экспорта аграрной продукции. Фонд ориентации служит для финансирования мероприятий с целью укрупнения хозяйств, изменения структуры сельского хозяйства. В ФЕОГА поступают компенсационные сборы с импортеров.

*Инструменты регулирования аграрного рынка:* единые цены, система вмешательства, импортные компенсационные сборы, экспортные субсидии.

*Единые цены:* базисные – максимальные цены, которые ЕС стремится обеспечить, не гарантированы; цены вмешательства – минимальные поддерживаемые закупочные цены; минимальные импортные цены.

В качестве *основных инструментов регулирования внешней торговли* продовольствием используются *компенсационные сборы и таможенные пошлины*, призванные оградить внутренний рынок от экспансии со стороны более дешевых продуктов из-за рубежа.

Органом, устанавливающим основные параметры системы внешне-торгового регулирования, является *Комиссия Европейского союза (КЕС)*, действующая на основе системы регламентов, определяющих методику подсчета, критерии и факторы, учитываемые при введении в действие указанных инструментов.

При импорте сельскохозяйственной продукции основным регулирующим инструментом является *компенсационный сбор*. Он устанавливается для ввоза тех товаров, самообеспеченность по которым достигла 100 %. Применение *таможенных пошлин* превалирует при ввозе тех продуктов, импорт которых не вызывает усиления конкуренции на внутреннем рынке. Таможенные пошлины постепенно заменяются импортными компенсационными сборами, поскольку последние более эффективны в условиях меняющейся конъюнктуры мирового рынка. Их размер не фиксирован, а изменяется в зависимости от внутренних цен ЕС и цен мирового рынка, на основе которых они рассчитываются. Действие компенсационных сборов весьма просто: их уровень увеличивается при понижении мировых цен, а при росте снижается. Это создает эффективный барьер проникновению продукции извне, так как уровень компенсационного сбора может меняться ежегодно.

Иной способ расчета устанавливается для *производных от базовых продуктов* (муки, крупы, растительного масла и пр.). Компенсационный сбор по этим продуктам состоит из двух компонентов – *постоянного* и *переменного*. *Переменный компонент* исчисляется на основе фактического уровня компенсационного сбора по базовым продуктам. *Постоянный компонент* определяется уровнем таможенной пошлины на данный вид переработанного продукта. Подобный способ таможенного обложения применяется при внешнеторговом регулировании рынков свинины и продукции птицеводства.

Вместе с тем рынки *свинины и продукции птицеводства* регулируются и дополнительным инструментом – *шлюзовой ценой*, которая является ориентиром для рынка ЕС. Как только, например, битая птица ввозится в ЕС по цене ниже шлюзовой, вступает в действие компенсационный сбор в размере разницы между уровнем шлюзовой цены и ценой ввозимого товара.

Для ввозимых *овощей, фруктов, вина, говядины и рыбы* вводится *режим справочных цен*, сходных по назначению с налоговой ценой. При ввозе *говядины* используется *импортная цена*. Ее величина в сумме с размером пошлины служит для установления дополнительного компенсационного сбора. Он вводится в действие, когда сумма импортной цены и пошлины на ввозимую говядину оказывается ниже ориентировочной цены.

На рынке *растительных масел* предусмотрены три условия введения *компенсационного сбора*:

– ввоз растительных масел увеличивается настолько, что это угрожает экономическим интересам производителей ЕС;

– цены на растительные масла при ввозе в ЕС оказываются ниже цен, которые установились бы в том случае, если бы экспортер не пользовался субсидиями и премиями в прямой или косвенной форме;

– при импорте растительных масел из стран с государственной монополией внешней торговли.

Вместе с тем основным инструментом регулирования рынка растительных масел являются импортные пошлины. Положение ЕС на мировом рынке как крупнейшего экспортера продовольствия стало возможным лишь за счет крупномасштабного субсидирования экспорта, покрывающего разницу между внутренними и мировыми ценами. Размеры субсидирования столь велики, что сопоставимы с годовыми бюджетами некоторых стран ЕС.

Большая часть расходов на субсидирование экспорта приходится на две товарные группы сельскохозяйственной продукции – зерновые и молочные продукты. Внутренняя цена определяется на уровне, сложившемся в ЕС. При определении мировой цены КЕС учитываются уровень цен на данную продукцию в третьих странах; наиболее приемлемые цены сделок между третьими странами; внутренние цены в странах-экспортерах; цены предложения франко-границы ЕС.

Дополнительным средством регулирования торговли продовольствием являются импортные и экспортные лицензии, призванные контролировать ввоз и вывоз сельскохозяйственной продукции в зависимости от положения на рынках отдельных стран Евросоюза.

Лицензии выдаются соответствующими государственными организациями стран ЕС на определенный срок, в течение которого должна быть осуществлена торговая операция. В случае предварительной фиксации размеров импортных компенсационных сборов и экспортных субсидий лицензия получает название *сертификата*. Согласно регламенту КЕС для получения сертификата необходимо внести залог, гарантирующий выполнение внешнеторговых операций в оговоренный срок. В случае невыполнения ввоза или вывоза продукции в определенный срок сумма залога не возвращается. Страны ЕС информируют КЕС о количествах импортируемых или экспортируемых товаров, а КЕС регулирует лицензионный режим в зависимости от конъюнктуры внутреннего рынка сельскохозяйственной продукции ЕС.

## 9. РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ В СИСТЕМЕ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

### 9.1. Сравнительные преимущества Республики Беларусь на мировых агропродовольственных рынках

Республика Беларусь обладает рядом сравнительных преимуществ на мировых агропродовольственных рынках. Беларусь обладает сравнительными конкурентными преимуществами по более чем 30 товарным группам, основными среди которых являются *минеральные удобрения, пищевые продукты животного происхождения, топливо и нефтепродукты, химические волокна, текстиль, продукты из древесины, транспортные средства и их запасные части* и др. Еще десяток товарных позиций являются перспективными к освоению, среди них – *продукция сельского хозяйства, фармацевтической и химической промышленности*.

Однако товарная и географическая структура специализации страны испытывает *негативные тенденции*: присутствие на мировых рынках многих групп товаров постепенно сокращается (*минеральное сырье, текстиль, сахар и продукты из сахара*), некоторые сравнительные преимущества утрачиваются (*химические продукты; белковые вещества, модифицированные крахмалы, смолы, ферменты; головные уборы и их части*). Снижается диверсификация экспорта, что ставит экономику страны в зависимость от определенных товарных рынков.

Несмотря на это, Республика Беларусь продолжает развивать свои сравнительные преимущества на мировых агропродовольственных рынках. Например, Республика Беларусь является одним из крупнейших экспортеров молочной продукции в мире. В 2020 г. Беларусь экспортировала 5,8 млн. тонн молока и молочной продукции на сумму 2,7 млрд. долларов США.

В целом Республика Беларусь продолжает развивать свои сравнительные преимущества на мировых агропродовольственных рынках, однако, для устойчивого развития экономики страны необходимо продолжать работу по диверсификации экспорта и развитию новых сравнительных преимуществ.

Сельское хозяйство играет важную роль в белорусской экономике. Доля отрасли в структуре ВВП по итогам 2020 г. составила 6,8 %. Еще 6,6 % ВВП принесли производители продуктов питания, напитков и табачных изделий, основу которых (примерно 85 %) составляют перерабатывающие предприятия АПК.

В сельском хозяйстве различия в производительности в разных странах гораздо более выражены, чем в других секторах экономики.

АПК Республики Беларусь – крупнейшее межотраслевое формирование, объединяющее *9 отраслей народного хозяйства* республики. Здесь производится более четверти валового внутреннего продукта страны. Более половины в нем занимает сельское хозяйство, около одной пятой – пищевая промышленность, более 10 % – строительство. Остальная часть приходится на мукомольно-крупяную и комбикормовую, легкую и другие отрасли промышленности. В АПК формируется третья часть национального дохода. В отраслях комплекса занято 1,5 млн. человек, или 30 % всех работающих в народном хозяйстве.

*Структура АПК Республики Беларусь* представлена 9 отраслями народного хозяйства:

- сельское хозяйство;
- пищевая промышленность;
- молочная;
- мясная;
- комбикормовая;
- легкая (в части переработки сельскохозяйственного сырья);
- тракторное машиностроение;
- строительство;
- материально-техническое обеспечение и агросервис.

Участие страны в международной торговле является одним из ключевых факторов развития экономики. Это утверждение справедливо не только для экономически развитых стран, но и в большей степени для развивающихся стран и стран с переходной экономикой. В силу ограниченности ресурсов странам необходимо выделить приоритетные экспортные направления, определить, какие из отраслей национальной промышленности обладают достаточным потенциалом для достижения успеха на мировом рынке.

Развитие экспортного потенциала и интеграция в мировое агропродовольственное пространство является одним из перспективных направлений развития сельского хозяйства и пищевой промышленности Беларуси. Страна осуществляет многовекторную внешнеэкономическую политику и активно участвует в международных интеграционных процессах.

Если в 1990 г. на долю экспорта сельскохозяйственной продукции в общей стоимости реализации приходилось менее 4 %, то в 2006–2012 гг. – более половины. Республика Беларусь осуществляет внеш-

неторговые операции более чем со 180 странами мира, экспортирует товары в 150 стран мира.

Страны вне СНГ всегда имели значительный удельный вес во внешней торговле Беларуси. Так, их доля в экспорте составляет более 50 % (без учета России – более 80 %), в импорте – около 30 % (без учета России – около 90 %). Главным вектором интеграции рассматривается углубление двусторонней интеграции с Российской Федерацией в рамках Союзного государства с соблюдением национальных интересов. На торговлю с Россией приходится 58 % всех экспортно-импортных операций. По итогам 2022 г. зафиксирован рекордный рост белорусско-российского товарооборота – более 50 млрд. долларов США.

На 8 стран вне СНГ, входящих в состав основных торговых партнеров Беларуси, приходится более 40 % белорусского экспорта и более 20 % импорта. Доля остальных стран незначительна.

Продукция АПК играет значимую роль во внешней торговле Республики Беларусь. В последние годы отмечается тенденция к росту объемов внешней торговли сельскохозяйственным сырьем и продовольствием.

Одним из факторов увеличения экспортного потенциала белорусских производителей продукции АПК в последние годы послужило развитие интеграционных процессов в рамках ТС и ЕЭП и реализация мероприятий по формированию общего аграрного рынка.

Республика Беларусь является весомым производителем важнейших видов продукции сельского хозяйства. Об этом свидетельствуют следующие данные: доля льноволокна в мировом производстве составляет 6,4 %; картофеля – 2,8 %; молока – 0,9 %; мяса в убойной массе – 0,3 %; сахарной свеклы – 0,6 %. По производству мяса и молока на душу населения Беларусь превосходит все страны СНГ, а по объемам экспорта занимает четвертое место в мире. Удельный вес страны по поставкам масла животного на мировом рынке составляет более 10 % – третье место после новой Зеландии и ЕС.

Основные преимущества Республики Беларусь на мировом рынке:

- 1) высокая доля лиц с высшим образованием;
- 2) крупные производственные мощности в радиоэлектронике, приборостроении, химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности;
- 3) крупные запасы лесных и водных ресурсов, калийных солей;
- 4) выгодное географическое положение на перекрестке транспортных путей;

5) относительно высокий научный потенциал.

Доля сельскохозяйственного производства в Республике Беларусь составляет около 6–7 % объема ВВП. При этом в сельскохозяйственном секторе работает около 9 % от общего количества занятых в экономике страны.

Беларусь практически полностью обеспечивает себя продовольствием: импорт составляет менее 10 % всего объема потребления.

Кроме того, в стране сосредоточено 19,9 % мировых посевов льна. Среди 23 ведущих производителей льноволокна Беларусь входит в первую пятерку.

Производство сельскохозяйственной продукции на душу населения в республике соответствует уровню развитых стран и по многим позициям (производство картофеля, свеклы сахарной, мяса, молока, яиц) превышает показатели, достигнутые в странах СНГ.

По производству молока на душу населения Республика Беларусь занимает одну из лидирующих позиций в мире и опережает такие страны, как Российская Федерация, Украина, Казахстан, США, Китай. Производство молока на душу населения в стране достигло 752 кг. В мировом производстве молока Республика Беларусь занимает 0,9 %.

Беларусь входит в число 15 стран крупнейших мировых экспортеров молочной продукции, причем по пахте, йогурту, кефиру занимает пятую строчку мирового рейтинга, по маслу сливочному – седьмую, по молочной сыворотке, молоку и сливкам сгущенным и сухим – восьмую.

По производству мяса в убойной массе на душу населения (123 кг), как и по молоку, Беларусь опережает Российскую Федерацию, Украину, Казахстан, Китай. При этом на одного жителя Республики Беларусь производится мяса вдвое больше, чем в России, Украине, Казахстане и Китае. Доля Республики Беларусь в мировом производстве мяса составляет 0,4 %.

Беларусь входит в список 25 стран – лидеров по экспорту мяса, при этом по говядине замороженной занимает тринадцатую строчку мирового рейтинга, по говядине охлажденной – четырнадцатую, по мясу птицы – шестнадцатую.

По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), по валовому сбору (в стоимостном выражении) льноволокна Беларусь находится на третьем месте в мире, клюквы – на четвертом, ржи – на четвертом, тритикале – на девятом, сахарной свеклы – на тринадцатом, клубники – на шестнадцатом месте.

Республика Беларусь зарекомендовала себя на мировом рынке сельскохозяйственной продукции и продуктов питания.

Углубляется взаимовыгодное сотрудничество в рамках международных интеграционных объединений. Экспортные поставки на рынки стран ЕАЭС возросли почти на четверть, в страны СНГ – на 14,8 %. Удельный вес стран ЕАЭС в общем объеме экспорта составил 67,2 %, стран СНГ – 69,5 %.

Беларусь продолжает диверсифицировать внешний географический контур, наращивая свое присутствие на рынках стран «дальней дуги». Выстраиваются новые торгово-экономические связи, формируются логистические цепочки. Поставки в страны Азии выросли в 1,6 раза, Северной и Южной Америки – в 1,2 раза. Поступательно осуществляется выход на рынок КНР. В перспективе – развитие сотрудничества со странами Африки.

В 2024 г. внешнеторговый оборот Республики Беларусь достиг 86 млрд. долларов США, что на 3,7 % больше, чем в 2023 г. Экспорт товаров составил 40,3 млрд. долларов и увеличился на 1,2 % по отношению к 2023 г. Значительная доля (90 %) продукции экспортируется в переработанном или частично переработанном виде.

## **9.2. Аграрная политика ЕАЭС и Республика Беларусь**

*Евразийский экономический союз (ЕАЭС)* – международная организация региональной экономической интеграции, обладающая международной правосубъектностью и учрежденная Договором о Евразийском экономическом союзе. В ЕАЭС обеспечивается свобода движения товаров, а также услуг, капитала и рабочей силы и проведение скоординированной, согласованной или единой политики в отраслях экономики.

ЕАЭС создан в целях всесторонней модернизации, кооперации и повышения конкурентоспособности национальных экономик и создания условий для стабильного развития в интересах повышения жизненного уровня населения государств-членов.

*Государства-члены ЕАЭС (в хронологическом порядке вступления):*

- Республика Беларусь (с 1 января 2015 г.);
- Казахстан (с 1 января 2015 г.);
- Россия (с 1 января 2015 г.);
- Армения (с 2 января 2015 г.);
- Киргизия (с 12 августа 2015 г.).

Сельское хозяйство является одной из стратегических отраслей и

наиболее чувствительной сферой для стран Евразийского экономического союза. Ведь основные потоки сельхозпродуктов и продовольствия имеют внутрирегиональный характер. Одна из причин необходимости единой аграрной политики – значительная доля продовольственных товаров (12,8 %) во взаимном товарообороте стран и сохраняющийся внушительный импорт из третьих стран (почти 40 млрд. долларов).

На уровне ЕАЭС *правовыми основами аграрной политики* являются:

- статьи 94–95 Договора о ЕАЭС, в которых декларируются ее цели, задачи и основные направления;

- Протокол о мерах государственной поддержки сельского хозяйства (Приложение № 29 к Договору о ЕАЭС);

- Концепция согласованной (скоординированной) агропромышленной политики (далее – Концепция) и ряд других нормативно-правовых актов, регулирующих тарифно-таможенные, фитосанитарные и иные отношения в аграрной сфере.

*Целью скоординированной агропромышленной политики* обозначена «эффективная реализация ресурсного потенциала государств-членов для оптимизации объемов производства конкурентоспособной сельхозпродукции и продовольствия, удовлетворения потребностей общего аграрного рынка, а также наращивания экспорта сельхозпродукции и продовольствия» (пункт 2 статьи 94 раздела XXV Договора о ЕАЭС).

Основные положения Концепции, одобренной решением Высшего Евразийского экономического совета 29 мая 2013 г., вошли в Договор о ЕАЭС, принятый главами государств 29 мая 2014 г. Концепция и раздел «Агропромышленный комплекс» Договора о ЕАЭС охватывают все сферы АПК, определяют общую концепцию построения сельского хозяйства на все государства.

Партнерами в рамках данного интеграционного формирования определены основные приоритеты. Для подъема общего аграрного рынка предусмотрены углубление национальной и региональной специализации, расширение взаимного проникновения капитала, развитие трансграничной производственной кооперации. Страны союза стремятся к наращиванию производства основных видов продовольствия, увеличению объемов взаимной торговли и снижению импортной составляющей.

Примером интеграционного сотрудничества стран ЕАЭС является производство сельскохозяйственной техники белорусскими предприя-

тиями «Гомсельмаш» и «МТЗ», которые работают в тесной кооперации с российскими и казахстанскими партнерами. В растениеводстве и животноводстве это – российский пищевой сельскохозяйственный холдинг «Настюша», имеющий в Казахстане 16 элеваторов и 12 сельхозпредприятий, а также казахстанская многоотраслевая агропромышленная группа компаний «Иволга-холдинг», основные активы которой расположены в России и Казахстане. Такое сотрудничество дает импульс росту конкурентоспособности продукции АПК стран союза и обеспечению продовольственной безопасности.

С 1 января 2015 г. в рамках ЕАЭС создан *единый рынок услуг*, связанных с ведением сельского хозяйства, лизингом и арендой сельскохозяйственной техники, строительством зданий и сборкой объектов из готовых конструкций. Единый рынок означает, что разрешение на оказание услуг, выданное национальным регулятором, теперь действует не только по месту регистрации, но и на территории всех стран ЕАЭС. Кроме того, единый рынок услуг предусматривает взаимное признание квалификации персонала поставщика услуг, что актуально для строителей, специалистов по монтажу технологического оборудования и его обслуживанию. Создание единого рынка услуг способствует развитию трансграничной конкуренции, повышению качества выполняемых работ вследствие возможности привлечения к оказанию услуг лучших специалистов государств-членов без дополнительных затрат.

*Господдержка сельского хозяйства* регулируется Протоколом о мерах господдержки сельского хозяйства (Приложение № 29 к Договору о ЕАЭС) и предусматривает:

– ограничение уровня поддержки, искажающей рынок, до 10 % от валовой стоимости произведенных сельхозтоваров (с переходным периодом для Беларуси до 2016 г.);

– запрет мер, наиболее искажающих рынок; предоставление уведомлений об объемах господдержки; единую методологию расчета (для Беларуси переходный период применения методологии – до 2025 г.).

ЕАЭС обладает солидным потенциалом для роста и прогресса. В период строительства национальных экономик удалось существенно повысить конкурентоспособность аграрного сектора, в частности за счет модернизации и организационных реформ, приватизации и создания крупных агропромышленных холдингов. В целом совместная работа направлена на выход на траекторию устойчивого производства конкурентоспособной продукции, повышения объемов взаимной торговли. Вместе с тем страны ЕАЭС серьезно различаются по уровню продовольственной безопасности.

Очевидно, что Республика Беларусь находится в более благоприятной ситуации. Сельские регионы занимают около 90 % территории страны. Почти 30 % населения Беларуси проживает в сельской местности. Более 2 тыс. организаций занимаются сельскохозяйственным производством. В них занято около 450 тыс. человек (11 % от общего числа занятых в экономике). Если сельское хозяйство в структуре ВВП Беларуси занимает 9–10 %, то агропромышленный комплекс в целом – более 30 %. Белорусский АПК в последние годы демонстрирует положительную производственную динамику. Республика по объемам производства сельскохозяйственной продукции является одним из безусловных лидеров среди стран постсоветского пространства. Занимая 0,15 % мировой территории и имея 0,17 % населения, страна входит в первую десятку по мировым объемам производства и экспорта ряда сельскохозяйственных и продовольственных товаров. По производству мяса и молока на душу населения Беларусь занимает первое место среди стран СНГ. Крупное агропромышленное производство позволяет более успешно и широко внедрять новейшие достижения науки и техники. Например, за последние пять лет освоен промышленный выпуск 67 видов сельскохозяйственных машин и оборудования. В результате сейчас почти все виды аграрных работ в Беларуси можно проводить с использованием только отечественной техники.

Беларуси удалось сохранить систему подготовки специалистов для агропромышленного комплекса. В ЕАЭС стратегию усиленного развития экспорта (причем не только на рынки ЕАЭС) имеет лишь Беларусь. Страны ЕАЭС являются основными рынками сбыта белорусского продовольствия и сельскохозяйственного сырья. Экспортные поставки Беларуси в страны ЕАЭС характеризуются достаточно большим перечнем продукции, однако основу составляют молочные продукты и мясопродукты, мясные и рыбные консервы, сахар, яйца, мукомольная продукция.

*Нормативная правовая база ЕАЭС* сформирована не полностью, особенно в области производства и обращения продукции, обеспечения санитарных, фитосанитарных и ветеринарных мер. Кроме того, требует уточнения и согласования использование мер таможенного регулирования в части доступа на рынки стран ЕАЭС импортной продукции (уровни импортных пошлин), что усложняется присоединением к Договору о ЕАЭС Армении и Кыргызстана, так как эти страны являются членами ВТО и имеют либеральные обязательства перед Всемирной торговой организацией.

Для Беларуси очень важна координация сбытовой и маркетинговой политики государств – членов ЕАЭС. Белорусские товары должны иметь равные права и возможности по участию в закупках, тендерах и конкурсах. Необходимо сделать акцент на научно-технической поддержке производителей для их перехода на более передовой технологический уровень развития в сельском хозяйстве. В аграрной сфере взаимодействие должно носить инфраструктурно технологический характер, предполагающий совместное развитие инфраструктуры продовольственного рынка (строительство элеваторов, оптовых рынков, терминалов и др.), объединение национальных товаропроводящих сетей, формирование сводного баланса ресурсов и использование основных видов сельскохозяйственной продукции и продовольствия, формирование системы регулярных межбиржевых торгов, развитие электронной коммерции.

В *Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 г. (НСУР-2030)*, которая была одобрена на заседании Президиума Совета Министров Республики Беларусь 10 февраля 2015 г., среди приоритетных направлений деятельности намечено «создание в рамках ЕАЭС и с другими партнерами совместных транснациональных продовольственных компаний; расширение работ по рекультивации земель, постепенное приведение эпизоотологии и фитосанитарии республики в соответствие нормативным требованиям ЕАЭС».

Также следует учитывать, что при свободном передвижении продукции, повышении открытости продовольственных рынков стран ЕАЭС на мировом пространстве импортозамещение будет зависеть от соотношения цена – качество. В результате согласованной политики государства – члены ЕАЭС усилят свои позиции на мировом рынке в качестве производителя и поставщика сельскохозяйственной продукции и продовольствия, смогут повысить политическое и экономическое влияние в вопросах определения тенденций развития мирового аграрного рынка.

### **9.3. История вступления Республики Беларусь во Всемирную торговую организацию**

В связи с возрастанием роли глобальных интеграционных процессов в осуществлении международного торгово-экономического сотрудничества одной из наиболее важных целей внешнеторговой политики Республики Беларусь является *присоединение к Всемирной тор-*

говой организации (ВТО). Участие в данной организации позволит Беларуси сохранить уже существующие позиции и завоевать новые ниши в международном торговом сообществе, обеспечить стабильные и предсказуемые условия торговли, а также станет «сертификатом» качества белорусской экономики для иностранных инвесторов, производителей и потребителей.

Республика Беларусь ведет переговоры по вступлению во Всемирную торговую организацию уже 25 лет, начиная с 1993 г., когда была создана *Рабочая группа* по ее присоединению.

В период с 1997 по 2005 г. было проведено 7 заседаний *Рабочей группы ВТО* по присоединению Беларуси. После 2005 г. работа Рабочей группы осуществляется в режиме неформальных консультаций (проведено 5 раундов консультаций Председателя Рабочей группы с участием членов ВТО). Последнее такое неформальное заседание состоялось в мае 2013 г.

Начиная с 2012 г. Республика Беларусь фактически выполняет большинство условий и правил ВТО – с того времени, как к организации присоединилась Российская Федерация и ее обязательства легли в основу права ЕАЭС. Остальные страны – участники евразийской интеграции – Кыргызская Республика, Республика Армения и Республика Казахстан – также являются членами ВТО с 1998, 2003 и 2015 г. соответственно. Таким образом, Республика Беларусь остается единственным государством – членом ЕАЭС, которое еще не является полноправным членом данной международной организации.

Как следствие, со второй половины 2015 г. повысилась интенсивность двусторонних контактов белорусской стороны с Секретариатом и членами ВТО, в рамках которых обсуждались вопросы активизации переговорного процесса по присоединению Беларуси к Всемирной торговой организации.

В этой связи завершение процедуры присоединения Республики Беларусь к ВТО является стратегически важной задачей как для белорусской экономики в целом, так и для развития единой торговой политики в рамках ЕАЭС.

29 марта 2016 г. под руководством Главы государства состоялось совещание по вопросу присоединения Беларуси к ВТО, в ходе которого были поставлены задачи по активизации переговорного процесса по присоединению Беларуси к ВТО.

6 апреля 2016 г. Премьер-министром Республики Беларусь утвержден план мероприятий по обеспечению переговорного процесса по присоединению Республики Беларусь к ВТО на 2016 г.

С целью уточнения перспектив переговоров Республики Беларусь по вступлению в ВТО для организации дальнейших действий Правительства был проведен ряд встреч и консультаций с членами ВТО, по итогам которых Министерство иностранных дел Республики Беларусь совместно с республиканскими органами государственного управления завершило работу по подготовке документов для направления членам ВТО: Сводного отчета, Плана нормотворческих работ, предложений по доступу на рынок товаров и услуг и информации по государственной поддержке сельского хозяйства.

*В августе 2016 г.* на заседании Межведомственной комиссии по вопросам присоединения Республики Беларусь к ВТО были одобрены обновленные предложения Республики Беларусь членами ВТО, которые учитывали ранее зафиксированные договоренности Беларуси в ВТО на двустороннем треке, а также некоторые изменения в действующем законодательстве, произошедшие за время неактивной фазы переговорного процесса. Повысилась интенсивность двусторонних контактов белорусской стороны с Секретариатом и членами ВТО.

*В декабре 2016 г.* Секретариат ВТО распространил подготовленные белорусской стороной многосторонние документы, включая Сводный отчет, который был трансформирован в документ более высокого уровня – Элементы проекта Доклада Рабочей группы, План нормотворческих работ, тематические вопросники.

*24–26 января 2017 г. в г. Женеве* состоялся полномасштабный раунд переговоров по присоединению Республики Беларусь к ВТО. Наиболее значимым событием стало *8-е заседание Рабочей группы ВТО* по присоединению Беларуси. Мероприятие прошло в официальном формате впервые после 11-летнего перерыва. В заседании приняли участие свыше 40 стран.

В рамках данного раунда также были проведены двусторонние переговоры с заинтересованными членами ВТО (Австралия, Бразилия, Канада, Норвегия, Исландия, США, Швейцария, Эквадор, Япония, Республика Корея, Европейский союз). С некоторыми из них была достигнута договоренность о завершении переговорного процесса и подписании двусторонних протоколов до конца 2017 г.

Важнейшим итогом заседания Рабочей группы стало согласование дальнейших шагов в переговорном процессе по присоединению Республики Беларусь к ВТО, включая подготовку к следующей встрече проекта одного из главных итоговых документов – проекта Доклада Рабочей группы, т. е. о переходе к заключительной стадии переговорного процесса по присоединению к ВТО.

*В марте 2017 г. белорусская сторона получила из Секретариата ВТО консолидированный перечень вопросов к Элементам проекта Доклада Рабочей группы (166 вопросов). Проведена масштабная работа по подготовке ответов на вопросы и на их основе обновленного проекта Доклада Рабочей группы, Плана нормотворческих работ.*

*9 июня 2017 г. в г. Женеве состоялся очередной раунд переговоров по присоединению Беларуси к ВТО, в ходе которого Председатель Рабочей группы высоко оценил проведенную белорусской стороной работу по итогам 8-го заседания Рабочей группы. Достигнута договоренность о том, что Секретариат ВТО распространит первый проект Доклада Рабочей группы (финального документа), который планируется рассмотреть на 9-м заседании Рабочей группы по присоединению Беларуси к ВТО в сентябре 2017 г.*

Слаженная работа органов государственного управления и переговорной делегации Беларуси позволила подготовить полный пакет документов, благодаря чему 11–15 сентября 2017 г. в г. Женеве состоялся очередной многосторонний раунд переговоров по присоединению Республики Беларусь к ВТО.

*12 сентября 2017 г. после 12-летнего перерыва переговорного процесса по господдержке сельского хозяйства состоялось Специальное многостороннее заседание по государственной поддержке сельского хозяйства Республики Беларусь, по итогам которого достигнута договоренность о проведении очередного спецзаседания в рамках 10-го заседания Рабочей группы по присоединению Республики Беларусь к ВТО.*

*13 сентября 2017 г. состоялось 9-е заседание Рабочей группы по присоединению Республики Беларусь к ВТО, которое прошло в конструктивном ключе и длилось более шести часов. Члены Рабочей группы приветствовали интенсивную работу Беларуси в период после 8-го заседания (24 января 2017 г.). Итогом заседания Рабочей группы стала договоренность о переходе к подготовке второй редакции проекта Доклада Рабочей группы и его рассмотрению в первом квартале 2018 г.*

В рамках раунда переговоров проведены двусторонние переговоры по доступу на рынки товаров и услуг с 9 членами ВТО (ЕС, США, Норвегия, Канада, Австралия, Швейцария, Бразилия, Китайский Тайбэй, Гватемала). Также состоялась церемония подписания протокола о завершении двусторонних переговоров по доступу на рынок товаров с Республикой Эквадор и достигнуто принципиальное соглашение о завершении двусторонних переговоров с Эль-Сальвадором.

*В декабре 2017 г. завершились переговоры по доступу на рынок товаров и услуг с Королевством Норвегия. На полях 11-й Министерской конференции ВТО (9–13 декабря в г. Буэнос-Айресе) была достигнута принципиальная договоренность о завершении переговоров с Китайским Тайбэем.*

*14–17 мая 2018 г. в г. Женеве прошел очередной раунд переговоров по присоединению Республики Беларусь к ВТО, в ходе которых состоялось 10-е заседание Рабочей группы и ряд двусторонних консультаций с заинтересованными членами ВТО. Ожидалось, что следующее заседание Рабочей группы состоится в конце 2018 – начале 2019 г.*

*27 июня 2018 г. в г. Женеве состоялось заседание Комитета ВТО по государственным закупкам, в ходе которого принято единогласное решение предоставить Беларуси статус наблюдателя в данном Комитете. Таким образом, Республика Беларусь стала первой страной, которая оформила такой статус до присоединения к ВТО и получила право участвовать в дискуссиях на площадке Комитета по государственным закупкам.*

К настоящему времени проведено *свыше 30 раундов* двусторонних переговоров с государствами – членами Рабочей группы. Беларусь продолжает работу по окончательному согласованию условий своего вступления в ВТО. Страна стремится интегрироваться в международную торговую систему, чтобы улучшить свои торговые отношения и привлечь инвестиции.

Вступление в ВТО открывает новые возможности для Беларуси, включая доступ к международным рынкам, защиту прав интеллектуальной собственности и улучшение условий для иностранных инвесторов. Однако процесс требует значительных реформ и изменений в торговой политике.

Также в Республике Беларусь Программой развития ООН совместно с Министерством иностранных дел Республики Беларусь реализуется Проект международной технической помощи *«Содействие Правительству Республики Беларусь при вступлении в ВТО через усиление экспертного и институционального потенциала»*. Донором проекта выступает Правительство Российской Федерации.

Главной целью проекта является оказание помощи Правительству Республики Беларусь при вступлении в ВТО посредством укрепления экспертного и институционального потенциала национальных (государственных) институтов, а также повышения осведомленности обще-

ственности относительно процесса и последствий вступления страны в ВТО.

#### **9.4. Последствия присоединения Республики Беларусь к ВТО**

Сейчас Евразийской экономической комиссией вырабатываются новые договоренности, которые включают больше норм ВТО. Фактически единственным субъектом нового права будет Беларусь, так как остальные государства – участники ЕАЭС – члены ВТО и их обязательства по уровню сельскохозяйственной поддержки во Всемирной торговой организации обязательны в Евразийском экономическом союзе.

К числу *эффектов, ожидаемых после вступления Беларуси в ВТО*, традиционно относятся:

1. *Либерализация национального законодательства в соответствии с требованиями ВТО.*

Это позволит республике решить проблему улучшения качества предпринимательской среды и будет способствовать развитию деловой активности и конкурентных отношений. При этом необходимо учитывать, что достижение данной цели потребует коренного пересмотра национальной системы государственного регулирования. Речь идет об условиях кредитования, налогообложения, полном отказе от мер дотационной и социально ориентированной политики государственной поддержки, валютной и денежно-кредитной политики и т. п.

2. *Надежды на повышение инвестиционной привлекательности также увязываются с перспективами функционирования по правилам ВТО.*

Безусловно, членство в данной организации может способствовать улучшению инвестиционного климата (с учетом изменения законодательства). Однако данные перспективы в большей степени основаны на ожиданиях улучшения имиджевых параметров страны.

С учетом структуры белорусской экономики высокотехнологические производства в области машиностроения, электроники, нефтехимии менее всего будут интересны европейским инвесторам. Их в большей степени будут интересовать сырьевые ресурсы, развитие информационных технологий, сектор финансовых услуг и сервиса.

3. *Уровень тарифного регулирования в странах ВТО и ЕС ниже уровня средневзвешенного тарифа ЕАЭС (4,2 % против 5,2 %).*

Разница незначительна, но в случае принятия заниженных ставок тарифа в Беларуси должны быть готовы к наплыву более конкурентоспособного импорта, что при условии невозможности применения нетарифных ограничений (в соответствии с условиями свободной торговли) и недостаточно высокого уровня платежеспособности населения чревато сокращением рыночной ниши национальных производителей.

*4. Наиболее уязвимой зоной белорусской экономики в условиях открытого рынка является сельское хозяйство и машиностроение.*

Ведь одним из основных требований при вступлении в ВТО является ограничение уровня субсидий в пределах «зеленой зоны» в данный сектор экономики. Это существенно затруднит решение проблем модернизации и развития качества продукции указанных отраслей.

*5. Членство в ВТО на условиях полной либерализации экономики создаст условия наиболее полного удовлетворения потребностей населения за счет расширения импортного ассортимента.*

Но при этом оно скажется на уровне платежеспособности при сокращении рынка сбыта национальных производителей. Немаловажным фактором, способным негативно повлиять на социальную сферу, является требование ВТО о выравнивании внутренних цен на энергоносители с общемировыми.

Таким образом, учитывая экспортоориентированную структуру белорусской экономики (более 50 %), исполнение полного пакета требований по либерализации экономики при вступлении в ВТО может в целом негативно сказаться на конкурентоспособности экономики.

Поэтому формирование положительных эффектов от ожидаемого членства Беларуси в ВТО полностью зависит от условий вступления в организацию, которые республика сможет обеспечить себе в переговорном процессе, от длительности переходного периода и инструментов смягчения отрицательных эффектов за счет реформ системы государственного регулирования и развития ее конкурентных преимуществ.

## **10. АГРАРНАЯ ПОЛИТИКА И РЕГУЛИРОВАНИЕ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫМИ ТОВАРАМИ В КРУПНЕЙШИХ РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАНАХ (КИТАЙ, ИНДИЯ, БРАЗИЛИЯ)**

### **10.1. Основные инструменты и особенности регулирования аграрной политики и внешней торговли сельскохозяйственными и продовольственными товарами в Китае**

В настоящее время Китай является самой крупной аграрной страной в мире с большой долей сельского населения (более 60 % населения Китая). За 30-летний период аграрных реформ Китай значительно увеличил производство сельскохозяйственной продукции, повысил жизненный уровень населения и вышел на четвертое место в мире по экономической мощи. Он является крупнейшим экспортером мира и находится на втором месте после США по объемам импортируемой продукции.

Если оценивать Китай, в первую очередь на себя обращают внимание темпы роста ВВП, которые из года в год на протяжении 30 лет составляют не менее 9–10 % годовых.

Китай – *аграрно-индустриальная страна*. Значительную долю поступлений в ее федеральный бюджет составляет доход от сельского хозяйства. Основная часть сельского хозяйства Китая сосредоточена в растениеводстве, а именно – в выращивании зерновых культур. Так, в Китае выращивается рис, который занимает около 20 % всех посевных площадей, пшеница, кукуруза и просо.

В Китае был проведен осторожный переход к рыночным реформам, который основывался на тщательной подготовке и анализе всех допустимых последствий. Основной акцент был сделан именно на рыночных, а не на политических реформах. Правительство Китая сохранило *авторитарную политическую систему* во избежание политического риска.

На данный момент прослеживается тенденция дальнейшего повышения эффективности в области аграрного производства, благодаря следующим *направлениям*:

- повышение влияния органов власти на развитие сельского хозяйства;
- применение новейших технологий в аграрном производстве;

- установление фиксированных цен на сельскохозяйственную продукцию;
- финансирование в аграрное производство, привлечение внешних займов для данной сферы;
- повышение производительности почвы путем строительства вспомогательных сооружений, обработкой почвы.

Указанные мероприятия положительно изменили сельскохозяйственную ситуацию Китая. Были увеличены объемы производства зерна, а также установлена для производителей фиксированная цена, уровень которой превышал уровень среднемировых цен. Также в рамках программы были разработаны и с 2002 г. *запущены 19 новых проектов*, которые направлены на создание и внедрение новых технологий при выращивании агрокультур.

В целом уровень эффективности научных достижений в данной области возрос до 42 % к настоящему времени против 20 %, учитываемых в конце XX в. Наибольших успехов Китай достиг в биоинженерии и растениеводстве. В дальнейшем увеличилось финансирование данной сферы, а также были созданы политические банки – специализированная структура для осуществления контроля над деятельностью в области сельского хозяйства. Один из таких банков проводил строгую политику в области контроля сельского хозяйства, а именно в области закупок сельскохозяйственной продукции.

*Одним из основных направлений стратегии Китая является сокращение различий между доходами сельского и городского населения.*

Правительство Китая проводит по отношению к налогоплательщикам *гибкую стимулирующую налоговую политику*. Предприятия, работающие в низкорентабельных отраслях, находящиеся в отстающих, отдаленных провинциях, получают налоговые льготы в виде 15–30 % снижения на 10 лет. Иностранцам, реинвестирующим в стране прибыль на срок не менее 5 лет, возвращается 40 % уплаченного налога. Фирмы, занимающиеся экспортом, получают 20 % дотаций. Таким способом обеспечивается рост производства и расширяется налогооблагаемая база. Сельскохозяйственные предприятия страны освобождают от налогов на 15 лет. В КНР нет частной собственности на землю, возможна только аренда земли сроком до 50 лет.

*Ключевым моментом в сельском хозяйстве Китая является охрана пахотных земель.* Согласно нормам законодательства, за охрану земель отвечает непосредственно государство; однако изначально проблема была достаточно масштабной, существовала тенденция сокращения земель, предусмотренных под пашни. В дальнейшем, с освое-

нием целинных земель данный вопрос стабилизировался – к 2007 г. было освоено около 2,5 млн. гектаров таких земель. Также каждые 10 лет в Китае проводится обследование пашни, оценка ее продуктивности и при необходимости принятие мер. Такой результат после проведения реформ может повлиять на экономику любого другого региона при создании аналогичных условий.

Китай по объему производства продукции не имеет равных в мире. Ведущей *отраслью остается земледелие*, на которое приходится свыше половины всего производства. В земледелии преобладает выращивание зерновых: на рис приходится более одной трети произведенной продукции, пшеницу и кукурузу – по 20 %. Китай занимает первое место в мире по производству риса и пшеницы, второе место – по производству кукурузы (после США). Китай вырабатывает наибольший объем хлопка в мире. Он является одним из крупнейших производителей сои (третье место в мире) и арахиса. Из сахарных культур выращиваются свекла и тростник. По производству табака Китай занимает первое место в мире, по производству чая – второе (после Индии). Что касается животноводства, КНР значительно опередила другие страны по поголовью свиней и вошла в группу лидеров по поголовью крупного рогатого скота, овец и коз. Тем не менее производительность скотоводства пока сравнительно невысока. В структуру сельскохозяйственного комплекса Китая входят промышленность, торговля, транспорт, сфера услуг и др. Так называемая сельская промышленность Китая является не только одним из основных поставщиков потребительских товаров, но и энергоносителей, деталей и узлов для обрабатывающей промышленности, химических удобрений для сельского хозяйства. Доля сельской промышленности составляет свыше 50 % в производстве изделий из шелка и трикотажа, 95 % – выпуске кирпича, черепицы и сельскохозяйственного инвентаря, 35 % – пошиве кожаной обуви, 40 % – производстве цемента и угля.

Основным направлением *во внешнеэкономических связях Китая является внешняя торговля*. По ее объему Китай в конце 1990-х гг. вышел на десятое место в мире, а в настоящее время за счет чрезвычайно высоких темпов роста экспорта и импорта занимает уже второе после США место. *Основными партнерами* Китая по экспорту являются США, Гонконг, Япония, Германия, Республика Корея, а по импорту – Гонконг, Япония, Республика Корея, США, Германия, Россия, Австралия. Гонконг (Сянган) – это особая территория КНР, которая осуществляет значительные по объему посреднические операции во внешней торговле страны.

В 2002 г. *Китай стал членом Всемирной торговой организации (ВТО)*, что потребовало от правительства осуществления дальнейшей либерализации внешней торговли, в частности снижения тарифных и нетарифных ограничений. С одной стороны, членство в ВТО оказало содействие наращиванию объемов китайского экспорта, с другой – потенциально огромный внутренний рынок Китая стал более доступным для иностранных товаров, создающих конкуренцию продукции национальных компаний. Успехи КНР в привлечении иностранных инвестиций считаются одним из важнейших факторов, обеспечивших быстрые темпы роста китайской экономики в последние десятилетия. В ходе привлечения капитала Китай стал одним из крупнейших участников глобальной производственной системы ТНК.

*Основным источником внешнего финансирования* китайской экономики являются прямые иностранные инвестиции. Первоначально они поступали в основном в экспортоориентированные отрасли экономики Китая. В настоящее время правительство Китая широко использует предоставление налоговых льгот для стимулирования иностранных инвестиций, однако действует при этом избирательно, поощряя вложения средств в определенные территории и отрасли. Важная роль в привлечении инвестиций принадлежит свободным экономическим зонам, на территории которых установлен либеральный режим проведения внешнеторговых операций и льготные условия налогообложения. Китай (вместе с Гонконгом) занимает второе место в мире (после США) по ежегодному привлечению иностранных капиталовложений.

#### *История экономических реформ:*

1. Реформирование экономики Китая в последние десятилетия осуществляется эволюционными методами, без решительного разрушения прежних экономических структур. Трансформационные преобразования начались в 1980-е гг. с реформирования аграрных отношений. Коммуны были ликвидированы, земельные участки передавались крестьянам в долгосрочную аренду на правах семейного подряда. К середине 1980-х гг. подобная система охватила почти 97 % всех хозяйств. Крестьянам были возвращены приусадебные участки, которые в годы «большого прыжка» были у них изъяты в пользу коммун. Им было предоставлено право заниматься подсобным хозяйством и промыслами, продавать излишки продукции на рынках. Таким образом произошла *деколлективизация сельского хозяйства*, но земля осталась в государственной собственности, не став объектом купли-продажи. Хозяйственная самостоятельность крестьян, их заинтересованность в

результатах работы привела к существенному повышению производительности труда (по сравнению с эпохой коммун) и резкому увеличению объемов производства сельскохозяйственной продукции. Однако к концу 1980-х гг. сельское хозяйство исчерпало свои возможности наращивания объемов производства продукции. Возникла необходимость в разработке новых подходов, которые бы обеспечили качественный прирост показателей деятельности сельского хозяйства. По мнению китайских экономистов, путь к решению этой проблемы состоит в развитии различного рода кооперирования крестьян и концентрации земли, в использовании арендаторами наемных работников и обеспечении надлежащего уровня технико-технологического оснащения.

2. После того как реформирование аграрных отношений дало первые положительные результаты, правительство распространило механизм экономических преобразований и на другие отрасли. В 1984 г. было принято постановление *«О реформе хозяйственной системы»*, которая предусматривала расширение хозяйственной самостоятельности предприятий, сокращение сферы директивного планирования, переход к торговле средствами производства. Также реформированию подлежала система ценообразования и трудовые отношения с целью обеспечения их гибкости. Было официально провозглашено *о целесообразности использования разнообразных форм собственности – государственной, коллективной и частной*. Промышленные предприятия получили довольно широкие возможности для самостоятельной деятельности. Они могли отдавать предпочтение какой-то из форм собственности; самостоятельно решать оперативные вопросы, касающиеся производства, снабжения и сбыта; осуществлять кадровую политику, определять системы оплаты труда; самостоятельно устанавливать цены на свою продукцию с учетом государственных регулирующих воздействий.

3. Мероприятия по реформированию экономики ускорили темпы ее развития. Среднегодовой темп прироста ВВП в пятилетку 1981–1985 гг. был одним из высочайших за всю историю послевоенного Китая и составлял 13,2 %. Тем не менее форсирование развития промышленности имело и отрицательные последствия. Началась инфляция, накопилось много незавершенного капитального строительства, обострились межотраслевые диспропорции. Экономика вошла в *стадию «перегрева»*. Помимо этого, в стране начали распространяться коррупция, злоупотребления со стороны чиновников и работников партийного аппарата.

4. В этих условиях в 1988 г. был взят курс на *«торможение» реформ и усиление роли государственных органов в регулировании экономики*. В следующей пятилетке (1986–1990) темпы прироста промышленного производства и ВВП заметно снизились. Были приняты меры по установлению более жестких условий кредитования, сокращены бюджетные затраты и денежная эмиссия. В конце 1991 г. последствия «перегрева» экономики были в основном устранены, и с 1992 г. реформы приобрели новый импульс.

5. С 1992 г. основное внимание уделялось *реформированию государственного сектора экономики*. Существенно расширились права государственных предприятий относительно выхода их на товарный рынок. Параллельно развивалась инфраструктура рынка, расширилась сеть товарных и фондовых бирж. Были приняты меры по дальнейшей либерализации цен. Приватизация не затронула большие и средние предприятия, а малые были большей частью проданы в частную собственность.

6. Эти меры дали положительные результаты. Темпы прироста ВВП в следующей пятилетке (1991–1995) имели высокий среднегодовой показатель, который составил 15,2 %. На XV съезде КПК (1997) было решено продолжить реформирование государственного сектора экономики. Главным направлением стало *акционирование государственных предприятий при сохранении за государством контрольного пакета акций*. Было признано желательным увеличить долю негосударственного сектора в экономике. Обращалось внимание на необходимость создания благоприятного климата для привлечения иностранных инвестиций. Одним из важнейших направлений в развитии экономики определялось использование достижений научно-технического прогресса, ускоренное внедрение их в производственные процессы.

7. В 1999 г. была принята *программа поддержки развития частного сектора экономики*: разработаны и утверждены законы об охране прав частных предприятий; определены механизмы кредитования банками частного сектора, предполагавшие создание специальных отделов по работе с малыми и средними предприятиями. За годы реформирования экономики значительно возросли объемы капиталовложений.

8. Однако к середине 2000 г. наблюдался значительный рост безработицы, поскольку проводилась политика сокращения избыточно занятого персонала. Чтобы предотвратить социальный взрыв, правительство разработало *план помощи уволенным работникам*, включавший следующие положения:

- поддержка развития частного сектора экономики, в особенности малых и средних предприятий, которые создают новые рабочие места;
- разработка программы временной помощи безработным в городах;

- проведение реформы системы социальной защиты населения.

9. Во второй половине 2000-х гг. реформирование распространилось также на *кредитно-финансовую сферу*. Народный банк Китая остается центральным банком страны, административно подчиняется Государственному совету КНР, отвечает за стабильность национальной валюты. Вмешательство в его деятельность со стороны центральных и местных властей сведено к минимуму. Коммерческие банки относительно независимы от правительства, к ним предъявляется требование рентабельной работы. Правительство устанавливает обязательные для всех банков ориентиры процентных ставок по кредитам и депозитам.

10. В 1990-е гг. были проведены *реформы налоговой системы*. В 1994 г. ставка налога на доходы предприятий всех форм собственности была унифицирована и установлена на уровне 33 %. В 2008 г. в Китае была проведена очередная реформа налогообложения: ставка налога на прибыль предприятий составила 25 %; для предприятий новых и высоких технологий – 15 %; для малых малорентабельных предприятий – 20 %. Центральное место в косвенном налогообложении занимает налог на добавленную стоимость (НДС). Базовая ставка НДС составляет 17 %, а для некоторых категорий товаров (основные продукты питания, электроэнергия) установлена льготная ставка – 13 %. Китайское правительство разрабатывает пятилетние планы развития национальной экономики, в которых акцентируется внимание на качественных показателях роста и сбалансированности развития. Усиливается ориентация на использование рыночных механизмов.

## **10.2. Основные инструменты и особенности регулирования аграрной политики и внешней торговли сельскохозяйственными и продовольственными товарами в Индии**

Экономика Индии охватывает традиционное сельское хозяйство, инновационное сельское хозяйство, традиционные ремесла, широкий диапазон современных отраслей промышленности и сферы услуг.

Наибольшая часть трудовых ресурсов сосредоточена в сельском хозяйстве, но сфера услуг является основным источником экономического роста (в ней сосредоточено лишь около трети трудовых ресурсов

страны, но производится более половины ВВП). В последние годы Индия перешла на постиндустриальную стадию экономического развития. В 2017 г. в производстве ВВП доля сельского хозяйства составила 17,1 %, а промышленности – 29,1 %. На сферу услуг (транспорт, торговля, связь) приходилось 53,8 % произведенного ВВП.

Удельный вес Индии в мировом промышленном производстве начал расти с 1980-х гг. Была разработана стратегия развития по так называемым *линиям проникновения*, которыми стали железнодорожные магистрали, соединяющие четыре крупнейшие части страны – Бомбейскую, Калькуттскую, Мадраскую и Делийскую. Эти железнодорожные линии образовали четырехугольник, стороны которого были названы коридорами роста.

Благодаря наличию развитой инфраструктуры они стали привлекать к себе главные промышленные новостройки страны. Здесь стали появляться предприятия черной металлургии и тяжелого машиностроения. Коридоры роста значительно расширились, охватывая новые неосвоенные территории.

Несмотря на значительный природно-ресурсный потенциал, развитие промышленности сдерживалось дефицитом финансовых средств. Главными центрами обрабатывающей промышленности Индии являются города Мумбай, Калькутта, Дели и Мадрас.

Структура промышленного производства в формировании ВВП следующая: текстильная промышленность (работает на собственном сырье) – 17 %, нефтяная и угольная – 17 %, черная и цветная металлургия – 14 %, машиностроение – 12 %, пищевая промышленность – 11 %, целлюлозно-бумажная – 7 %, электротехническая – 5 %. По развитию атомной промышленности Индия является лидером среди развивающихся стран. Высокие темпы роста наблюдаются в отраслях информационных и компьютерных технологий. Индии принадлежит около 5 % мирового рынка компьютерного оборудования и программного обеспечения.

*Сельское хозяйство* остается основным звеном экономики, в нем занято более половины трудоспособного населения страны. По площади орошаемых земель (54,8 млн. гектаров) Индия занимает одно из ведущих мест в мире. В сельском хозяйстве страны до сих пор сохраняются значительные контрасты: крупные плантации соседствуют с мелкими крестьянскими хозяйствами. Многие крестьяне имеют лишь небольшие участки земли или вообще ее не имеют. В большинстве индийских сел нет электричества. По количеству поголовья крупного

рогатого скота Индия занимает первое место в мире, однако по потреблению мяса – одно из последних, что объясняется религиозными воззрениями индийцев (в индуизме корова является священным животным). Насчитывается 58,8 млн. овец, 18 млн. свиней, 9 млн. верблюдов.

Основными выращиваемыми культурами Индии являются рис и пшеница, важнейшими техническими культурами – хлопчатник и сахарный тростник.

Как уже отмечалось, наиболее быстрыми темпами развивается сфера услуг (торговля, гостиничное дело, транспорт и связь). Индия быстро становится главной силой в секторе информационных технологий. В экономике страны лидирующую роль играет частный сектор, который обеспечивает 75 % производства ВВП. Он доминирует в легкой, пищевой, медицинской промышленности, в торговле, машиностроении, строительстве и автотранспорте.

На государственный сектор приходится четверть производства ВВП (оборонная промышленность, энергетика, металлургия, авиационный, железнодорожный, морской транспорт и связь). В этот сектор экономики интенсивно внедряются научные разработки. Индия располагает высокими технологиями, космической промышленностью и атомной энергетикой.

Динамика развития индийской *внешней торговли* в значительной степени определяется динамикой развития мировой торговли и конъюнктурой мирового рынка.

*Основные характеристики внешнеэкономической деятельности Индии:*

1. В структуре индийского экспорта преобладают текстильные изделия, сельскохозяйственная продукция, ювелирные изделия и драгоценные камни, машины и оборудование, кожа и кожаные изделия, фармацевтические товары. В мировом экспорте на долю Индии приходится около 20 % чая, 10 % специй, изделий из кож, драгоценных и полудрагоценных камней, 5 % железной руды и ее концентратов, хлопчатобумажных тканей, текстильных изделий. За последние годы в структуре экспорта сократился удельный вес сырья за счет увеличения доли промышленной продукции (более трех четвертей всего экспорта). Удельный вес Индии в мировом товарном экспорте составляет 1,4 %.

2. В структуре импорта преобладают нефть и нефтепродукты, природный газ, машины и оборудование, продукция химической промышленности, золото, серебро, драгоценные и полудрагоценные камни для

изготовления ювелирных изделий. Удельный вес Индии в мировом импорте товаров составляет 1,2 %.

3. В число ведущих торговых партнеров Индии входят Китай, ОАЭ, США, Саудовская Аравия, Германия, Швейцария, а в последнее время увеличиваются объемы внешней торговли с новыми индустриальными странами (НИС) Юго-Восточной Азии.

4. Индия вошла в десятку ведущих мировых экспортеров услуг. Главные партнеры Индии в торговле услугами – развитые страны (США, Япония, страны ЕС). Основными видами услуг, экспортируемых Индией, являются услуги, связанные с разработкой программного обеспечения (более 35 % всего индийского экспорта услуг), осуществлением деловых операций (лизинг, консалтинг, аудиторские услуги, маркетинг, инжиниринг и др.), транспортные и туристические услуги. Важнейшими статьями индийского импорта услуг являются деловые, транспортные, туристические и финансовые.

5. Следует отметить, что традиционным для внешней торговли Индии является значительное отрицательное внешнеторговое сальдо. Торговый баланс страны за последние 50 лет был положительным лишь 2 раза. Национальная экономика не в состоянии адекватно обеспечивать все нужды огромного государства. В целях сокращения торгового дефицита правительство Индии принимает активные меры по стимулированию местных экспортеров, в том числе путем создания соответствующей инфраструктуры. Поставив цель увеличить в ближайшие годы долю страны в мировой торговле товарами в 2 раза, индийское правительство предпринимает активные меры по государственной поддержке национального экспорта. Стремясь к наращиванию его объемов, диверсификации его товарной структуры и географического направления, правительство Индии реализует ряд государственных программ поддержки национальных экспортеров. Важную роль играет Индийская корпорация гарантирования экспортных кредитов, которая предоставляет индийским экспортерам различные виды страхового покрытия рисков от неполучения экспортной выручки в силу ряда коммерческих или политических причин, а также гарантии банкам и другим финансовым институтам, осуществляющим кредитование экспортеров на льготных условиях. Правительство Индии на постоянной основе осуществляет меры по совершенствованию внутренней инфраструктуры экспортных грузопотоков, компьютеризации процесса таможенной очистки, созданию специальных экспортноориентированных комплексов перевозки грузов железнодорожным, водным и авиатранспортом.

6. Индия одной из первых из азиатских стран признала эффективность особых (специальных) экономических зон как инструмента экономического роста. Первая специальная экономическая зона в Индии была создана в 1965 г. в г. Кандла (штат Гуджарат). На 2024 г. в Индии функционирует 65 специальных экономических зон (СЭЗ). Эти зоны были созданы для стимулирования экономического роста и привлечения иностранных инвестиций, предлагая налоговые льготы и другие преимущества для компаний, работающих в них. СЭЗ в Индии охватывают различные секторы, включая производство, информационные технологии, текстиль и многое другое.

7. Начиная с 1990-х гг. индийская внешняя политика принципиально менялась на фоне происходивших глобальных изменений в мире. Распад СССР, крушение биполярного мира и внутренние экономические проблемы вынудили Индию пересмотреть свои внешнеполитические подходы и внести коррективы в тот курс, которого страна придерживалась десятилетиями. Ее выбором, продиктованным необходимостью решения проблем экономического характера, стали улучшение отношений с США и другими западными странами, установление отношений с Израилем, а также многосторонний формат в вопросах внешней политики. В экономической сфере Индия стала значительно активнее действовать в рамках различных региональных объединений. Правительство страны поддерживает ряд принципов многостороннего экономического сотрудничества.

### **10.3. Основные инструменты и особенности регулирования аграрной политики и внешней торговли сельскохозяйственными и продовольственными товарами в Бразилии**

В настоящее время в Бразилии выделяются *пять экономических районов*:

– *Северный*, включающий обширный бассейн Амазонки, занимающий 45 % площади страны, где преобладает сельское хозяйство (выращивание сахарного тростника, хлопчатника и какао; животноводство);

– *Северо-восточный* (18 % площади) – густонаселенный сельскохозяйственный район (выращивание сахарного тростника);

– *Юго-восточный* (11 % площади) – самый промышленно развитый район, в котором производится около 80 % промышленной продукции страны;

– *Южный* (7 % площади) – важный сельскохозяйственный район

(производство риса, пшеницы, соевых бобов, вина и мяса), в котором также быстро развиваются промышленные центры;

– *Центрально-западный* (19 % площади), где ведущую роль играет сельское хозяйство с преобладанием животноводства.

В отраслевой структуре производства ВВП Бразилии наибольший удельный вес составляют услуги – 67 %, на промышленность приходится 27 %, на сельское хозяйство – 6 %. В сфере услуг занята наибольшая численность экономически активного населения – 66 %, в аграрном секторе – 20 %, в промышленном производстве – только 14 %.

Сельское хозяйство Бразилии считается важнейшим сектором национальной экономики и играет ключевую роль в процессе экономического роста и объеме валютных поступлений страны. В отрасли занято около 21 млн. работников. Растениеводство специализируется на выращивании пшеницы, кукурузы, какао, кофе, хлопка, сахарного тростника, сахарной свеклы.

Некоторые из сельскохозяйственных культур Бразилии имеют крупные рынки сбыта за рубежом, другие производятся главным образом для внутреннего потребления. Среди экспортных культур выделяются кофе, соя, сахарный тростник, какао, рис и апельсины. Преимущественно на внутренний рынок поставляются хлопок, кукуруза, бобы и пшеница. Животноводство имеет в основном мясное направление и дает более трети продукции сельского хозяйства. Мясо, шерсть, шкуры и кожа частично экспортируются. Большое значение в Бразилии имеет сбор латекса дикорастущих каучуконосов во влажных тропических лесах Амазонии, бразильского ореха, карнаубского воска, плодов пальмы и масличного дерева на северо-востоке страны. Несмотря на довольно большую протяженность береговой линии, рыболовство в Бразилии слабо развито. Промысел ведется преимущественно на юге и юго-востоке в прибрежных водах на небольших судах.

Основной метод ведения сельского хозяйства в стране – это *семейное фермерство*. Продукция семейного фермерства составляет 33 % всех сельскохозяйственных товаров, здесь работает 74 % занятого населения в секторе сельского хозяйства. Также семейное фермерство производит около 70 % продуктов питания, потребляемых в стране.

Особое место в аграрной политике Бразилии занимает животноводство. По производству говядины и телятины доля Бразилии в мире составляет 16,3 %, по экспорту – 17 %. Страна входит в пятерку мировых лидеров по поголовью крупного рогатого скота и занимает второе ме-

сто по потреблению говядины. На мировом рынке свинины страна производит 3 % и экспортирует около 9 %. Так как уровень потребления свинины у местного населения невысокий, то производство направлено на зарубежные рынки. Основное внимание также заслуживает производство мяса цыплят-бройлеров. В рамках мирового масштаба Бразилия производит около 15 %, а по экспорту занимает первое место с долей 34 %. Являясь таким крупным производителем и экспортером мяса, Бразилия может влиять на ход переговоров в рамках ВТО.

Благодаря таким группировкам, как *Кернская группа* и *Группа 20*, развивающиеся страны могут противостоять таким крупным игрокам, как США и ЕС, и защищать свои интересы, а также влиять на разработку условий и договоренностей по торговле сельскохозяйственными товарами.

Образование Кернской группы в 1986 г. способствовало проведению реформ в сельском хозяйстве. Правительство Бразилии расценивает протекционизм в торговле сельскохозяйственной продукцией как препятствие в развитии экспорта. Страна переходит от политики государственного протекционизма к поддержке сельскохозяйственных производителей со стороны государства и частного сектора. Данные мероприятия способствовали модернизации животноводства и сельского хозяйства в целом.

Кернская группа во главе с Бразилией выдвинула следующие *предложения в рамках Доха-раунда*, что определило правила торговли продукцией животноводства и сельского хозяйства:

- во-первых, регулировать торговлю сельскохозяйственной продукцией только с помощью тарифов;
- во-вторых, заменить все специфические пошлины на адвалорные;
- в-третьих, учитывать особые условия для развивающихся стран, а именно сохранить специальный и дифференцированный режим для таких членов;
- в-четвертых, сократить меры «зеленой корзины»;
- в-пятых, полностью отказаться от экспортных субсидий;
- в-шестых, ужесточить регулирование экспортных кредитов и гарантий.

Таких направлений придерживается и правительство Бразилии в аграрной политике в области животноводства. Стоит отметить, что поддержку в рамках «зеленой корзины» все-таки не следует сокращать. Такие мероприятия необходимы, прежде всего, в целях защиты животных и окружающей среды, а также устранения последствий сти-

хийных бедствий. Меры «зеленой корзины» помогают решать глобальные проблемы.

В результате Доха-раунда по инициативе Бразилии была создана *Группа 20 (G-20)*, куда вошли развивающиеся страны с долей в мировом экспорте сельскохозяйственной продукции около 20 %.

Во время *Доха-раунда Группа 20* также *выдвинула свои предложения*:

- снизить тарифы для развитых стран не менее чем на 54 % и не более чем на 36 % для развивающихся стран;
- рассматривать отдельно тарифы на чувствительные товары;
- применять определенный подход для недавно присоединившихся стран;
- внести изменения в Приложение 2 пункта 6 Соглашения по сельскому хозяйству.

*Аграрная политика Бразилии предусматривает следующие направления*:

- техническая поддержка, внедрение агротехники, автоматизация и механизация;
- государственные закупки, с помощью которых регулируются цены на продукцию на внутреннем рынке;
- содействие технологическому прогрессу;
- загрузка производственных мощностей;
- оптимизация государственной поддержки, основная доля которой направляется эффективным отраслям и производителям.

Бразилия использует в основном меры «зеленой корзины». Основная государственная поддержка направлена на улучшение инфраструктуры, генетики животных, их питания и здоровья. Увеличение производства говядины обусловлено улучшением генетики и структуры корма, а также стабильными ценами на внутреннем рынке.

В результате увеличивается взаимная торговля между бразильскими экспортерами и их торговыми партнерами, а на международный рынок выходят средние и малые сельскохозяйственные производители. Следует отметить, что в настоящее время большая доля продукции принадлежит крупным фермам, а малые и неэффективные уходят с рынка. Так как в соответствии с обязательствами в рамках ВТО роль тарифов в качестве защиты отечественных производителей снижается, то аграрная политика Бразилии направлена на поддержание цен на внутреннем рынке, льготное кредитование и страхование фермеров. Определенная часть средств направляется на развитие бедных регионов.

## 11. СИСТЕМА МЕЖДУНАРОДНЫХ АГРАРНЫХ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

### 11.1. Система организаций, история создания, разделение функций, принципы деятельности

Для функционирования хозяйства на глобальном уровне характерно непостоянное развитие пропорций, наличие неравновесий, неоднозначность реакции одного элемента системы на другой, разрывы в связях.

*Международные экономические организации* – организации на мировом уровне, являющиеся институциональным механизмом решения проблем на уровне международной хозяйственной жизни.

Международные экономические организации в зависимости от состава участников подразделяются на два вида:

1) *межправительственные (межгосударственные)* – международные организации, участниками которых являются непосредственно государства;

2) *неправительственные* – международные организации, состоящие из объединения производителей, компаний и фирм, научных обществ и других организаций.

Международные экономические организации – международные организации, членами которых являются государства и которые учреждены на основе соответствующих договоров для выполнения определенных целей.

В настоящее время в мире насчитывается более 7 тыс. международных организаций, в большей или меньшей степени вовлеченных в обсуждение и регулирование экономических проблем. Они различны по составу, размерам, функциям и влиянию на международную экономику. В связи с этим выделяют *основные виды международных экономических организаций*:

– консультативные группы стран, обычно не имеющие жесткой организационной структуры;

– универсальные организации, охватывающие большинство стран мира;

– отраслевые организации, занимающиеся проблемами производства и торговли определенным товаром;

– региональные организации, концентрирующиеся на вопросах взаимного интереса обычно географически и экономически близких стран;

– финансовые организации, среди которых выделяются банки развития.

Международные экономические организации выполняют следующие *основные функции*:

1) содействие, заключающееся в организации международных переговоров и конференций;

2) наблюдение, включающее возможность определения точки зрения организации на те или иные проблемы;

3) надзор, означающий обязательства стран предоставлять данные о своем экономическом положении и проводить консультации;

4) регулирование, опирающееся на принуждении стран к выполнению рекомендаций международного сообщества.

В конце XX в. проявилась тенденция к сосредоточению ключевых функций по регулированию и мониторингу важнейших процессов в рамках небольшого количества организаций. Наиболее универсальными из них являются:

Международный валютный фонд – МВФ (макроэкономическая политика);

Всемирная торговая организация – ВТО (торговая политика);

Группа Мирового банка (структурная политика);

Система Организаций Объединенных Наций – ООН (социальная политика).

Эти организации возникли в конце 1940-х гг. и выступают в настоящее время важнейшими форумами согласования экономической политики между странами.

*Система Организации Объединенных Наций (ООН)* – самая крупная универсальная международная организация, призванная заниматься главными мировыми политическими проблемами. Создана 24 октября 1945 г., насчитывает в настоящее время 185 членов. ООН является универсальной международной организацией как по членству, так и по проблемам, находящимся в ее компетенции.

Главными органами ООН являются: Генеральная Ассамблея, Совет Безопасности, Экономический и Социальный Совет, Совет по Опек, Международный Суд и Секретариат.

Система ООН включает:

– саму ООН с ее главными и вспомогательными органами;

– 18 специализированных учреждений;

– ряд программ, советов и комиссий.

## 11.2. Международные неаграрные организации с аграрными подразделениями (Мировой банк, ОЭСР, Международный кооперативный альянс)

*Всемирный банк* (также *Мировой банк*) – международная финансовая организация, созданная с целью организации финансовой и технической помощи развивающимся странам.

В процессе своего развития Всемирный банк претерпевал различные структурные изменения, поэтому под термином «Всемирный банк» на разных этапах понимались разные организации.

Вначале Всемирный банк ассоциировался с Международным банком реконструкции и развития, осуществлявшим финансовую поддержку в восстановлении после Второй мировой войны Западной Европы и Японии. Позднее, в 1960 г., была создана Международная ассоциация развития, которая взяла на себя часть функций, связанных с политикой этого банка.

В настоящее время под Всемирным банком фактически понимают две организации: *Международный банк реконструкции и развития* и *Международная ассоциация развития*.

В разное время к ним присоединились созданные для решения задач Всемирного банка еще три организации: *Международная финансовая корпорация*, *Многостороннее агентство по гарантиям инвестиций* и *Международный центр по урегулированию инвестиционных споров*.

Все пять организаций входят в Группу организаций Всемирного банка и называются *Группой Всемирного банка*. В отдельных случаях под Всемирным банком по-прежнему понимается Международный банк реконструкции и развития, который до сих пор составляет основу деятельности Всемирного банка.

В настоящее время Всемирный банк сосредоточил свою деятельность на достижении следующих целей развития:

- 1) ликвидация нищеты и голода;
- 2) обеспечение всеобщего начального образования;
- 3) поощрение равенства мужчин и женщин и расширение прав и возможностей женщин;
- 4) сокращение детской смертности;
- 5) улучшение охраны материнства;
- 6) борьба с ВИЧ (СПИДом), малярией и другими заболеваниями;
- 7) обеспечение устойчивого развития окружающей среды;
- 8) формирование глобального партнерства в целях развития.

*Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР)* – международная экономическая организация развитых стран, признающих принципы представительной демократии и свободной рыночной экономики.

Создана в 1948 г. под названием *Организация европейского экономического сотрудничества* для координации проектов экономической реконструкции Европы в рамках плана Маршалла.

В 1960 г., после того как задача плана Маршалла была выполнена, страны – члены ОЕЭС учредили Организацию экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), отвечающую за координацию политики развитых стран с рыночной экономикой. В настоящее время деятельность ОЭСР имеет глобальный характер и охватывает широкий круг экономических и социальных вопросов – от макроэкономики и торговли до образования, охраны окружающей среды, науки и инноваций.

Штаб-квартира организации располагается в Шато де ла Мюетт, в Париже. Руководящим органом ОЭСР является совет представителей стран – членов организации. Все решения в нем принимаются на основе консенсуса.

*Организация экономического сотрудничества и развития* также известна как Клуб развитых стран. ОЭСР является форумом, в рамках которого правительства стран-членов имеют возможность обсуждать, разрабатывать и координировать экономическую и социальную политику, обмениваться опытом, искать способы решения общих проблем и вырабатывать согласованную внутреннюю и внешнюю политику.

*Цели ОЭСР* были определены в первой статье Конвенции и состояли в проведении согласованной политики, направленной:

- на достижение высокого и устойчивого экономического роста и повышение жизненного уровня стран-членов при соблюдении финансовой стабильности;

- на продвижение разумных экономических взглядов и методов в странах-членах, а также в не входящих в ОЭСР странах, идущих по пути экономического развития;

- на развитие международной торговли на многосторонней основе в соответствии с международными обязательствами.

*Основная миссия ОЭСР* – способствовать развитию мировой экономики, оказывать содействие экономическому росту стран-членов и повышению их вклада в глобальный экономический рост и развитие, а также развитию других стран, не входящих в Организацию. В даль-

нейшем происходила постепенная эволюция миссии ОЭСР, расширение ее сфер деятельности, целей и задач.

*Основные цели деятельности ОЭСР:*

- обеспечение наиболее высокого и устойчивого экономического роста, занятости и уровня жизни в странах-членах;
- обеспечение финансовой стабильности в странах-членах, необходимой для устойчивого развития мировой экономики;
- содействие существенному экономическому вкладу как стран-членов, так и стран-партнеров в процесс глобального развития;
- содействие развитию мировой торговли на многосторонней, недискриминационной основе в соответствии с международными обязательствами.

Для реализации поставленных целей страны – члены ОЭСР обязались: предоставлять друг другу и Организации информацию, необходимую для достижения ее целей; обеспечить правильное использование имеющихся у них ресурсов; проводить постоянные консультации, исследования и участвовать в совместных проектах; поощрять научные исследования и образование; стремиться к финансовой стабильности; предпринимать меры по снижению барьеров на пути движения капиталов и торговли товарами и услугами; оказывать помощь развивающимся странам путем предоставления капиталов и технического содействия; тесно взаимодействовать и при необходимости принимать согласованные меры.

К настоящему времени ОЭСР фактически превратилась в один из основных органов координации социально-экономической политики развитых стран мира. В рамках ОЭСР осуществляется регулирование практически всех наиболее важных вопросов глобального развития, анализируются и прогнозируются тенденции развития отдельных стран, ведется разработка теоретических и практических подходов к решению мировых экономических проблем, которые впоследствии кодифицируются в международных соглашениях и договорах. Такой характер деятельности придает ОЭСР глобальный характер. В то же время, хотя задача обеспечения устойчивого экономического роста в мире остается главной задачей ОЭСР в различных областях, сфера деятельности Организации не ограничивается только экономическими вопросами, приобретая все более мульти- и междисциплинарный характер.

*Основные направления деятельности ОЭСР:* макроэкономика, бюджетная и налоговая политика, продовольственная политика, сель-

ское хозяйство и рыболовство, финансы и вопросы предпринимательства, торговля, образование, труд, занятость и социальные вопросы, включая здравоохранение, охрана окружающей среды, государственное управление и территориальное развитие, наука, технологии (включая информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), биотехнологии) и промышленность, информация, коммуникация и компьютеризация, содействие развитию.

*Основным принципом функционирования ОЭСР* является необходимость обеспечения всем странам возможностей пользоваться преимуществами, открываемыми глобализацией и научно-техническим прогрессом, для чего необходима максимальная открытость мировых рынков.

*Международный кооперативный альянс (МКА)* – неправительственная международная организация, объединяющая национальные, региональные союзы и федерации кооперативов, главным образом потребительских, кредитных и сельскохозяйственных, представляющая кооперативное движение по всему миру. Альянс был основан в 1895 г. в Лондоне. На 2023 г. в МКА входят более 300 членов из более чем 100 стран, представляющих различные секторы экономики, включая сельское хозяйство, финансы, жилье и социальные услуги. Альянс является автором празднования Международного дня кооперативов, имеет консультативный статус при ООН.

*Руководящие органы МКА:* Конгресс, созываемый 1 раз в несколько лет; Центральный комитет, созываемый ежегодно; Исполком, состоящий из президента МКА, 2 вице-президентов и 13 членов. Текущей работой руководят директор и Секретариат.

*Основные цели МКА, провозглашенные его уставом:* содействие развитию кооперации во всех странах, пропаганда принципов и методов кооперативного движения, защита и представительство его интересов, установление и развитие взаимных контактов, сотрудничества между кооперативами разных стран, содействие установлению длительного мира и безопасности.

История МКА тесно переплетается с судьбами международного рабочего движения, поскольку ядро его активистов составляли социалисты. После Первой мировой войны руководство Альянса придерживалось принципа политической нейтральности, утверждая, что кооперативы сами по себе могут преодолеть социальную несправедливость. Однако впоследствии эта концепция была пересмотрена и МКА стал активно сотрудничать с профсоюзами, политическими партиями и правительствами государств.

### 11.3. Международные аграрные и продовольственные организации, отраслевые и профессиональные союзы

*Международные аграрные и продовольственные организации* – это международные организации, которые осуществляют деятельность по производству, импорту, продовольственной помощи и обеспечению доступности продовольствия населению, деятельность, связанную с продовольственной безопасностью.

Ведущими организациями в этой сфере являются специализированные учреждения ООН – *Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО)* и *Международный фонд сельскохозяйственного развития*.

Непосредственно вопросами продовольственной безопасности занимаются *Всемирный продовольственный совет*, подотчетный Генеральной Ассамблее через Экономический и Социальный Совет ООН, а также *Мировая продовольственная программа* – совместный орган ООН и ФАО, предназначенный для предоставления продовольственной помощи.

*ФАО* осуществляет деятельность в двух направлениях – продовольственная безопасность и питание, устойчивое развитие сельского хозяйства, включая развитие села.

*Стратегические задачи организации* обозначены исходя из проблем, с которыми столкнулось мировое сообщество:

- высокие темпы прироста населения;
- падение сельскохозяйственного производства в странах бывшего СССР;
- сокращение помощи развитыми странами;
- рост численности голодающих;
- истощение природных ресурсов;
- длительное существование на мировом рынке низких цен на сельскохозяйственную продукцию.

Учтены и ожидаемые (перспективные) негативные тенденции – снижение темпов роста сельскохозяйственного производства на 1,8 % в год, низкий уровень потребления по сравнению с развитыми странами, рост зависимости развивающихся стран от импорта продуктов питания.

Разрабатывая стратегические и тактические подходы к решению продовольственной проблемы, ФАО использует *специальную методическую базу*, которая включает *семь индикаторов оценки продовольственной безопасности*:

1) отношение мировых запасов зерна к мировому потреблению, которое позволяет определить уровень продовольственной безопасности и гарантий на случай чрезвычайных обстоятельств (норматив – 17 %, т. е. запасы зерна должны соответствовать объемам, необходимым на 60 дней потребления);

2) отношение предложения экспортеров к общей потребности в зерне;

3) переходящие запасы зерна всего и по видам на продовольствие, кормовые цели в странах-экспортерах в процентах к внутреннему потреблению;

4) тенденции производства зерна (ежегодный прирост за последнее десятилетие и к предыдущему году);

5) изменения в производстве зерна в развивающихся странах – импортерах зерна;

6) тенденции в производстве зерна в развивающихся странах – импортерах зерна;

7) среднегодовые экспортные цены по видам зерна.

*Международный фонд сельскохозяйственного развития (МФСР)* является первым международным учреждением, основанным исключительно для мобилизации дополнительных ресурсов, подлежащих предоставлению на льготных условиях, для развития сельского хозяйства в развивающихся странах. В основу создания фонда положена концепция деления стран на развитые и развивающиеся. Совместно финансируется развитыми и развивающимися странами.

*Мировая продовольственная программа (МПП)* оказывает содействие в осуществлении проектов, использующих продовольствие как помощь в экономическом и социальном развитии, в удовлетворении чрезвычайных продовольственных потребностей и содействии мировой продовольственной безопасности в соответствии с рекомендациями ООН и ФАО.

*Международная организация по сахару (МОС)* – организация, основными задачами которой являются: расширение международного сотрудничества в области производства и международной торговли сахаром, обмен информацией и проведение межправительственных консультаций в целях выработки и осуществления государствами национальных политик по этим вопросам, а также содействие в финансировании проектов по увеличению производства сахара из средств Общего фонда МОС для сырьевых товаров. В настоящее время членами МОС являются 46 стран (включая Беларусь).

*Международный совет по зерну (МСЗ) и Комитет по продовольственной помощи* способствуют стабилизации мирового рынка зерна, рассматривают пути, с помощью которых усилия стран-доноров по оказанию помощи будут более эффективными, участвуют в выработке критериев для формирования аграрной политики различных государств и укрепления мировой продовольственной безопасности.

*Международный кооперативный альянс (МКА)* является организацией, которая объединяет кооперативы в различных секторах экономики и играет важную роль в обеспечении продовольственной безопасности. Сельскохозяйственные кооперативы вносят существенный вклад в самообеспечение продуктами питания, причем на многие из этих кооперативов приходится большая часть производства основных продуктов питания для внутреннего потребления.

*Международная ассоциация экономистов сельского хозяйства (МАЭСХ)* осуществляет разработку аграрной политики на глобальном и региональном уровнях с учетом ее многофакторности. Важное место в деятельности организации отводится разработке модели единого финансирования сельского хозяйства и различного рода инвариантных прогностических моделей (экономическая модель продовольственной политики, глобальная модель перспективы развития сельскохозяйственных производств, модель в области международных отношений в сфере сельского хозяйства).

#### **11.4. Международные исследовательские институты и ассоциации (IFPRI, GFAR и др.)**

*Международный научно-исследовательский институт продовольственной политики (IFPRI)* является международным сельскохозяйственным научно-исследовательским центром, основанным с целью улучшения понимания национальной сельскохозяйственной и продовольственной политики, содействия принятию инноваций в сельскохозяйственной технологии. Кроме того, IFPRI должен был разъяснить роль сельского хозяйства и развития сельских районов в развитии страны.

*Миссия IFPRI* – предлагать основанные на исследованиях политические решения, которые устойчиво сокращают бедность и искореняют голод и недоедание. IFPRI проводит исследования продовольственной политики и распространяет их через сотни публикаций, бюллетеней, конференций и других инициатив.

IFPRI был организован как некоммерческая неакционерная корпорация округа Колумбия 5 марта 1975 г., а ее первый исследовательский бюллетень был выпущен в феврале 1976 г. IFPRI имеет офисы в нескольких развивающихся странах, включая Китай, Эфиопию и Индию, а также научные сотрудники его работают во многих других странах мира. Большинство исследований проводится в развивающихся странах Центральной Америки, Южной Америки, Африки и Азии.

IFPRI является частью сети международных исследовательских институтов, частично финансируемых CGIAR (всемирная сеть исследовательских центров), которая, в свою очередь, финансируется правительствами, частными предприятиями и фондами, а также Всемирным банком.

*Темы исследований включают:* низкую продуктивность сельскохозяйственных культур и животных, деградацию окружающей среды, управление водными ресурсами, уязвимые земли, права собственности, коллективные действия, устойчивую интенсификацию сельскохозяйственного производства, влияние изменения климата на бедных фермеров, проблемы и возможности биотехнологии, продовольственную безопасность, недостаточность питательных микроэлементов, программы микрофинансирования, продовольственную безопасность в городах, распределение ресурсов внутри домохозяйств и школьное питание в странах с низким уровнем дохода.

Важное значение в организации и совершенствовании исследований в международном маркетинге играют *международные исследовательские ассоциации, прежде всего ESOMAR*. Именно эта организация является стержневой в современной глобальной индустрии маркетинговых исследований.

*ESOMAR* является уникальной организацией, провозгласившей своей целью поддержку, продвижение и совершенствование маркетинговых исследований во всем мире. Начиная с 1948 г. *ESOMAR* выполняет миссию повышения общественного осознания ценности исследований рынка и общественного мнения для эффективного принятия решений. *ESOMAR* является также постоянно действующей площадкой для коммуникации между 4900 членами, работающими более чем в 130 странах, поддерживает отраслевые и тематические конференции, публикации и распространение руководств по лучшей практике в мировой исследовательской индустрии.

Маркетолог, организующий и проводящий международные исследовательские проекты, существенно выигрывает от членства в *ESOMAR*,

так как получит платформу для поиска необходимых партнеров и исполнителей исследовательских проектов во всех странах мира.

Кроме того, ESOMAR постоянно работает над профессиональными кодексами. Членство подразумевает, что компания придерживается стандартов качества и знакома с лучшими практиками в исследовательской профессии, в том числе представленными в регулярно переиздаваемом справочнике Market Research Handbook. Таким образом, планирование практически каждого международного исследовательского проекта и управление им начинается (или включает в себя) с посещения сайта [www.esomar.org](http://www.esomar.org) и изучения директории исследовательских компаний, работающих на данных целевых рынках и специализирующихся на типах исследований, которых требуют задачи конкретного проекта.

Кодекс ESOMAR, разработанный совместно с Международной торговой палатой, устанавливает в глобальном масштабе правила ведения бизнеса, которых придерживаются все члены ассоциации, как индивидуальные исследователи, так и более 60 национальных ассоциаций по маркетинговым исследованиям. Помимо основного кодекса выпускается целый ряд профессиональных руководств, относящихся к определенному аспекту исследовательского бизнеса или к определенным видам исследований.

Помимо ESOMAR, можно отметить *несколько крупных международных исследовательских ассоциаций.*

*Всемирная ассоциация по исследованию общественного мнения (WAPOR)* – международная ассоциация профессионалов в области опросов и исследований в области коммуникации. Эта организация, основанная в 1947 г., позиционирует себя как дружественная по отношению к ESOMAR и AAPOR (Американская ассоциация исследователей общественного мнения). В этой глобальной исследовательской ассоциации большее внимание уделяется методологическим вопросам проведения исследований, в ней больше вес университетской науки, а наряду с маркетинговыми исследованиями ассоциация в значительной мере фокусируется на опросах по социальной и политической тематике.

*Совет Американских организаций по опросным исследованиям (CASRO)* – эта ассоциация была основана в 1975 г., и сейчас она объединяет свыше 300 исследовательских компаний, на которые приходится примерно 85 % оборота американской исследовательской индустрии и 30 % объема глобального исследовательского рынка. Компании, входящие в CASRO, обязуются ежегодно подтверждать свое соответствие собственному Кодексу по организации и этике опросных

исследований ассоциации, признаваемому профессионалами-исследователями во всем мире в течение последних 30 лет. Членство в CASRO приносит различные выгоды, в том числе помощь юристов и бизнес-консультантов, публикацию в справочнике исследовательских организаций, специально разработанную программу страхования бизнеса, доступ к уникальной базе статистических данных, различные образовательные программы и многочисленные отраслевые мероприятия.

*Международная ассоциация исследовательских агентств (GIA)*, проводящих опросы по всему миру, основана в 1947 г., ее первым президентом был Дж. Гэллап, остававшийся на этом посту вплоть до своей смерти в 1984 г. В 2010 г. GIA слилась с компанией WIN (Worldwide Independent Network), и сейчас ассоциация носит название WIN/GIA. В данном случае речь идет о глобальной ассоциации независимых исследовательских агентств, представленных в странах мира. Их объединяют несколько ежегодных глобальных опросов и гибкая структура для проведения международных маркетинговых исследований с использованием ресурсов ассоциации. В ассоциацию, штаб-квартира которой расположена в Цюрихе, входят 72 исследовательские компании из 70 стран.

## ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

1. Что изучает мировая аграрная экономика как учебная дисциплина?
2. Что включает в себя мировая аграрно-продовольственная система?
3. Что понимается под мировым продовольственным рынком?
4. Что представляет собой международное аграрное разделение труда?
5. Назовите виды производственных ресурсов, используемых в сельскохозяйственном производстве.
6. Назовите факторы, влияющие на продовольственную ситуацию в мире.
7. Назовите типы стран с точки зрения обеспеченности продовольствием.
8. Дайте определение продовольственной безопасности.
9. Назовите основную цель достижения продовольственной безопасности.
10. Перечислите критерии продовольственной безопасности.
11. Назовите уровни продовольственной безопасности.
12. В чем заключается сущность стратегии продовольственной безопасности Республики Беларусь?
13. Назовите функциональные сферы мировой агропродовольственной системы.
14. Перечислите основные элементы мировой агропродовольственной системы.
15. Что понимается под агропромышленным комплексом (АПК)?
16. Что понимается под социально-экономической структурой сельского хозяйства?
17. Какие выделяют типы ведения современного сельского хозяйства?
18. Назовите основные группы факторов производства (по происхождению, по степени специализации, по материальности, по характеру роста).
19. Что понимается под международным разделением факторов производства?
20. Что такое земельные ресурсы?
21. Перечислите факторы, характеризующие земельные ресурсы.
22. На какие три группы делятся почвы и земли земельного фонда?
23. Приведите классификацию земельных ресурсов в зависимости от их назначения.
24. Что включают в себя сельскохозяйственные угодья?
25. Назовите меры по сохранению земельных ресурсов.
26. Что включают в себя водные ресурсы?

27. Что представляет собой водное законодательство?
28. Что понимается под трудовыми ресурсами мира?
29. Кто относится к экономически активному населению мира?
30. Что включают в себя материально-технические ресурсы мира?
31. Что такое химизация сельского хозяйства?
32. Назовите цели химизации сельского хозяйства.
33. Что такое «зеленая революция»? Назовите ее основные компоненты.
34. Что такое экономическая география?
35. Что включает в себя товарное сельское хозяйство?
36. Что включает в себя потребительское сельское хозяйство?
37. Назовите особенности сельскохозяйственного производства.
38. Какие группы стран выделяют по типу развития сельского хозяйства?
39. Назовите особенности стран с социально ориентированным сельским хозяйством.
40. Какие страны относятся к странам с дефицитом земельных ресурсов?
41. Какие страны относятся к странам экспортного сельского хозяйства?
42. Что отличает страны с экономически ориентированным сельским хозяйством от других групп стран по типу развития сельского хозяйства?
43. Что отличает страны с экологически ориентированным сельским хозяйством от стран с социально ориентированным сельским хозяйством?
44. Назовите природные факторы размещения и специализации сельского хозяйства.
45. Какие факторы, влияющие на размещение сельского хозяйства, можно отнести к социально-экономическим?
46. Что такое международная торговля?
47. Назовите крупнейших в мире производителей чая.
48. Назовите страны-экспортеры какао-бобов.
49. В каких странах преобладает мясное скотоводство, а в каких – молочное скотоводство?
50. В каких странах наибольшее распространение получило свиноводство?
51. Какие страны являются крупнейшими экспортерами продукции птицеводства?
52. Дайте определение генетически модифицированным (трансгенным) организмам.
53. Какие выделяют категории продуктов, содержащих ГМО?

54. Что понимается под «зонами, свободными от ГМО»? В каких странах существуют такие зоны?
55. Что такое протекционизм?
56. Что понимается под «наступательным» протекционизмом?
57. Что понимается под аграрным протекционизмом?
58. Что представляет собой «коллективный» протекционизм?
59. Назовите и охарактеризуйте основные направления протекционизма.
60. Назовите тарифные и нетарифные методы политики протекционизма.
61. В чем заключается сущность аграрной политики?
62. Что является предметом аграрной политики?
63. Назовите задачи государственного регулирования АПК.
64. Что относится к методам прямого воздействия на аграрную экономику?
65. Что относится к методам косвенного воздействия на аграрную экономику?
66. Из каких структурных элементов состоит аграрная политика?
67. Кто относится к субъектам аграрной политики?
68. Что такое рациональное природопользование?
69. Назовите основные принципы рационального природопользования.
70. Что понимается под международным правом охраны окружающей среды?
71. Что включает в себя система экологического менеджмента?
72. Что представляет собой экологический сертификат соответствия?
73. Какие преимущества дает экологический сертификат соответствия его собственникам?
74. Назовите основные цели экологической сертификации.
75. Какие основные группы экомаркировки существуют в мире?
76. В чем заключается основная цель экомаркировки?
77. Согласно стандарту ISO 14020 на какие подгруппы подразделяют группу экознаков?
78. В чем заключается сущность Закона о Гомстедах?
79. Перечислите и дайте краткую характеристику сельскохозяйственным поясам США.
80. Охарактеризуйте структуру сельского хозяйства Канады.
81. Что представляет собой Министерство сельского хозяйства США и какие органы входят в его структуру?
82. Каковы основные функции Министерства сельского хозяйства США?

83. Какова основная цель функционирования Товарно-кредитной корпорации (ТКК) в США?

84. Что представляет собой «экстеншен сервис» в США?

85. Назовите основные направления государственного регулирования и поддержки сельского хозяйства в США.

86. В чем заключается основная задача Пшеничного комитета в Канаде?

87. В чем заключается цель и содержание Программы поддержки фермеров Канады?

88. В чем заключается цель и содержание Программы экспортных кредитных гарантий и программы MAP (Market Access Program)?

89. Что такое Североамериканская зона свободной торговли (НАФТА) и какова цель ее создания?

90. В чем заключается роль Канады в НАФТА?

91. Какие выгоды получили США в результате заключения Соглашения о Североамериканской зоне свободной торговли?

92. Какие общие черты характерны для сельского хозяйства стран Западной Европы?

93. Какие зоны и территории животноводческой специализации сформировались в западноевропейском регионе?

94. Какие страны Западной Европы специализируются на производстве зерновых культур?

95. На каких видах продукции растениеводства специализируются страны Западной Европы?

96. Назовите особенности развития сельского хозяйства Великобритании.

97. Назовите особенности развития сельского хозяйства Германии.

98. Назовите особенности развития сельского хозяйства Франции.

99. Назовите основные черты аграрного сектора Италии и Испании.

100. Назовите основные черты сельского хозяйства Турции.

101. В чем заключаются общие черты развития сельского хозяйства малых стран Европы?

102. В чем заключаются основные цели аграрной политики Европейского Союза?

103. Назовите основные принципы единой сельскохозяйственной политики стран ЕС.

104. Назовите инструменты регулирования аграрного рынка ЕС.

105. Что представляет собой агропромышленный комплекс Республики Беларусь?

106. Что входит в структуру АПК Республики Беларусь?

107. Назовите основные преимущества Республики Беларусь на мировом аграрном рынке.

108. Назовите основные черты аграрной политики ЕАЭС.
109. Назовите основные этапы вступления Республики Беларусь в ВТО.
110. Какие ожидаемые эффекты последуют в результате вступления Республики Беларусь в ВТО?
111. Какие направления повышения эффективности в области аграрного производства в Китае в настоящее время являются приоритетными?
112. Какие преимущества получил Китай, став членом ВТО?
113. Что выступает основным источником внешнего финансирования китайской экономики?
114. Назовите этапы реформирования экономики Китая.
115. В чем заключается деколлективизация сельского хозяйства Китая?
116. Что предусматривало постановление «О реформе хозяйственной системы» в Китае (1984 г.)?
117. В чем заключалась сущность Программы поддержки развития частного сектора экономики Китая (1999 г.)?
118. Какие основные положения включал План помощи уволенным работникам в Китае (2000 г.)?
119. В чем заключалась сущность реформирования кредитно-финансовой системы Китая?
120. В чем заключалась сущность реформирования налоговой системы Китая?
121. В чем заключалась сущность стратегии развития экономики Индии по линиям проникновения?
122. Каково значение сельского хозяйства в экономике Индии?
123. Назовите особенности внешнеэкономической деятельности Индии.
124. Назовите экономические районы Бразилии и охарактеризуйте их специализацию.
125. Назовите основные направления аграрной политики Бразилии.
126. В чем заключается роль международных организаций в регулировании аграрной экономики?
127. На какие группы подразделяются международные экономические организации?
128. Какие неаграрные организации имеют в своей структуре аграрные подразделения?
129. Каковы задачи деятельности международных экономических организаций?
130. На каких принципах основана деятельность ВТО?
131. В чем состоит содержание и значение Соглашения по сельскому хозяйству в рамках ВТО?

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Биби́к, Т. Б. Международная экономика : учеб. пособие / Т. Б. Биби́к, З. Н. Козловская ; Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь. – Минск : Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2020. – 272 с.
2. Бергер, Я. М. Экономическая стратегия Китая / Я. М. Бергер. – М. : ИД «ФОРУМ», 2009. – 560 с.
3. Дорожная карта государственной аграрной политики Республики Беларусь / ред.: Л. В. Сидорова, В. Н. Пинчук. – Минск : Беларусь, 2014. – 64 с.
4. Ильина, З. М. Рынки сырья и продовольствия : учеб. / З. М. Ильина, И. В. Мирошницкая ; рец. А. М. Каган. – Минск : ТетраСистемс, 2014. – 286 с.
5. Исследование теоретических основ и выявление закономерностей устойчивости развития основных продуктовых рынков / З. М. Ильина, Н. В. Киреенко, С. А. Кондратенко [и др.] // Проблемы научного обеспечения современного развития АПК: вопросы теории и методологии / РНУП «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси»; редкол.: В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск, 2015. – С. 6–15.
6. Кизима, С. А. Внешняя политика Республики Беларусь / С. А. Кизима, А. Л. Шевцова ; Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь. – Минск : Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2020. – 150 с.
7. Международная инвестиционная деятельность : учеб. пособие / Е. Н. Петрушкевич, А. А. Праневич, О. Н. Шкутько [и др.] ; ред. Е. Н. Петрушкевич. – Минск : БГЭУ, 2021. – 345 с.
8. Международные экономические отношения в глобальной экономике : учеб. для вузов / И. Н. Платонова, Д. А. Алешин, И. П. Гурова [и др.] ; под общ. ред. И. Н. Платоновой. – М. : Юрайт, 2020. – 528 с.
9. Мировая экономика : учеб. пособие / А. А. Праневич, О. В. Борисик, В. В. Ожигина [и др.] ; под общ. ред. А. А. Праневич. – Минск : БГЭУ, 2020. – 431 с.
10. Мировая экономика : учеб. для вузов : в 2 ч. Ч. 1 / Р. И. Хасбулатов, А. И. Михайлов, Г. В. Кузнецова [и др.] ; под ред. Р. И. Хасбулатова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Юрайт, 2019. – 689 с.
11. Мировая экономика : учеб. для вузов : в 2 ч. Ч. 2 / Р. И. Хасбулатов, А. И. Михайлов, Г. В. Кузнецова [и др.] ; под ред. Р. И. Хасбулатова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Юрайт, 2025. – 691 с.
12. Мировая экономика и международные экономические отношения : учеб. / О. В. Игнатова, Н. Л. Орлова, О. А. Горбунова [и др.] ; под ред. О. В. Игнатовой, Н. Л. Орловой. – М. : Юрайт, 2023. – 358 с.
13. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года / М-во экономики Респ. Беларусь. – Минск : ГНУ НИЭИ, 2017. – 148 с.
14. О Государственной программе «Аграрный бизнес» на 2021–2025 годы : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 1 февр. 2021 г. № 59 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – URL: [https://pravo.by/upload/docs/op/C22100059\\_1612904400.pdf](https://pravo.by/upload/docs/op/C22100059_1612904400.pdf) (дата обращения: 12.06.2023).
15. О проблемах развития и направлениях реформирования АПК Беларуси на современном этапе : докл. межвед. рабочей группы по решению проблемных вопросов в агропромышленном комплексе, созданной распоряжением Президента Респ. Беларусь от 4 февр. 2014 г. № 34рп. – Минск : Беларусь, 2014. – 127 с.
16. Продовольственная безопасность Республики Беларусь. Мониторинг-2013: в контексте глобальных проблем в сфере продовольствия / З. М. Ильина, А. П. Шпак,

А. Л. Ломакина [и др.] ; под ред. З. М. Ильиной ; РНУП «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси». – Минск : Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси, 2014. – 205 с.

17. Серова, Е. В. Аграрная экономика : учеб. / Е. В. Серова. – М. : ГУ ВШЭ, 1999. – 480 с.

18. Стратегия развития сельского хозяйства и сельских регионов Беларуси на 2015–2020 годы / В. Г. Гусаков, Л. К. Заяц, Л. А. Маринич [и др.]. – Минск : Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси, 2014. – 55 с.

19. Трейси, М. Сельское хозяйство и продовольствие в экономике развитых стран: Введение в теорию, практику и политику / М. Трейси ; пер. с англ. – СПб. : Экон. шк., 1995. – 432 с.

20. Формирование конкурентной среды на аграрном рынке стран Таможенного союза и Единого экономического пространства / З. М. Ильина, А. П. Шпак, Л. Н. Байгот [и др.] ; под ред. З. М. Ильиной ; РНУП «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси». – Минск : Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси, 2014. – 168 с.

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
1. МИРОВАЯ АГРАРНАЯ ЭКОНОМИКА КАК УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА. РОЛЬ АГРАРНОГО СЕКТОРА В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ .....	7
1.1. Предмет и задачи дисциплины. Методология науки .....	7
1.2. Общая характеристика сельского хозяйства регионов мира .....	8
1.3. Сельское хозяйство как сфера приложения труда сельского населения .....	10
1.4. Демографическая ситуация в регионах мира и ее влияние на обеспечение населения продовольствием .....	12
1.5. Продовольственная безопасность: сущность, критерии, пути обеспечения ....	19
2. МИРОВАЯ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ СИСТЕМА И ТЕНДЕНЦИИ ЕЕ РАЗВИТИЯ .....	23
2.1. Общая характеристика мировой агропродовольственной системы: основные элементы, функциональные сферы .....	23
2.2. Производственно-отраслевая и социально-экономическая структура мирового сельского хозяйства .....	24
2.3. Типы ведения сельского хозяйства .....	27
3. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В МИРЕ .....	30
3.1. Земельные ресурсы .....	30
3.2. Водные ресурсы .....	33
3.3. Трудовые ресурсы .....	33
3.4. Материально-техническая база мирового сельского хозяйства .....	34
3.5. Химизация мирового сельского хозяйства и ее последствия .....	35
3.6. Обустройство сельскохозяйственных земель в сельской местности .....	37
3.7. Производственная, социальная инфраструктура, ее роль в увеличении сельскохозяйственного производства и улучшении качества жизни на селе .....	39
4. ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ МИРОВОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА .....	41
4.1. Размещение сельскохозяйственного производства в мире .....	41
4.2. Страны с социально ориентированным сельским хозяйством .....	44
4.3. Страны с экономически ориентированным сельским хозяйством .....	45
4.4. Страны с экологически ориентированным сельским хозяйством .....	47
4.5. Факторы размещения сельского хозяйства .....	48
5. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОИЗВОДСТВА И ТОРГОВЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫМИ ТОВАРАМИ .....	50
5.1. Основные тенденции производства и потребления сельскохозяйственных и агропродовольственных товаров в мире .....	50
5.2. Международная торговля и рынки важнейших видов сельскохозяйственных товаров и продовольствия .....	54
5.3. Производство биотоплива .....	58
5.4. Использование ГМО в производстве сельскохозяйственного сырья и продовольствия .....	61
6. РЕГУЛИРОВАНИЕ АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА И ТОРГОВЛИ .....	65
6.1. Эволюция мирового аграрного протекционизма .....	65
6.2. Основные инструменты и особенности регулирования аграрной политики и внешней торговли .....	66
6.3. Аграрная политика и политика сельского развития .....	69
6.4. Регулирование аграрного производства и торговли как объекта экологического влияния .....	72

6.5. Программы экологической маркировки и сертификации систем экологического менеджмента .....	75
6.6. Экологическая маркировка .....	77
7. АГРАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО США И КАНАДЫ .....	79
7.1. Сельское хозяйство США и Канады .....	79
7.2. Министерство сельского хозяйства США. Товарно-кредитная корпорация. Консультационная служба .....	84
7.3. Принципы и методы регулирования аграрной политики и внешней торговли в США и Канаде .....	88
7.4. Особенности реализации политики США и Канады в рамках североамериканского рынка .....	93
8. АГРАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО И АГРАРНАЯ ПОЛИТИКА В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ .....	98
8.1. Западноевропейское и восточноевропейское сельское хозяйство .....	98
8.2. Сельское хозяйство Великобритании, Германии, Франции, Италии, Испании, Турции .....	105
8.3. Сельское хозяйство малых стран Европы: Австрии, Греции, Дании, Ирландии, Португалии, Швейцарии, Швеции, Норвегии, Финляндии .....	111
8.4. Единая аграрная политика Европейского союза .....	119
9. РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ В СИСТЕМЕ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	123
9.1. Сравнительные преимущества Республики Беларусь на мировых агропродовольственных рынках .....	123
9.2. Аграрная политика ЕАЭС и Республика Беларусь .....	127
9.3. История вступления Республики Беларусь во Всемирную торговую организацию .....	131
9.4. Последствия присоединения Республики Беларусь к ВТО .....	136
10. АГРАРНАЯ ПОЛИТИКА И РЕГУЛИРОВАНИЕ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫМИ ТОВАРАМИ В КРУПНЕЙШИХ РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАНАХ (КИТАЙ, ИНДИЯ, БРАЗИЛИЯ) ...	138
10.1. Основные инструменты и особенности регулирования аграрной политики и внешней торговли сельскохозяйственными и продовольственными товарами в Китае .....	138
10.2. Основные инструменты и особенности регулирования аграрной политики и внешней торговли сельскохозяйственными и продовольственными товарами в Индии .....	144
10.3. Основные инструменты и особенности регулирования аграрной политики и внешней торговли сельскохозяйственными и продовольственными товарами в Бразилии .....	148
11. СИСТЕМА МЕЖДУНАРОДНЫХ АГРАРНЫХ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ .....	152
11.1. Система организаций, история создания, разделение функций, принципы деятельности .....	152
11.2. Международные неаграрные организации с аграрными подразделениями (Мировой банк, ОЭСР, Международный кооперативный альянс) .....	154
11.3. Международные аграрные и продовольственные организации, отраслевые и профессиональные союзы .....	158
11.4. Международные исследовательские институты и ассоциации (IFPRI, GFAR и др.) .....	160
ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ .....	164
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК .....	169