



# Агропромышленный комплекс (АПК)

Авторы: А. В. Гордеев

---

## Агропромышленный комплекс (АПК)

Развитие агропромышленной интеграции в России началось в кон. 1920-х гг. с формирования агроиндустриальных комбинатов, производящих, перерабатывающих и реализующих с.-х. продукцию. Однако слабая материально-техническая база, неблагоприятная экономическая ситуация не способствовали дальнейшему развитию интеграции, которая лишь в нач. 70-х гг. получила новый импульс.

В АПК входят региональные комплексы (республиканские, краевые, областные и др.) и микрокомплексы – агропромышленные формирования (ассоциации, агрохолдинги, агрофирмы, агропромышленные предприятия и т. д.). Производственно-экономическая система АПК подразделяется на 3 осн. сферы.

1-я сфера включает отрасли промышленности, обеспечивающие АПК средствами производства: тракторное и с.-х. машиностроение, машиностроение для пищевой и лёгкой промышленности, производство минеральных удобрений и химических средств защиты растений, ремонт оборудования и техники, с.-х. строительство. Эта сфера, по существу, определяет индустриализацию и интенсификацию производства как в сельском хозяйстве, так и в др. отраслях АПК. На её долю приходится ок. 10% конечного продукта и 15% основных производственных фондов, 20% численности работников АПК.

2-я сфера представлена сельским хозяйством и является центральным звеном АПК. Сельское хозяйство получает производственные ресурсы от 80 отраслей и поставляет продукцию в 60 отраслей. Каждый работник с.-х. производства обеспечивает за его пределами занятость ещё пяти человек. В данной сфере производится почти 50% конечного продукта, сосредоточено ок. 65% основных производственных фондов и

60% численности работников АПК.

3-я сфера включает совокупность отраслей и предприятий, обеспечивающих заготовку, транспортировку, хранение, переработку с.-х. сырья, а также реализацию конечной продукции. Она охватывает пищевую (пищевкусовую, молочную и мясную) и комбикормовую промышленность. На долю этой сферы приходится 40% общего объёма конечной продукции, 20% всех основных производственных фондов и численности работников АПК.

Одно из гл. условий динамичного развития АПК – пропорциональность, сбалансированность всех трёх сфер. По вкладу в стоимость конечного продукта каждой сферы судят о сложившихся пропорциях в структуре АПК. В экономически развитых странах осн. часть стоимости конечного продукта создаётся в 3-й сфере (напр., в США она даёт до 80% розничной стоимости продукции).

Наибольшая доля конечной продукции создаётся в продовольственном комплексе АПК, состоящем из 8 подкомплексов: зернопродуктовый, картофелепродуктовый, свеклосахарный, плодоовощеконсервный, виноградно-винодельческий, мясной, молочный, масложировой. Ведущие – зернопродуктовый, мясной и молочный, на их долю приходится более 75% производства всей продукции сельского хозяйства, ок. 85% основных производственных фондов и почти 80% численности работников.

Сельское хозяйство призвано удовлетворять потребности населения в продовольствии, а промышленности – в сырье. Его важнейшая особенность в том, что ведение с.-х. производства связано с использованием земли и природной среды; земля – гл. средство производства. Сельское хозяйство основано на использовании биологических факторов – растений и животных. Ритм производства во многом регулируется естественно-биологическими законами. Природно-экономические условия по зонам страны имеют значительные различия, велика территориальная рассредоточенность производства. В сельском хозяйстве в большей мере, чем в др. отраслях, фонды воспроизводства формируются за счёт собственной продукции (семена, корма).

В качестве сырья лёгкая, пищевая, комбикормовая и др. отрасли используют более

50% производимой с.-х. продукции. В свою очередь, доля потребления промышленной продукции в структуре затрат сельского хозяйства достигает 40%. Удельный вес этой отрасли в рос. экономике см. в табл. 1.

## **История АПК в России**

Отмена в 1861 крепостного права повлияла на рост производства с.-х. продукции. К 1890-м гг. Россия стала крупным экспортёром зерна на мировом рынке. За 50 лет после отмены крепостного права объём экспорта зерна вырос в 7 раз. С нач. 20 в. до 1913 производство зерна увеличилось почти на  $\frac{1}{3}$ , а экспорт – на 48%. Сельское хозяйство в 1913 давало больше половины национального дохода (51,4%).

Однако из-за отсталой технологии, преобладания трёхпольной системы земледелия, неупорядоченного землеустройства и фактической обезлички при общинной собственности на землю урожаи были низкими. В среднем за 1909–13 зерновых собрано по 45 пудов с десятины (ок. 7 ц/га), тогда как во Франции – 90, Германии – 152, Дании – 195 пудов с десятины.

В 1907 начата аграрная реформа П. А. Столыпина. Итог реформы – создание слоя предприимчивых самостоятельных крестьян. Стали интенсивнее развиваться сельская кооперация и банковская система, возросли объёмы производства и экспорта с.-х. продукции, строились перерабатывающие предприятия, расширился внутренний рынок.

Чрезвычайные меры после Окт. революции 1917 способствовали перемещению из сельского хозяйства в промышленность средств, необходимых для проведения ускоренной индустриализации страны. У крестьян изымали не только излишки, но и часть необходимого продовольствия, зачастую – и семена. Земледельца отягощали налоги, высокие цены на продукцию промышленности. Тупиковость политики военного коммунизма (1918–21) вынудила руководство страны перейти к введению продналога (1921–23) и к НЭПу (до кон. 1929). В годы НЭПа среднегодовые темпа роста производства с.-х. продукции превышали 10%, что было весьма высоким показателем. Кустарное и мелкое производство развивалось в форме как частных, так и кооперативных предприятий. К кон. 1929 в с.-х. кооперацию было вовлечено 26,8%

взрослого населения и 68,4% крестьянских хозяйств.

НЭП оздоровил сельское хозяйство, но острейшая политическая борьба привела в нач. 1930 к его свёртыванию. В 1930 и 1931 было принято два постановления ЦК ВКП(б) об усилении коллективизации в стране. Темпы коллективизации характеризовались вовлечением крестьян в колхозы: 0,8 в 1927, 1,7 в 1928, 3,9 в 1929, 23,6 в 1930, 52,7 в 1931, 61,5 в 1932, 71,4 в 1934, 83,2 в 1935, 90,5 в 1936, 93,6 в 1937, 96,8% в 1940.

В ходе Вел. Отеч. войны тяговые ресурсы в колхозах и машинно-тракторных станциях сократились на 32%, численность автомашин – на 89%, трудовые ресурсы колхозов тыловых районов – на 30%. Произошло значительное падение производства.

За 1946–52 село вышло из военной разрухи. Сентябрьский пленум ЦК КПСС (1953) наметил пути повышения материальной заинтересованности работников в развитии производства, укрепления материально-технической базы сельского хозяйства, закрепления кадров на селе, упорядочения управления производством.

В результате освоения целинных земель с 1954 была создана зерновая база на востоке страны, в короткие сроки получена существенная прибавка в сборе зерна. На территории РФ было освоено 19,6 млн.га целинных земель.

За 1960–80-е гг. материально-техническая база сельского хозяйства получила значительное развитие. В мае 1982 была принята Продовольственная программа СССР до 1990. С 1985 началась перестройка народного хозяйства, была сделана попытка ускорить научно-технический прогресс, в т. ч. в аграрном секторе, проводился поиск новых форм организации производства и оплаты труда в колхозах и совхозах. Однако в аграрном секторе начали развиваться кризисные процессы. Динамика производства продукции сельского хозяйства до распада СССР представлена в табл. 2–4.

## **Современный этап**

В 1991 определились осн. направления реформ в АПК, а с 1992 началось их осуществление.

Процессы, происходившие в 1990-е гг. в аграрном секторе, носили двойственный характер. Вначале были заявлены цели, ускорявшие тенденции, характерные для 80-х гг.: курс на разгосударствление, передача земли тем, кто на ней работает (ст. 36 Конституции РФ), гос. поддержка сельского хозяйства в размере 15% расходной части бюджета, программа социального развития села.

Однако в дальнейшем первоначальные принципы были изменены: в 1992–1994 прошла широкомасштабная приватизация, либерализация экономики, в первую очередь ценообразования. Государство ушло с рынков, включая рынки продовольствия и материально-технических ресурсов; были сняты ограничения на экспортно-импортные операции. Формировались условия по упразднению гос. предприятий АПК, создавался и расширялся сектор частной собственности на землю и средства производства в сельском хозяйстве, др. отраслях АПК.

Ликвидация гос. системы заготовок с.-х. продукции при отсутствии элементарной рыночной инфраструктуры оставила товаропроизводителей без организованной системы сбыта, привела их к необходимости самостоятельно искать рынки. Огромные средства от реализации с.-х. продукции стали поступать посредническим, коммерческим и др. структурам. Переход на свободные цены привёл к тому, что за годы реформ совокупный индекс цен на поставляемые селу промышленные товары и услуги рос в 4–5 раз быстрее, чем индекс цен на с.-х. продукцию.

Из-за диспаритета цен сельские товаропроизводители оказались не в состоянии покупать нужные им машины, оборудование, удобрения, строительные материалы. Приватизация с.-х. перерабатывающих и агросервисных предприятий резко усилила монопольное положение последних, они стали определять условия реализации, бесконтрольно диктовать товаропроизводителям цены на покупаемую продукцию, зачастую не расплачиваясь за неё. Ценовые «ножницы» образовались не только между АПК и др. народно-хозяйственными комплексами, но и между сельскими товаропроизводителями, сферами и предприятиями АПК.

Идея сплошной фермеризации, стремление полностью заменить колхозы и совхозы фермерскими хозяйствами нанесли сельскому хозяйству существенный вред. Фермерское движение достигло наивысшей отметки в 1995 – 280 тыс. хозяйств, после

чего их количество сократилось. Примерно 60 тыс. фермеров добровольно отказались от земли. В 2001 при наличии 9,2% посевных площадей фермерские хозяйства произвели лишь 3,1% общего объёма валовой продукции сельского хозяйства.

Ослабление гос. управления сельским хозяйством привело к его неуправляемости. Оказалась нарушенной десятилетиями формировавшаяся специализация регионов, замедлились процессы кооперирования и интеграции производства. Это неизбежно повлекло к спаду и снижению эффективности производства (см. табл. 5).

Преобразования 1990-х гг. вызвали уменьшение и качественное ухудшение основных фондов сельского хозяйства. Темпы сокращения основных средств производства в целом, в т. ч. машин, оборудования и транспортных средств, превысили за год 5–8%. Обновление техники в кон. 90-х гг. составило менее 3%. Вынос химических элементов с урожаем в целом по России примерно в 4 раза выше их внесения в почву. Снижился также генетический потенциал поголовья скота. Ухудшился кадровый состав работников сельского хозяйства, выросла безработица, двукратно превысившая критический уровень, развивались депопуляционные процессы, наблюдалось социально опасное увеличение бедности.

Однако к нач. 21 в. в развитии сельского хозяйства наметились положительные тенденции. В 1999–2002 по сравнению с 1998 общий объём валовой продукции сельского хозяйства вырос на 22,5%. Сократился удельный вес убыточных хозяйств.

Улучшение экономической ситуации усилило процессы кооперации и агропромышленной интеграции, создания на новой основе крупных интегрированных структур с участием банков, промышленных компаний и частных предпринимателей. Начался рост инвестиций в сельское хозяйство.

## **Задачи земельной реформы**

В 2000 приняты «Основные направления агропродовольственной политики на 2001–2010». Особый акцент сделан на регулирование аграрных рынков, новые формы поддержки товаропроизводителей. Важнейший фактор реализации новой аграрной

политики – развитие законодательства, направленного на обеспечение необходимых экономических, правовых и организационных условий для аграрных преобразований, стабилизации и развития агропромышленного производства.

Осуществление реформы подразумевает формирование эквивалентных межотраслевых отношений сельского хозяйства с др. отраслями экономики; использование стабильной, гибкой и системной гос. поддержки; обеспечение восприимчивости отраслей АПК к научно-техническим достижениям; увеличение доходности с.-х. товаропроизводителей; организацию доступной системы краткосрочного и долгосрочного кредитования; восстановление инвестиционной активности как через рыночные рычаги регулирования, так и на основе усиления роли государства; восстановление фундаментальной аграрной науки; формирование и проведение инновационных программ; развитие информационных систем в АПК; развитие вертикальной и горизонтальной кооперации; повышение уровня доходов с.-х. товаропроизводителей; создание рабочих мест в сельской местности, в т. ч. за счёт развития несельскохозяйственной деятельности.

## **Направления земельной реформы**

Основные направления реформы и её правовую базу определили законы: «О земельной реформе» и «О крестьянском (фермерском) хозяйстве» (1990), «Республиканская программа проведения земельной реформы на территории РСФСР» (1991).

С 1992 ликвидирована монополия гос. собственности на землю. Реорганизовано 23,5 тыс. колхозов и совхозов, приватизировано 116,2 млн.га их земель. В итоге 11,9 млн.колхозников быв. колхозов и работников совхозов стали собственниками земельных долей. Сформирован слой крестьянских (фермерских) хозяйств. В собственность граждан передано 138 млн.га, или 63% всех земель с.-х. угодий страны.

Собственники приватизированных предприятий и иных объектов недвижимости выкупили св. 10 тыс. земельных участков. Органам местного самоуправления передано в ведение 36,4 млн.га земли (153,3 тыс. сельских населённых пунктов с

прилегающими территориями).

Решена в осн. проблема обеспечения желающих земельными участками. 43,6 млн. граждан имеют участки для ведения личного подсобного хозяйства, коллективного садоводства и огородничества, индивидуального жилищного и дачного строительства. В настоящее время в их собственности, владении и пользовании находится ок. 8,3 млн.га земли. Средний размер земельных участков личных подсобных хозяйств вырос с 0,19 до 0,36 га, а для садоводства – с 0,06 до 0,08 га. Документы, удостоверяющие права на землю, выданы 35 млн. граждан и 672 тыс. юридических лиц и крестьянских хозяйств.

Введена плата за пользование землёй. Ставки земельного налога и арендной платы дифференцированы в зависимости от местоположения и качества земельных участков. Формируются основы земельного рынка и его инфраструктуры. Количество сделок с землёй постоянно возрастает (за 2001 их заключено св. 5,5 млн.). Создана автоматизированная система гос. земельного кадастра и регистрации прав на землю.

В 2001 принят Земельный кодекс Российской Федерации, в 2002 – Федеральный закон «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения». Правовое регулирование земельных отношений осуществляется также Конституцией РФ, др. федеральными законами и законами субъектов РФ.

## **Размещение сельского хозяйства**

С учётом специализации регионов выделяют следующие осн. зоны с.-х. производства.

Чернозёмная (южная европейская) зона

В её составе – Центральное Чернозёмный, Северо-Кавказский и Поволжский экономические районы, занимающие 36,6% площади с.-х. угодий в стране и производящие 50% всего зерна,  $\frac{1}{3}$  овощей и молока, 25% картофеля, 34% мяса скота и птицы. Здесь сосредоточено более 90% площадей посевов сахарной свёклы, 56% производства плодов и ягод. Зона выгодно расположена, здесь хорошо развита транспортная сеть, высока обеспеченность трудовыми ресурсами. Развита плодоовощеконсервная, сахарная и др. отрасли пищевой промышленности. Всё это



способствует высокоинтенсивному ведению сельского хозяйства.

В Чернозёмной зоне производятся мн. виды товарной продукции. Главная среди зерновых культур – яровая пшеница преимущественно сильных и твёрдых сортов, а в Центральночернозёмном районе – озимая пшеница. Сосредоточено 90% всех посевов подсолнечника, а также клещевины, эфиромасличных культур. Около половины посевов подсолнечника – в Северо-Кавказском районе, на территории которого также размещено производство табака и чая, кукурузы на зерно.

Высокой товарностью характеризуется животноводство, представленное всеми осн. отраслями и направлениями. Важное значение имеет тонкорунное овцеводство, дающее до 50% всей тонкой шерсти, производимой в стране.

Нечернозёмная (северная европейская) зона

Нечернозёмная (северная европейская) зона включает Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский экономические районы, Калининградскую, Пермскую, Свердловскую области и Удмуртию. На её территории расположено 19% площади с.-х. угодий. С.-х. производство специализируется на продукции животноводства: ежегодно производится св. 36% молока и ок. 34% мяса скота и птицы. В земледелии преобладает гл. обр. производство кормовых и зернофуражных культур, чем обусловлено развитие животноводства. В валовом сборе зерна на долю Нечерноземья приходится св. 21%. Кроме того, широко распространены картофелеводство, овощеводство, плодоводство (соответственно 49, 45 и 35% общего объёма производства).

На юге Северного экономического района, в Северо-Западном и сев. областях Центрального района размещены осн. площади посевов льна-долгунца.

Большие площади кормовых угодий в сочетании с полевым кормопроизводством способствуют развитию молочного и молочно-мясного скотоводства. Осн. часть продуктивного стада в зоне – крупный рогатый скот, в т. ч. 31% – коровы; также 27% свиней, более  $\frac{1}{3}$  всего поголовья птицы.

Восточная зона

Восточная зона – Уральский (без Пермской, Свердловской областей и Удмуртии), Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный экономические районы, составляющие ок. 60% территории России. Под с.-х. угодьями занята незначительная часть площадей. Сельское хозяйство ориентировано в осн. на производство продукции животноводства (37% мяса скота и птицы от общего объёма их производства), зерновых культур и картофеля (соответственно ок. 31 и 35% общего валового сбора). При этом почти половина всего производства продукции сельского хозяйства приходится на Уральский экономический район, специализирующийся на производстве зерна (яровая пшеница твёрдых сортов, рожь, овёс), молока, мяса, шерсти.

В структуре посевных площадей на зерновые приходится ок. 63%, на кормовые культуры – 32%. Выращиваются картофель, овощи, лён-долгунец, подсолнечник, сахарная свёкла (незначительно). Доля технических культур в посевах невелика (1,5%).

В Сибири и на Дальнем Востоке земледелием занимаются в осн. на юге регионов (производство зерновых, технических культур, картофеля, овощей); животноводство размещено более широко: на севере – оленеводство, в центр. части (зоне лесов) – молочно-мясное скотоводство, на юге – мясомолочное и мясное скотоводство, свиноводство, овцеводство; разводят также лошадей, коз, маралов, яков-сарлыков; занимаются пантовым оленеводством, пушным звероводством.

Экономические районы по условиям удовлетворения внутренних потребностей населения в продовольствии делятся на 4 группы. В 1-й группе с избыточным производством осн. видов продовольствия – Северо-Кавказский, Центральночернозёмный и Поволжский экономические районы. Во 2-й группе – Западно-Сибирский, Волго-Вятский экономические районы и Калининградская обл.; в 3-й – Центральный и Уральский экономические районы; в 4-й – Северный, Северо-Западный, Восточно-Сибирский и Дальневосточный экономические районы, где условия самообеспечения продовольствием наименее благоприятные.

Для **1-й группы** характерен высокий уровень производства зерна, в т. ч. пшеницы и кукурузы, сахара, растительного масла, овощей, плодов и ягод, мяса. Северо-

Кавказский экономический район выделяется наивысшим производством в расчёте на душу населения кукурузы, растительного масла, овощей, плодов и ягод, является единственным виноградарским районом. В Центральночернозёмном экономическом районе самое высокое в стране производство на душу населения зерна, сахара, молока, мяса и картофеля. Поволжье занимает 1-е место по производству на душу населения ржи.

Для **2-й группы** относительно высоки показатели производства на душу населения молока, мяса и картофеля. В Западной Сибири производится много зерна, особенно пшеницы, в Волго-Вятском районе – картофеля, Калининградской обл. – молока.

Для **3-й группы** при относительно высоком производстве на душу населения картофеля показатели по др. видам продукции значительно ниже среднероссийского уровня (кроме производства зерна на Урале).

Для **4-й группы** по всем видам продукции (за исключением производства зерна в Восточной Сибири) показатели производства на душу населения самые низкие.

## **Отрасли сельского хозяйства**

По экономическому значению отрасли подразделяют на основные и дополнительные. Те и другие обслуживаются подсобными отраслями (переработка продукции, производство тары, строительных материалов и др.), что позволяет полнее использовать трудовые и производственные ресурсы. Выделяют 2 группы осн. отраслей: растениеводство и животноводство. Их соотношение характеризует отраслевую структуру сельского хозяйства.

### **Растениеводство**

Зерноводство. Решающая роль в производстве зерна принадлежит 5 экономическим районам: Поволжскому (20–24% валового производства зерна), Северо-Кавказскому (18–22%), Уральскому (16–19%), Западно-Сибирскому и Центральночернозёмному (по 10–12%). Осн. производители зерна – с.-х. предприятия. В зерновом клине ведущее место у пшеницы, на её долю приходится 48,6% посевной площади зерновых культур. Доля ячменя 23,4%, овса 12, ржи 7,4, кукурузы на зерно 1,8, зернобобовых 2,5%.

Производство пшеницы (84% валового сбора) в осн. сосредоточено в Северо-Кавказском (23%), Западно-Сибирском (18%), Уральском (17%), Поволжском (17%), Центральночернозёмном (9%) экономических районах.

Рожь выращивается в хозяйствах Поволжского (34%), Уральского (20%), Волго-Вятского (16%), Центрального (13%) районов; их доля – 83% валового сбора. Кукурузу на зерно возделывают в Северо-Кавказском (64%) и Поволжском (29%) районах.

В целом зерновое хозяйство не удовлетворяет потребности страны. По данным зернового баланса, уровень самообеспеченности России зерном не превышает 75%, тогда как в странах ЕС он составляет 110–115%, в США 145–150%.

Свекловодство. Сахарная свёкла – осн. сырьё для производства сахара в стране. По совокупности природных факторов и интенсивности производства выделяют 8 зон свеклосеяния. Осн. регионы производства сахарной свёклы и сахара – Центральночернозёмный и Северо-Кавказский. Ведущая зона свеклосеяния – Центральночернозёмный экономический район; на его долю приходится более 50% посевов свёклы, 44% валового сбора корней и 50% общего объёма производства сахара. В Северо-Кавказском экономическом районе 21% посевов, в Поволжском 11,3, Уральском 7,4, Центральном 5,5, Западно-Сибирском 2,7, Волго-Вятском 1,4%.

Производство масличных культур. Подсолнечник – гл. масличная культура в стране. В 2002 из 4816 тыс. га посевной площади масличных подсолнечник занимал 4089 тыс. га, соя – 471 тыс., горчица – 78,7 тыс., лён-кудряш – 11,9 тыс. Рапс, клещевина и пр. масличные занимают небольшие площади.

Подсолнечник возделывают в 8 экономических районах; осн. производство в Северо-Кавказском – 43%, Поволжском – 28,2, Центральночернозёмном – 18,4 и Уральском – 8%, на долю которых приходится 97,6% валового сбора семян подсолнечника.

С.-х. предприятия дают 78,5% валового сбора продукции. Доля фермерских хозяйств – 19,9%, личных подсобных хозяйств – 1,9% (2002).

Картофельводство. Россия относится к числу государств со значительными объёмами производства и потребления картофеля. При населении, составляющем 3%

мирового, на её долю приходится ок. 13% общего валового сбора картофеля.

Картофель выращивают повсеместно, но осн. производство сосредоточено в 6 экономических районах: Центральном (19,7% площади посадок и 19,1% валового сбора), Уральском (соответственно 12,9 и 15,6%), Центральнoчернозёмном (11,2 и 9,0%), Западно-Сибирском (10,4 и 12,5%), Поволжском (10,1 и 9,1%), Волго-Вятском (9,1 и 8,8%). Здесь сконцентрировано 73,4% площади посадок картофеля, а их доля в общем объёме производства отрасли 74,1%.

Овощеводство. Выращивается ок. 80 видов овощей в открытом и защищённом грунте. Производство овощей в осн. сосредоточено в личных подсобных хозяйствах. На их долю приходится почти 80% посевов и валовых сборов овощей.

Посевные площади овощных культур гл. обр. находятся в трёх экономических районах: Северо-Кавказском (22,9%), Центральном (15,5%) и Поволжском (12,8%). Посевы капусты, моркови и свёклы преобладают в Северо-Западном, Центральном, Волго-Вятском, Западно-Сибирском и Восточно-Сибирском районах, а томатов, огурцов, лука-репки, ранних зеленных и малораспространённых овощей (перца, баклажанов, кабачков, зелёного горошка и др.) – в Поволжском и Северо-Кавказском экономических районах.

В сев. районах в структуре посевов преобладают капуста белокочанная, морковь, свёкла столовая, в южных – томаты, огурцы, лук-репка, зеленные и ранние виды овощей. Доля овощных культур в структуре посевов по отдельным областям и зонам дифференцируется в зависимости не только от климатических условий, но и от наличия пойменных и др. земель, пригодных для выращивания, оросительных систем, обеспеченности рабочей силой и техникой, удобных дорог для реализации продукции и наличия перерабатывающей промышленности.

Овощеводство закрытого грунта концентрируется вблизи крупных городов. Здесь сравнительно высоки цены реализации продукции, шире используются тепловые отходы промышленности для обогрева теплиц.

Садоводство. Преобладающая часть производства плодово-ягодной продукции сосредоточена в зонах товарного садоводства с наиболее благоприятными

природными и экономическими условиями. Почти 75% площади плодово-ягодных насаждений находится в 4 экономических районах: Северо-Кавказском (24%), Центральном (18), Поволжском (17), Центральнoчернозёмном (14%).

Виды и сорта насаждений разнообразны. Из плодовых шире всего распространена яблоня – ок. 65% всей площади садов. На 2-м месте вишня – 8%, затем слива – 7% и груша – 6%, в юж. районах абрикос – 3%, черешня – 2%, персик – 1%. Ягодники в общей площади насаждений составляют ок. 5%. Среди ягодных культур преобладает смородина (55%), затем земляника (15), малина (6), крыжовник (3%).

В личных подсобных хозяйствах сосредоточено 66,4% общей площади садов и ягодников, производится почти 80% плодово-ягодной продукции. 33,6% многолетних насаждений – в с.-х. предприятиях, где выращивается 20% продукции садоводства. В фермерских хозяйствах садоводство не развито.

Кормопроизводство. Выделяют 3 группы кормов: растительные, животные и минеральные. По объёму потребления ведущее место занимают растительные корма – примерно 95% их общего расхода. Источник растительных кормов – полевое и лугопастбищное кормопроизводство. В зависимости от кормовой площади, приходящейся на условную голову скота, выделяют районы интенсивного, среднеинтенсивного, малоинтенсивного и экстенсивного кормопроизводства.

Район интенсивного кормопроизводства – Центральнoчернозёмный с развитым животноводством, где на условную голову скота приходится до 1,5 га кормовой площади и корма преимущественно производятся на пашне.

Среднеинтенсивное кормопроизводство – в Центральном, Северо-Западном, Поволжском, Северо-Кавказском, Волго-Вятском и Уральском экономических районах с кормовой площадью на условную голову скота от 1,5 до 3 га.

Районы малоинтенсивного кормопроизводства – Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский и Дальневосточный, где кормовая площадь на одну условную голову скота от 3 до 10 га.

Экстенсивное кормопроизводство развито в областях, где на одну условную голову

приходится более 10 га всех видов кормовых угодий при небольшой доле в кормовой площади пахотных земель.

## Животноводство

Скотоводство. В структуре валовой продукции сельского хозяйства (в действующих ценах) на долю животноводства приходится 47,3% (2002).



## Сельскохозяйственное районирование

Существует молочное, молочно-мясное, мясомолочное и мясное скотоводство. В молочном скотоводстве крупный рогатый скот используют для получения молока. В структуре стада доля коров достигает 65%. Молочное направление развито в пригородных районах. Наиболее распространено молочно-мясное направление, сочетающее производство молока с выращиванием и откормом скота. При этом в структуре продукции преобладает молоко. Доля коров в стаде 40–45%. Мясомолочное направление характеризуется производством в осн. говядины и частично молока. В структуре

стада доля коров 35–40%. Мясное скотоводство предусматривает производство мяса крупного рогатого скота. Доля коров в стаде 35–40%.

Скотоводство распространено повсеместно. Наибольшее поголовье крупного рогатого скота в Уральском (18,1%), Поволжском (14%), Центральном и Западно-Сибирском (по 13,1%), Северо-Кавказском (11,8%), Центральночернозёмном (8%) экономических районах. В них сосредоточено  $\frac{2}{3}$  всего поголовья и производится 77% молока и 78% мяса.

Свиноводство. В мясном балансе продукция этой отрасли составляет почти 32%.

Свиноводством занимаются во всех экономических районах. Наибольшее поголовье свиней (почти 80% общей численности) в Северо-Кавказском (15,1%), Поволжском (14,6%), Уральском (14,5%), Западно-Сибирском (13,3%), Центральночернозёмном

(11,1%) и Центральном (10,9%) экономических районах.

Овцеводство. Овцы дают 99% производимой в стране шерсти. В структуре мясного баланса доля баранины – 4%.

Породы овец по осн. продукции подразделяются на 8 направлений: тонкорунное, полутонкорунное, полугрубошёрстное, шубное, смушковое, мясосальное, мясошёрстно-молочное, мясо-шёрстное грубошёрстное. Наиболее развито полутонкорунное и тонкорунное овцеводство, дающее высококачественные шерсть и мясо. Размещение овцеводства соответствует природно-экономическим условиям, требованиям к содержанию овец разл. пород. Осн. поголовье овец (85,7% общего поголовья) сосредоточено в Северо-Кавказском (32,6%), Поволжском (19,5%), Уральском (12,5%), Восточно-Сибирском (12,1%) и в Западно-Сибирском (9%) экономических районах.

Зона тонкорунного овцеводства – в степных районах Северного Кавказа, Калмыкии и Дагестане, областях Нижнего Поволжья, юж. части Сибири. Зона полутонкорунного и тонкорунного овцеводства – в Среднем Поволжье, Башкортостане и Татарстане, в Центральном экономическом районе, областях Восточной Сибири. Зона шубного овцеводства – в северной и северо-западной части Нечернозёмной зоны, в ряде областей Сибири.

Птицеводство на промышленной основе обеспечивает население высококачественными диетическими продуктами питания – яйцами и мясом птицы. Распространено во всех экономических районах, но в большей степени там, где хорошо развито зерновое хозяйство (Северный Кавказ, Поволжье, Южный Урал и др.), а также в индустриальных районах, вблизи крупных городов (Центральный, Центральночернозёмный, Уральский, Северо-Западный экономические районы), где постоянен и высок спрос на продукцию птицеводства. Осн. производство яиц (70%) сконцентрировано в 5 экономических районах: Центральном – 18,5%, Уральском – 16,8, Поволжском – 12,2, Западно-Сибирском – 12,1 и Северо-Кавказском – 10%.

Большая часть яиц (69,3%) производится специализированными с.-х. предприятиями. Доля личных подсобных хозяйств в общем объёме производства яиц в хозяйствах всех категорий составляет 30,4%.



Коневодство. По типу хозяйственного использования лошади подразделяются на верховых, тяжелоупряжных, легкоупряжных и вьючных. Разводят и лошадей комбинированных и верхово-упряжного универсального типа, близкого к верховому. В хозяйственной деятельности и в конном спорте различают спортивных, рысистых, сельскохозяйственных, транспортных, выездных, верховых, вьючных и мясных лошадей. Выделяют 4 направления отрасли: рабоче-пользовательное, продуктивное, спортивное и племенное коневодство. Численность лошадей в РФ за 1995–2002 сократилась с 2363 до 1538 тыс. голов.

Рыбоводство осуществляется в естественных водоёмах, прудах и садках. В гос. реестр внесено 30 объектов рыбоводства: 11 пород карпа, 5 пород форели, 2 породы и 1 кросс толстолобиков, 3 породы осетровых; 10 одомашненных форм: амур белый, амур чёрный, белуга, веслонос, осётр русский, осётр сибирский, стерлядь, пелядь, толстолобик белый, толстолобик пёстрый. По количеству зарегистрированных пород и кроссов аквакультура приблизилась к др. отраслям животноводства, а некоторые направления даже опередила.

Звероводство. Традиционными объектами звероводства являются представители хищных: отряда куньих – норки (разл. цветовых типов, всего 24 породы) и соболи (2 породы), а также семейства собачьих – лисицы (гл. обр. серебристо-чёрные, всего 11 пород) и голубые песцы (6 пород). Кроме того, распространяется разведение нутрий (10 пород). Численность маточного поголовья пушных зверей в с.-х. организациях РФ сократилась за 2000–02 (тыс. голов): норки – с 790,1 до 649,6, песца – с 95,2 до 62,9, лисиц всех пород – с 60,9 до 35,6.

Оленеводство – осн. отрасль хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, обеспечивающая условия для сохранения самобытной культуры северян и служащая гл. источником их существования. В настоящее время в РФ – 62% мирового поголовья северных оленей. В то же время их численность в хозяйствах всех категорий за 1995–2002 уменьшилась с 1695 до 1236,4 тыс. голов.

Россия – единственная страна, располагающая четырьмя породами северных оленей: ненецкой, эвенкийской, эвенской и чукотской.

Верблюдоводство – отрасль животноводства, обеспечивающая население высококалорийными продуктами питания: молоком, шубатом, мясом, а промышленность – ценным сырьём (кожей и шерстью). Молоко верблюдов обладает уникальными лечебными свойствами и успешно используется в медицине для лечения заболеваний органов пищеварения. Численность верблюдов в хозяйствах всех категорий за 1995–2002 уменьшилась с 9,5 до 6,2 тыс. голов.

Разведением верблюдов занимаются в осн. в регионах Южного федерального округа – в Калмыкии, Астраханской обл.

Пчеловодство – источник высокоценных видов продукции: мёда, пчелиного воска, маточного молочка, прополиса, пыльцы, пчелиного яда и др. На долю мёда приходится 85–90% общего объёма пчеловодческой продукции. В России пчеловодство распространено издавна и почти повсеместно. Пчеловодством заняты ок. 5 тыс. хозяйств и примерно 300 тыс. пчеловодов-любителей, фермеров и кооператоров.

Товарного мёда в стране производится ок. 54 тыс. т в год. Хотя количество пчелиных семей сократилось, уровень производства товарного мёда удерживается за счёт пасек приусадебного сектора, на которых продуктивность почти в 2 раза выше по сравнению с общественными пасеками.

См. карту Сельскохозяйственное районирование.

Материально-техническая база сельского хозяйства

Материально-техническая база включает земельные ресурсы, многолетние насаждения, мелиоративные, дорожные и пр. сооружения, технические средства, энергетические ресурсы, постройки, продуктивный и рабочий скот, семена, фураж, удобрения, топливо, связь, транспортные и ремонтные средства, инвентарь и пр., а также культурно-бытовые сооружения, административные постройки, школы, больницы, столовые и т. д. Наиболее значимы земельные ресурсы и технические средства. Площади с.-х. угодий 195,9 млн.га (2002).

На кон. 1990 с.-х. предприятия и организации имели 1366 тыс. тракторов (без

тракторов с навешенными землеройными и др. машинами), а на нач. 2002 их осталось 646 тыс. Парк зерноуборочных комбайнов составил соответственно 408 и 173 тыс.

Материально-техническая база зависит от объёма инвестиций. Инвестиции в основной капитал сельского хозяйства за 1991–98 сократились с 65,8 до 5,0 млрд. руб. (в ценах 1991). В 1999, 2000 и 2001 они составили соответственно 65,4, 75,6 и 95,3 млрд. руб. (в фактических ценах). В 2001 с.-х. предприятия осуществили 77,4% инвестиций из собственных средств, в то время как 48,0% хозяйств были убыточны. Инвестиции федерального бюджета составили 2%, бюджетов субъектов РФ и местных бюджетов – 3,4% общего объёма вложений.

### Пищевая и перерабатывающая промышленность

Пищевой промышленности принадлежит ведущая роль в решении проблемы обеспечения населения высококачественными продуктами питания в объёмах и ассортименте, достаточных для формирования всесторонне сбалансированного рациона питания на уровне рекомендуемых норм потребления. В составе пищевой промышленности более 30 подотраслей, объединяющих 23,3 тыс. предприятий, включая 13,9 тыс. предприятий пищевкусовых отраслей, 6,3 тыс. предприятий мясной и молочной и 2,7 тыс. предприятий рыбной промышленности. Из общего количества действующих предприятий подавляющая часть (20,0 тыс., или 88%) – это предприятия с частной формой собственности. В пищевой промышленности занято 1,51 млн.чел., из которых 62% трудится на пищевкусовых предприятиях, 28% – на мясных и молочных. В отрасли широко представлены малые предприятия, их более 18 тыс., объём произведённой ими продукции по осн. виду деятельности превышает 30 млрд.руб. при среднесписочной численности работников 250 тыс. чел.

Для пищевой промышленности вхождение в рыночную экономику ознаменовалось затяжным кризисом, выражением которого стало падение производства продукции (см. табл. 6).

Финансовый кризис (авг. 1998) вызвал сокращение импорта продовольствия, что создало благоприятные условия для развития производства отечественных продуктов

питания. Были также приняты меры по развитию импортозамещения. В результате для большинства отраслей 1998–2002 стали периодом стабилизации производства и некоторого роста выпуска осн. видов продукции. Общий объём производства продукции пищевой промышленности в 2002 по сравнению с 2001 возрос на 6,5%.

Несмотря на падение объёмов производства продукции в сельском хозяйстве и пищевой промышленности в 1990-е гг., формирование продовольственных ресурсов осуществлялось в осн. за счёт собственного производства. Наибольшие трудности связаны с формированием ресурсов мяса и мясных продуктов, молока и молочных продуктов. Уменьшение ресурсов важнейших по биологической значимости в питании человека видов продуктов привело к значительному снижению их товарного предложения на продовольственном рынке и, как следствие, к сокращению уровня их потребления. Уменьшилось также душевое потребление растительного масла, сахара, фруктов и овощей при росте потребления картофеля и сохранении прежнего уровня потребления хлебопродуктов. Неудовлетворительны не только объёмы, но и качество потребляемых населением продуктов питания.

Наращиванию производства, повышению качества и конкурентоспособности отечественных продуктов питания на внутреннем рынке препятствует, помимо снижения поставок сырья, неудовлетворительное состояние материально-технической базы отрасли. В результате производительность труда на отечественных перерабатывающих предприятиях в 2–3 раза ниже, чем на аналогичных предприятиях развитых стран. Выработка пищевой продукции из 1 т сырья в России также на 20–30% меньше.

Высокий уровень износа основных фондов, низкий технический уровень производства на значительной части предприятий, неконкурентоспособность выпускаемой на устаревших мощностях продукции – всё это выдвигает проблему капиталовложений в число первоочередных, не менее значимых, чем обеспечение предприятий сырьевыми ресурсами.

Существенный недостаток производственной базы сельского хозяйства – крайне неравномерное размещение по регионам страны. Это относится как к отраслям, перерабатывающим с.-х. сырьё, так и использующим промышленное сырьё. Например,

если в Центральном экономическом районе сосредоточено более  $\frac{1}{3}$  всего производства кондитерских изделий, то удельный вес этого района в общей численности населения составляет только 20%. Слабо развиты пищевая и перерабатывающая отрасли промышленности в регионах Сибири и Дальнего Востока.

К пищевой промышленности относятся: спиртовая, ликёроводочная и винодельческая отрасли.

Спиртовая промышленность производит этиловый спирт из пищевого сырья. В РФ ок. 170 спиртовых заводов общей годовой мощностью 125,6 млн. декалитров (дал) спирта в год. Это одна из крупных технически развитых отраслей, где освоены передовые технологические процессы, активно применяются ферментные технологии. Св. 90% произведённого этилового спирта используется для производства алкогольной продукции. Потребляют спирт также парфюмерно-косметическая, медицинская, микробиологическая и др. отрасли.

Ликёроводочная промышленность насчитывает 800 заводов общей годовой мощностью 391,8 млн. дал. Около 90% объёма производства составляет водка. На заводах отрасли установлено совр. технологическое оборудование, особенно на линиях розлива и внешнего оформления, используется посуда как классической формы и дизайна, так и оригинальная. В качестве осн. сырья для производства ликёроводочной продукции применяют спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья. Для высокосортных водок применяют спирт этиловый ректификованный «Экстра» и «Люкс». В условиях совр. рыночной экономики производство и оборот ликё-роводочной продукции осуществляются под контролем государства.

Винодельческая промышленность производит виноградные вина, шампанское, коньяки, плодово-ягодные вина. В дореволюционной России эта отрасль была развита слабо. В мировом производстве виноградного вина продукция России в 1913 составляла 2%. С 1921 стали расширяться площади виноградных насаждений и производство виноградного вина. Уже в 1940 площадь виноградников достигала 41,5 тыс. га, были созданы специализированные совхозы. После Вел. Отеч. войны

были восстановлены сырьевая база и разрушенные предприятия, построены новые винодельческие заводы, предприятия оснащались новейшей техникой. Внедрялись высокопроизводительные линии по переработке винограда, линии розлива вина производительностью 3 и 6 тыс. бутылок в час. Площади виноградников в РСФСР увеличились с 60 (1956) до 177,4 (1985) тыс. га, валовой сбор винограда поднялся с 149,2 до 696,3 тыс. т, возрос ассортимент выпускаемых вин и значительно повысилось их качество. Россия занимала среди союзных республик быв. СССР 1-е место по производству вина. Она вырабатывала 41% виноградного вина, 36% шампанского, 20% коньяка, 47% плодово-ягодного вина. С 1985 идёт сокращение площадей под виноградниками, объёмов производства винограда и выпуска винодельческой продукции. За 1985–2002 площади насаждений уменьшились на 106 тыс. га. Тяжёлое состояние виноградарства отразилось на деятельности винодельческих предприятий. Однако с 2003 наметились тенденции к улучшению положения дел в отрасли.

#### Агропромышленная интеграция

Развитие интеграции и кооперации – один из стабилизирующих факторов эффективной концентрации материальных, денежных и трудовых ресурсов в АПК, снижения издержек производства и обращения, повышения доходности участников производства, переработки и реализации с.-х. продукции, а также привлечения инвестиций в аграрную сферу. Во многих регионах созданы и действуют интегрированные агропромышленные формирования с большим разнообразием организационно-правовых структур, видов деятельности, форм собственности и взаимодействия участников. В Белгородской и Орловской областях новые агропромышленные формирования охватывают до 70% коллективного сектора.

Научно-технический прогресс, индустриализация сельского хозяйства объективно требуют концентрации капитала в крупных хозяйствах, где эффективнее используются все факторы производства на основе трудо-, ресурсо- и энергосберегающих технологий.

На аграрном рынке представлены интересы эффективных интегрированных структур – АО, кооперативов, ассоциаций, союзов, финансово-промышленных групп, формирований холдингового типа и др., объединяющих предприятия сельского

хозяйства, переработки, обслуживания, торговли, банки. Крупнейшие российские компании («Юг Руси», «Вимм-Билль-Данн», «Парнас», «Микомс», «Балтика» и др.) способны на равных конкурировать с зарубежными фирмами.

Улучшение финансового состояния АПК способствовало повышению интереса частных инвесторов к аграрному сектору. Изменяется структура инвестиционной деятельности, субъекты рынка перераспределяют инвестиции с целью резкого снижения удельного веса гос. вложений при росте доли инвестиций др. субъектов рынка. Поступление иностранных инвестиций в АПК составило на нач. 21 в. ок. 15% от их общей суммы во всё народное хозяйство.

Новые модели хозяйствования с привлечением капитала несельскохозяйственных организаций шире всего распространены в производстве сравнительно выгодной и ликвидной продукции: подсолнечника, пшеницы, кукурузы, сахарной свёклы.

Усиливается их роль в восстановлении функционирования птицефабрик и животноводческих комплексов. Площади с.-х. земель, контролируемых новыми компаниями, достигают сотен тысяч гектаров.

В пищевой промышленности с кон. 1990-х гг. особое внимание уделяется интеграции её с сельским хозяйством, т. к. в ходе приватизации предприятий по переработке с.-х. продукции произошли частичный разрыв и дезинтеграция хозяйственных связей с.-х. и перерабатывающих предприятий. Успешнее проходит агропромышленная интеграция, когда интеграторами и инвесторами с.-х. предприятий выступают динамично развивающиеся перерабатывающие предприятия АПК.

Расширение рынков сбыта с.-х. продукции и продовольственных товаров, улучшение конкурентной среды в АПК требуют рыночной инфраструктуры, расширения сети оптовых продовольственных рынков, организации служб маркетинга и рыночной информации. Более гибкой стала система защитных мер отечественных товаропроизводителей во внешней торговле. Создаются условия для развития инновационной деятельности в АПК, направленной на модернизацию технологической базы осн. отраслей. Принимаются меры для того, чтобы к 2010 за счёт собственного производства полностью обеспечить внутренние потребности в продовольственном и фуражном зерне, мясе птицы, яйце, молоке и молокопродуктах,

овошах и картофеле. Формируются специализированные зоны производства продукции и осуществляется разумный торговый протекционизм, не допускающий демпинга на внутреннем рынке со стороны зарубежных импортёров и недобросовестной конкуренции.

#### Рыбохозяйственный комплекс

Рыбное хозяйство – одно из ведущих звеньев АПК, участвующее в обеспечении продовольственной безопасности страны. Несмотря на существенное снижение среднедушевого потребления рыбных продуктов (с 20,3 кг в 1990 до 10 кг в 2001 при рекомендованных Ин-том питания АМН 23,7 кг), их роль в питании населения остаётся значительной.

Рыбное хозяйство поставляет кормовую продукцию: кормовую рыбную муку, рыбий жир, заменитель цельного молока, мороженую и химически консервированную кормовую рыбу для пушного звероводства, аминокислотный кормовой концентрат, кормовой автолизат, муку для стартовых кормов.

Рыбное хозяйство – ведущая градообразующая отрасль, обеспечивающая занятость населения во многих приморских регионах, в т. ч. в Мурманской, Архангельской, Магаданской, Камчатской, Сахалинской и Калининградской областях, Приморском крае, Чукотском и Корякском автономных округах. В районах Крайнего Севера рыбный промысел зачастую служит осн. источником жизни населения, в т. ч. малочисленных и коренных народностей.

Россия занимает 8-е место в мировых уловах рыбы и нерыбных объектах промысла. Рыбное хозяйство находится в постоянном контакте с мировыми рынками и различными международными организациями, активно участвует в международной деятельности с рядом стран на условиях межправительственных договоров.

Реализация рыбных товаров осуществляется на внутреннем и внешнем рынках, которые рассматриваются как элементы продовольственного рынка страны, входящего в мировой продовольственный рынок.

Спрос на внутреннем рынке обеспечивается на конкурсной основе за счёт



Федерального фонда (гос. резерв, армия, районы Крайнего Севера и т. п.) и свободной реализации продукции через оптовую и розничную торговую сеть. На этом рынке реализуется более 2 млн. т пищевых рыбных продуктов, в т. ч. св. 400 тыс. т импортных (более 14% общего объёма пищевой рыбной продукции, включая консервы, или ок. 20% общего объёма реализации рыбных товаров на внутреннем рынке). Экспорт рыбных товаров превышает 30% общего объёма производства пищевой рыбной продукции.

Ресурсное обеспечение. До 1990 Россия постоянно наращивала объёмы добычи гидробионтов, которая достигла максимума в 1989 – 8,3 млн. т. В дальнейшем динамика вылова рыбы и нерыбных объектов промысла снижалась.

В декабре 2001 Правительство РФ утвердило федеральную целевую программу «Экология и природные ресурсы России (2000–2010 годы)», в которую входит подпрограмма «Водные биологические ресурсы и аквакультура».

Подпрограмма намечает: развитие и совершенствование законодательной базы в области использования, изучения, сохранения и воспроизводства водных биологических ресурсов; совершенствование системы управления водными биологическими ресурсами, их рационального использования и сохранения; модернизацию и качественное обновление осн. производственных фондов отрасли; развитие прибрежного рыболовства и отечественного рыболовства в исключительных экономических зонах иностранных государств и открытой части Мирового океана за пределами нац. юрисдикции; развитие аквакультуры; увеличение поставок рыбной продукции на внутренний рынок; расширение научных исследований в этой области.

Реализация подпрограммы, особенно в части развития флота, прибрежного рыболовства и аквакультуры будет способствовать развитию смежных отраслей (судостроения, судоремонта, машиностроения, тарного производства) и др. отраслей экономики – сельского хозяйства, пищевой индустрии, торговли и др.

## **Агропродовольственные рынки и обеспечение функционирования АПК**

Аграрный рынок – составная часть единого рынка страны, имеет сложную

внутреннюю структуру и включает специализированные рынки: с.-х. продукции, земли, средств производства (материальных ресурсов), труда. Отсутствие или недостаточное развитие любого из них приводит к снижению эффективности рыночных отношений.

Функционирование рынков с.-х. продукции (рынков зерна, картофеля и овощей, мяса и мясопродуктов, молока и молокопродуктов и т. д.) тесно связано с ликвидацией монополии государства на закупку с.-х. продукции по «твёрдым» ценам, с широким развёртыванием прямой продажи произведённой продукции самими товаропроизводителями. При этом государство использует экономические методы. Важно соблюдение принципа паритета цен на промышленную и с.-х. продукцию.

В системе товародвижения с.-х. продукции доля заготовительных организаций снижается, а доля др. каналов реализации растёт. В 2002 функционировало 35 оптовых рынков в 20 регионах. Распространяются посреднические фирмы – распределительные центры, объединяющие производителей продукции, оптовую и розничную торговлю. Имея базы хранения, они способствуют сокращению затрат на доведение продукции до потребителей, усилению контроля за качеством продовольственных товаров, обеспечению их дополнительной подработки, расфасовке и упаковке, формированию партий по заказу, ускорению оборачиваемости продукции и денежных ресурсов.

## **Внеэкономическая деятельность**

Россия нуждается во ввозе теплолюбивых с.-х. культур, мяса, некоторых транспортабельных молочных продуктов (см. табл. 7).

В целом экспортно-импортная политика пока не способствует росту отечественного агропромышленного производства. Импорт отдельных видов продукции сдерживает насыщение рынка отечественным продовольствием, экспорт производимых в достаточной мере товаров практически не стимулируется.

Осн. объёмы импорта приходятся на страны дальнего зарубежья и лишь 20% – на страны СНГ.

По материально-техническим ресурсам (данные Гос. таможенного комитета РФ) выше всего объём импорта тракторов, оборудования для пищевой промышленности, переработки молока, по уборочной технике, табачной промышленности.

Взаимодействие с международными организациями

Для развития сотрудничества в области АПК с зарубежными странами формируется договорно-правовая база в виде межправительственных и межведомственных соглашений, протоколов и др. документов. Сотрудничество осуществляется также в рамках Межправительственных комиссий по торгово-экономическому сотрудничеству с зарубежными странами и Межправительственного совета по вопросам АПК стран СНГ.

Приоритетное направление – внешнеэкономическое сотрудничество со странами СНГ. Достигнута договорённость о принципах и методах совместного взаимодействия. В осн. создана модельная база нормативно-правового обеспечения экономической интеграции, принят ряд рамочных документов, регламентирующих взаимодействие отдельных сфер экономики. Организационная основа экономической интеграции – Соглашение об Общем аграрном рынке государств – участников СНГ от 6.3.1998 и документы, связанные с реализацией данного Соглашения, где определены осн. положения формирования общего экономического пространства в АПК. Интеграция разл. сфер аграрной экономики в странах Содружества предполагает координацию внешнеэкономической деятельности, согласование подготовки и реализации совместных проектов.

На постоянной основе РФ сотрудничает с 8 международными с.-х. организациями: ЕОКР – Европейская и Средиземноморская организация по карантину растений; МЭБ – Международное эпизоотическое бюро; МОБВ – Международная организация по виноградарству и виноделию; АПИМОНДИЯ – Международная федерация пчеловодных объединений; ВОАК – Всемирная организация арабского коневодства; ИСТА – Международная ассоциация по контролю за качеством семян; МКИСХ – Международная комиссия по инженерным вопросам в сельском хозяйстве; МКИД – Международная комиссия по ирригации и дренажу.

В рамках международных организаций совместными усилиями стран-членов решаются проблемы АПК, аккумулируется зарубежный опыт по разл. экономическим и научно-техническим вопросам. Среди международных организаций АПК, решающих стратегические задачи, в первом ряду – специализированные учреждения ООН: ФАО; Мировая продовольственная программа; Программа развития ООН; Программа ООН по окружающей среде. На межведомственном уровне прорабатывается вопрос о вступлении РФ в ФАО. Но и сейчас Россия, как член ООН, участвует во многих комитетах, комиссиях и рабочих группах ФАО.

## **Литература**

Лит.: Гордеев А. В., Масленникова О. А., Вермель Д. Ф. Безопасность России: Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты.

Продовольственная безопасность. М., 2000–2001. Раздел 1–2; Гордеев А. В.

Продовольственная безопасность – проблема XXI века//«Продовольственная безопасность России». Международная конференция, 12–14 марта 2002 г.: Сборник докладов. М., 2002; Гордеев А. В., Бутковский В. А. Россия – зерновая держава. М., 2003.