

**АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС РОССИИ
КАК ЕДИНАЯ СИСТЕМА ОТРАСЛЕЙ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА**

AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF RUSSIA

AS A SYSTEM OF SECTORS OF THE ECONOMY

Б. А. Воронин, доктор юридических наук, профессор,

И. П. Чупина, доктор экономических наук, профессор,

Я. В. Воронина, старший преподаватель,

Ю. Н. Чупин, аспирант

Уральского государственного аграрного университета

(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Рецензент: А.Н. Митин, доктор экономических наук,
профессор Уральского государственного юридического университета

Аннотация

В состав АПК входят отрасли, которые технологически и экономически взаимосвязаны между собой и которые участвуют как в процессе производства, так и в доведении конечной продукции до потребителя. Соотношение отраслей, участвующих в производстве продуктов питания и непродовольственных предметов потребления, составляет отраслевую структуру агропромышленного комплекса. Соотношение отраслей, входящих в него, выражает его структуру.

Отрасли, входящие в первую сферу агропромышленного комплекса, призваны обеспечивать ресурсами процесс производства, создавать базу для индустриализации сельского хозяйства и технического прогресса в перерабатывающей промышленности, способствовать нормальному функционированию всех звеньев комплекса. От их деятельности во многом зависит поточность и массовость производства сельскохозяйственной продукции и конечного продукта в целом. В состав второй сферы входят и такие новые формирования, как сельскохозяйственные кооперативы. В процессе реформирования сельского хозяйства получили развитие и крестьянские (фермерские) хозяйства. В третью сферу агропромышленного комплекса входят предприятия и организации, занятые хранением, переработкой, транспортировкой и реализацией сельскохозяйственной продукции.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, интенсификация, отраслевая структура, социальная структура, сельскохозяйственное производство, экономические факторы.

Abstract

The structure of the agro-industrial complex includes only industries that are technologically and economically interconnected and that are directly involved in the production process and in bringing the final product to the consumer. The ratio of industries involved in the production of food and non-food commodities, is the sectoral structure of the agro-industrial complex. The ratio of the industries included in it expresses its structure.

The industries included in the first sphere of the agro-industrial complex are called to provide resources to the production process, to create a basis for the industrialization of agriculture and technical progress in the processing industry, to promote the normal functioning of all parts of the complex. The rhythm, flow and mass production of agricultural products and the final product as a whole largely depend on their activity. The second area includes such new formations as agricultural cooperatives. In the process of reforming agriculture received the development and peasant (farmer) economy. The third sector of the agro-industrial complex includes enterprises and organizations engaged in the storage, processing, transportation and sale of agricultural products.

Keywords: agro-industrial complex, intensification, sectoral structure, social structure, agricultural production, economic factors.

Одной из основных задач агропромышленного комплекса является максимальное удовлетворение потребностей населения в качественных продуктах питания. Агропромышленный комплекс страны в настоящее время является крупнейшим народнохозяйственным комплексом. Он сформировался как единая система в середине семидесятых годов, когда были созданы материально-технические, научно-теоретические и социально-экономические предпосылки для объединения многих отраслей народного хозяйства в единый комплекс.

В создании конечной продукции агропромышленного комплекса на различных стадиях производства и обращения прямо или косвенно принимают участие примерно 80 отраслей народного хозяйства. В состав агропромышленного комплекса входят только отрасли, технологически и экономически взаимосвязанные и которые непосредственно участвуют в процессе производства и в доведении конечной продукции до потребителя. Соотношение отраслей, участвующих в производстве продуктов питания и непродовольственных товаров, составляет отраслевую структуру агропромышленного комплекса [2].

К особой сфере, не имеющей явной отраслевой принадлежности, относятся производственная и социальная инфраструктура, которые обеспечивают общие условия производства продукции и условия жизнедеятельности людей – дорожно-транспортное хозяй-

ство, связь, материально-техническое обслуживание, система хранения, складское и тарное хозяйство. В составе инфраструктуры присутствуют элементы, которые не относят к производству. Однако, с точки зрения экономики в целом, социальная структура является такой же неотъемлемой частью, как и производственная, так как обеспечивает воспроизводство рабочей силы.

Цель и методика исследований.

Приведем краткую характеристику каждой сферы АПК. Первая сфера состоит из отраслей, которые обеспечивают агропромышленный комплекс средствами производства, а также отраслей, занятых производственно-техническим обслуживанием сельского хозяйства. В данную сферу включаются отрасли и производства: тракторное и сельскохозяйственное машиностроение; машиностроение для животноводства; машиностроение для кормопроизводства; машиностроение для легкой промышленности; машиностроение для пищевой промышленности; производство минеральных удобрений; микробиологическая промышленность; производство химических удобрений и других средств химизации, а также средств защиты растений; сельское строительство; сельскохозяйственная авиация; ремонт и техническое обслуживание основных средств сельскохозяйственного назначения; ремонт сельскохозяйственной техники; капитальное строительство в агропромышленном комплексе.

Отрасли, входящие в первую сферу агропромышленного комплекса, обеспечивают ресурсами процесс производства, создают базу для индустриализации сельского хозяйства и технического прогресса в перерабатывающей промышленности, способствуют эффективному функционированию всех звеньев комплекса. От их деятельности во многом зависит ритмичность, поточность и массовость производства сельскохозяйственной продукции и конечного продукта в целом.

На долю первой сферы агропромышленного комплекса приходится почти 14% общего объема произведенной продукции, 12% основных производственных средств, до 16% внеоборотных активов. В этой сфере занято от 15 до 20% всех трудовых ресурсов аграрного комплекса. Удельный вес данной сферы в конечном сельскохозяйственном продукте составляет от 1/6 до 1/5 [5].

Во вторую сферу входят предприятия и организации, которые занимаются производством сельскохозяйственной продукции. Это акционерные общества и общества с ограниченной ответственностью, на долю которых в общей численности сельскохозяйственных предприятий и организаций приходится примерно 16 и 14% [1].

В состав второй сферы входят и сельскохозяйственные кооперативы. В процессе реформирования сельского хозяйства получили развитие и крестьянские (фермерские) хо-

зяйства. Валовая продукция крестьянских (фермерских) хозяйств в структуре валовой продукции в целом по стране составляет 1,9 %. В последние годы несколько затянулся процесс создания крестьянских (фермерских) хозяйств и снизилась их сельскохозяйственная деятельность.

Вторая сфера агропромышленного комплекса производит почти 45% конечной продукции. В ней задействовано свыше 66% основных производственных средств и 56% численности работников [6]. Данная сфера представляет собой сельскохозяйственное производство. В этой сфере занято от половины до двух третей всего производственного потенциала комплекса и трудовых ресурсов. Диспаритет цен на сельскохозяйственную продукцию и продукцию отраслей первой сферы АПК, а также определенная неурегулированность отношений сельскохозяйственных предприятий с организациями торговли и общественного питания обуславливают в последнее время тенденцию снижения удельного веса второй сферы в стоимости конечного продукта [7].

Вторая сфера АПК состоит из двух отраслей: растениеводство и животноводство, каждая из которых подразделяется на ряд отраслей. В частности, в отрасли растениеводства выделяются следующие подотрасли: выращивание зерна; картофелеводство; льноводство; овощеводство; свекловодство; кормопроизводство и др.

В отрасли животноводства выделяются следующие подотрасли: производство крупного рогатого скота; овцеводство; птицеводство; свиноводство. Всего, в зависимости от методологии подхода, во второй сфере АПК выделяется до 80 подотраслей.

В третью сферу агропромышленного комплекса входят отрасли и предприятия, которые обеспечивают заготовку, переработку сельскохозяйственной продукции и доводят ее до потребителей. Отрасли третьей сферы агропромышленного комплекса обеспечивают первичную промышленную доработку сельскохозяйственного сырья, ее заготовку и хранение, а также вторичную переработку сырья и доведение его до готовности для реализации населению, осуществляют доставку готовой продукции к местам ее хранения и реализации.

В третью сферу агропромышленного комплекса входят предприятия и организации, занятые хранением, переработкой, транспортировкой и реализацией сельскохозяйственной продукции. В эту сферу входят отрасли: пищевая; мясная; молочная; рыбная; мукомольно-крупяная; комбикормовая; легкая промышленность, работающая на сельскохозяйственном сырье; торговля продовольственными товарами; пищевая; текстильная; обувная; транспортное обслуживание; торговое обслуживание; общественное питание [9].

На долю отраслей и предприятий третьей сферы агропромышленного комплекса приходится 43% от общего объема производства продукции, 24% всех производственных фондов и 26% численности работников.

Нетрудно убедиться, что большая часть отраслей третьей сферы многофункциональна. Так, например, грузовой транспорт при отсутствии сельскохозяйственных грузов сравнительно легко может быть перепрофилирован на перевозку других товаров, текстильная промышленность может работать и на импортном сырье, а обувная – на синтетическом. Поэтому включение перечисленных отраслей в состав АПК возможно только тогда, когда это может быть достаточно рентабельным. С другой стороны, сельскохозяйственные предприятия, как правило, ограничены в выборе соответствующих предприятий третьей сферы. Это влечет за собой необоснованное занижение закупочных цен и включение в текст хозяйственных договоров условий, ставящих обслуживающие предприятия в более выгодное положение, нежели предприятия-производители.

Результаты исследований.

Удельный вес в объеме произведенной сельскохозяйственной продукции отраслей и предприятий каждой сферы АПК можно определить только приблизительно. Это обусловлено тем, что предприятия, обслуживающие сельское хозяйство, в большинстве своем многофункциональны и часть продукции изготавливают в интересах других, не связанных с сельским хозяйством, отраслей. Организации торговли реализуют продукцию не только сельскохозяйственного производства. Если рассматривать вторую сферу, здесь следует учитывать то, что существенная часть сельскохозяйственной продукции производится в личных подсобных хозяйствах. Определить количество и стоимость продукции, выращенной населением и использованной для личного потребления, с достаточной степенью точности невозможно – для этого используются косвенные методы оценки (исходя из норм или сложившегося уровня потребления и т.п.).

Однозначно можно определить только объем продукции всех отраслей АПК, изготовленной и использованной исключительно в этом комплексе. Например, для первой сферы это будут предприятия, выпускающие специализированную технику, – зерноуборочные или кормоуборочные комбайны, для третьей сферы – элеваторы и иные аналогичные сооружения, в которых хранение несельскохозяйственной продукции невозможно [8].

Уровень жизни населения зависит от состояния и темпов развития агропромышленного комплекса и особенно третьей его сферы – пищевой и перерабатывающей промышленности. При переходе к рынку в продовольственном комплексе нарастают аналогичные кризисные явления, что и во всем народном хозяйстве.

Воспроизводственно-функциональная структура АПК показывает соотношение основных технологических стадий производства конечного продукта АПК и роль каждой из них в формировании его стоимости. Основным направлением совершенствования воспроизводственно-функциональной структуры АПК является оптимизация пропорций развития между отдельными и всеми вместе стадиями единого процесса воспроизводства конечного продукта АПК. Опыт развитых стран мира показывает, что самый высокий выход конечной продукции АПК на душу населения получают там, где в структуре комплекса выше доля отраслей, перерабатывающих сельскохозяйственную продукцию. Например, в развитых странах в сфере переработки и реализации продукции сельскохозяйственного сырья занято в несколько раз больше рабочих, чем в сельском хозяйстве.

Региональная структура АПК включает совокупность соответствующих отраслей в рамках данной территории, главная функция которых - оптимизация размеров производства сельскохозяйственной и промышленной продукции из сельскохозяйственного сырья собственного производства для нужд местного населения и для продажи и обмена с потребителями других региональных АПК. Отличительной особенностью региональных АПК является то, что специализация сельскохозяйственного производства того или иного региона соответственно влияет на специализацию их АПК [3].

Продуктово-сырьевая структура агропромышленного комплекса включает продовольственный комплекс и комплекс непродовольственных товаров. Продовольственный комплекс, в свою очередь, состоит из подкомплексов: зернопродуктовый; свеклосахарный; картофелепродуктовый; плодоовощеконсервный; винодельный; мясной; молочный; масложировой.

Комплекс непродовольственных товаров включает подкомплексы: кормовой; текстильный; кожевенный; меховой и др.

В каждый из этих комплексов и подкомплексов входят предприятия по производству специализированных средств производства, сельскохозяйственного сырья и его промышленной переработке, хранению и реализации готовой продукции [4]. Основная целевая функция продуктово-сырьевых комплексов и подкомплексов – это максимальное удовлетворение потребностей населения в соответствующих видах продукции.

Таким образом, сельское хозяйство является важнейшей отраслью материального производства, обеспечивая население продуктами питания, а перерабатывающую промышленность сырьем. Общее количество населения, занятого в агропромышленном комплексе, оценивается на уровне 25% всего трудоспособного населения. Также можно сказать, что каждое рабочее место, созданное в сельском хозяйстве, обуславливает создание

нескольких рабочих мест в смежных отраслях, а любые структурные сдвиги в аграрном секторе неизбежно влекут за собой соответствующие изменения во многих отраслях.

Выводы. Рекомендации.

Повышение качества продукции отраслей первой сферы АПК необходимо для создания высокоэффективного сельскохозяйственного производства в стране. Сельское хозяйство – совершенно особая сфера производства. Земля, в отличие от других средств производства, не продукт труда человека, размеры земли не могут быть увеличены. При правильном использовании в сельском хозяйстве земля не только не теряет своих качеств, но даже улучшает их, когда все другие средства производства постепенно устаревают морально и физически и заменяются. Функционирование сельскохозяйственного сектора зависит от природных условий, которые приводят к неравномерному использованию рабочей силы в течение года, неравномерному поступлению продукции и денежных доходов на протяжении года. Влияние природных факторов сказывается также на выращивании определенных сельскохозяйственных культур в соответствующих природных условиях. Достижения науки и техники позволяют ослабить влияние природных условий, но только до определенных пределов и при наличии других факторов.

Для развития сельского хозяйства чрезвычайно важны социально-демографические факторы. На специализацию сельского хозяйства влияет соотношение между городским и сельским населением. В зависимости от обеспеченности трудовыми ресурсами, с учетом трудовых навыков населения, развивается определенное производство сельскохозяйственной продукции, которое характеризуется неодинаковой трудоемкостью. Наиболее трудоемкими считаются производства овощей, картофеля, сахарной свеклы и других технических культур, некоторые отрасли животноводства. Использование специализированных квалифицированных кадров способствует росту производительности труда, уменьшению затрат труда на производство данной продукции. Повышенная миграция населения в ряде регионов в настоящее время ограничивает производство трудоемких видов продукции. На размещение и специализацию сельскохозяйственного производства оказывают влияние также интересы местного населения, которые ранее недостаточно учитывались.

К наиболее существенным экономическим факторам размещения и специализации сельскохозяйственного производства можно отнести:

- местоположение хозяйств по отношению к рынкам сбыта и наличие перерабатывающих предприятий, качество транспортных средств и путей сообщения. Виды сельскохозяйственной продукции резко различаются своей транспортабельностью. Это в большой степени обуславливает создание пригородных и сырьевых зон вокруг крупных городов и предприятий перерабатывающей промышленности. Наличие крупных населенных пунктов

создает высокую плотность населения, определяет специализацию сельскохозяйственных предприятий на производстве свежего молока, яиц, картофеля, овощей и другой продукции. Состояние путей сообщения тоже оказывают прямое влияние на размещение отраслей и специализацию сельского хозяйства. Производство продукции, которую легко перевозить, можно концентрировать в местах, где оно наиболее эффективно. Возможность перевозить продукцию в больших объемах также вызывает удешевление перевозок;

- созданный производственный потенциал сельского хозяйства: мелиорированные земли, поголовье продуктивного скота, сооружения сельскохозяйственного назначения, производственные постройки;

- площадь сельскохозяйственных угодий, их структура: размер пашни и сельхозугодий на душу населения;

- экономическая эффективность сельскохозяйственного производства, которая определяется системой показателей, основными из которых являются выход продукции сельского хозяйства и валовой доход на единицу земельной площади и единицу материальных и трудовых затрат, прибыльность производства. На экономическую эффективность оказывают влияние все рассматриваемые факторы размещения и специализации сельского хозяйства;

- стабильность межрегиональных связей по производству и обмену продукцией сельского хозяйства. Возможность закупок продукции сельского хозяйства, их гарантированность создают базу для развития в отдельных регионах только тех отраслей сельского хозяйства, для которых имеются наиболее благоприятные условия. При этом принимаются в расчет затраты на закупки необходимой сельхозпродукции, ее транспортировку в сравнении с затратами на ее производство в данном регионе;

- обеспеченность сельского хозяйства средствами производства, поставляемыми промышленностью;

- размеры сельскохозяйственных предприятий. Возможны два пути увеличения производства сельскохозяйственной продукции — экстенсивный - за счет расширения посевных площадей, роста поголовья скота без обновления материально-технической основы, и интенсивный, который предусматривает повышение выхода продукции с единицы площади в результате применения более эффективных средств производства, использования достижений научно – технического прогресса.

Возможности экстенсивного развития уже почти исчерпаны, поэтому интенсификация является наиболее эффективным и единственно возможным способом развития производства. Основными направлениями интенсификации являются: комплексная механизация, химизация сельского хозяйства, мелиорация земель, повышение энерговоору-

женности труда в сельском хозяйстве, совершенствование используемых технологий производства. Интенсификация осуществляется на базе углубления специализации сельскохозяйственного производства, дальнейшего развития агропромышленной интеграции.

Библиографический список

1. *Борхунов Н.* Ценовые соотношения и ближайшие перспективы развития сельского хозяйства / Н. Борхунов // Экономика сельского хозяйства России. 2016. № 3. С. 20-26.
2. *Воронин Б. А., Воронина Я. В., Фатеева Н. Б., Петрова Л. Н.* Актуальные проблемы социально – экономического развития сельских территорий (на примере Свердловской области) // Аграрный вестник Урала. 2017. № 9. С.14.
3. *Воронин Б. А., Ханнанов Р. А., Ханнанова Т. Р.* Новые концептуальные основы обеспечения устойчивости аграрного производства // Аграрный вестник Урала. 2012. № 6 (98). С.81-89.
4. *Гордеева А.Ю.* Незавершенное производство в сельском хозяйстве / А.Ю. Гордеева // Учет в сельском хозяйстве. 2014. № 1. С. 24- 26.
5. *Донник И. М., Воронин Б. А., Лоретц О. Г., Кот Е. М., Воронина Я. В.* Российский АПК – от импорта сельскохозяйственной продукции к экспортно-ориентированному развитию // Аграрный вестник Урала. 2017. № 3 (157). С.12.
6. *Кошолкина Л.А.* Закон «О развитии сельского хозяйства» и меры по его реализации / Л.А. Кошолкина // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2017. № 3. С. 8-12.
7. *Чупина И. П.* Агропродовольственная политика как составляющая социально – экономической деятельности государства // Современные научные исследования и разработки». Москва. Изд-во «Олимп». 2017. № 3 (11). С. 327 – 330.
8. *Чупина И. П.* Государственная политика кредитования АПК в современных условиях хозяйствования. // Аграрный вестник Урала. 2011. № 6. С. 93-95.
9. *Чупина И. П.* Институт государственного регулирования АПК в РФ // Управленец». Изд-во УРГЭУ – СИНХ. 2012. № 1-2 (29 – 30). С. 18 – 23.
10. *Trukhachev Vl., Sklyarov I., Sklyarova Yu. et al.* Features of Investment Activity in Agriculture in the South of Russia and Ways of its Activation // MONTENEGRIN JOURNAL OF ECONOMICS. Vol. 14. Iss. 1. Pp. 171-184. Published: MAR 2018.