

УДК 338.91(470.32)

# ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ

**ХУДЯКОВА Тамара Михайловна,**

доктор географических наук, профессор кафедры экономической и социальной географии  
**КРУТСКИХ Ольга Александровна,**

кандидат географических наук, доцент кафедры экономической и социальной географии  
Воронежский государственный педагогический университет

***АННОТАЦИЯ.** Статья посвящена изучению актуальных вопросов развития агропромышленного комплекса Центрального Черноземья в условиях экономических реформ. Раскрыты особенности землепользования и нарушения структуры рациональных севооборотов. Показаны пути повышения конкурентоспособности продовольственного комплекса. Выявляются экологические проблемы водопотребления и водоотведения предприятий региона. Предлагаются пути повышения эффективности производства продовольствия и конкурентоспособность комплекса.*

***КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:** агропромышленный комплекс, конкурентоспособность, продовольственный комплекс, Центральное Черноземье, структура посевных площадей рациональное природопользование.*

**KHUDYAKOVA T. M.,**

Dr. Geograph. Sci., Professor of the Economic and Social Geography Department

**KRUTSKIKH O. A.,**

Cand. Geograph. Sci., Docent of the Economic and Social Geography Department  
Voronezh State Pedagogical University

## THE INCREASE OF THE FUNCTIONING EFFECTIVENESS OF CHERNOZEM REGION FOOD COMPLEX

***ABSTRACT.** The article is devoted to a study of current issues of the development of Central-Chernozem region agroindustrial complex under the conditions of economic reforms. The peculiarities of land-tenure and violations of the structure of rational crop rotation are revealed. The ways of increasing of food complex competitiveness are outlined. The ecological problems of water consumption and water disposal by the regional enterprises are identified. The ways to increase the effectiveness of food production and complex competitiveness are suggested.*

***KEY WORDS:** agro-industrial complex, competitiveness, food complex, Central Chernozem region, cultivated area structure, rational nature usage.*

Центральное Черноземье является крупной продовольственной базой страны, здесь исторически сложился мощный агропромышленный комплекс. Центральное Черноземье – крупный поставщик на внутренний рынок России зерна, сахара, растительного масла, мяса, овощей и плодов. Интенсивное развитие агропромышленного комплекса предъявляет большие требования к территории региона. Актуальность вопроса заключается в том, что необходимо предотвратить негативное воздействие агропромышленного производства на природу, сохранив роль Черноземья как крупной продовольственной базы государства.

Цель данного исследования – выявить факторы, обеспечивающие повышение эффективности производства продовольственной продукции в регионе в условиях трансформации структуры АПК при проведении экономических реформ.

Занимая около 1% территории РФ и имея долю населения немногим более 5%, Центральное-Черноземный район в 2011 году произвел свыше 51% сахара, 25% растительного масла, 13% зерна, 19% мяса страны (табл. 1). Данные показатели свидетельствуют о высоком уровне развития главных отраслей сельского хозяйства на анализируемой территории.

Информация для связи с автором: [olj.kru@yandex.ru](mailto:olj.kru@yandex.ru)

Таблица 1.

Удельный вес областей Центрального Черноземья в производстве продовольственной продукции Российской Федерации 2011, % (все категории хозяйств)

Продукция Регионы	Зерно	Сахарная свекла	Подсолнечник	Овощи	Картофель	Мясо (Убойный вес)	Молоко	Яйца
Российская Федерация	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
ЦЧР	12,8	51,1	25,9	6,8	12,6	18,7	6,8	7,8
Белгородская	2,5	9,1	4,2	1,2	1,5	11,7	1,7	3,6
Воронежская	3,3	14,7	10,3	2,6	3,9	2,7	2,3	1,8
Курская	2,9	9,3	2,5	0,9	3,5	1,2	1,2	0,6
Липецкая	2,1	8,3	2,3	1,1	2,1	2,2	0,9	1,3
Тамбовская	2,0	10,7	2,6	1,0	1,6	0,9	0,7	0,5

Составлено по данным [6].

В 2012 году произошел еще больший качественный прирост в растениеводстве и животноводстве. Однако имеются диспропорции в развитии отраслей и подотраслей сельскохозяйственного производства и пищевой промышленности в связи с трансформационными процессами в АПК Черноземья.

В дальнейшем роль Центрального Черноземья должна возрастать, поскольку район обладает инвестиционной привлекательностью, имея природные и социально-экономические предпосылки для развития АПК, а также выгодные транспортно-логистические преимущества.

Успешное функционирование АПК в регионах РФ позволит устранить неравномерность потребления продуктов питания по сезонам года и обеспечить население качественными продуктами по медицинским нормам питания. Для решения проблем продовольственной безопасности в РФ принята «Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации» [8]. Для оценки состояния продовольственной безопасности страны в этом документе в качестве критерия используется удельный вес отечественной сельскохозяйственной, рыбной продукции и продовольствия в общем объеме товарных ресурсов (с учетом переходящих запасов) внутреннего рынка соответствующих продуктов, имеющих пороговые значения. Доля отечественной продукции на внутреннем продовольственном рынке по основным видам продуктов должна быть не менее 80-95%.

Однако в настоящее время доля отечественной продукции на продовольственном рынке страны не соответствует критериям оценки в «Доктрине продовольственной безопасности РФ». Ввозится на рынок продовольствия России от 50% до 70% импортируемых продуктов питания.

Центральное Черноземье – один из ключевых районов в решении проблем продовольственной безопасности государства. Поэтому задачей отраслей комплекса района является формирование продовольственного рынка страны, ориентированного на внутренние ресурсы. Решение этих задач регионом требует более рационального использования имеющегося агропотенциала, внедрение достижений инновационных технологий

в производстве. Необходим анализ производственно-территориальных связей предприятий комплекса.

Продовольственный комплекс мы рассматриваем как ту часть АПК, которая выпускает продовольствие для населения. В связи с этим производственная структура продовольственного комплекса включает многочисленные предприятия технологически, экономически и организационно взаимосвязанных предприятий в процессе выпуска продуктов питания. Сюда же входят объекты производственной, институциональной и рыночной инфраструктуры (транспортные, ремонтные, материально-технического снабжения, службы мелиорации, научно-исследовательские и ВУЗы, занятые подготовкой профессиональных кадров (рис.1).

Рисунок отражает производственно-территориальную структуру продовольственного комплекса Центрального Черноземья. Выделяются следующие подсистемы: собственно сельскохозяйственное производство; подсистема перерабатывающих предприятий, осуществляющих заготовку, хранение, переработку сырья; подсистема, включающая объекты производственной, институциональной и рыночной инфраструктур.

В настоящее время продовольственный комплекс Центрального Черноземья представляет собой сложную производственно-территориальную систему, формирующуюся на различных иерархических уровнях: на уровне Центрально-Черноземного района, на уровне субъектов федерации (пять областей), на внутриобластном и локальном уровне.

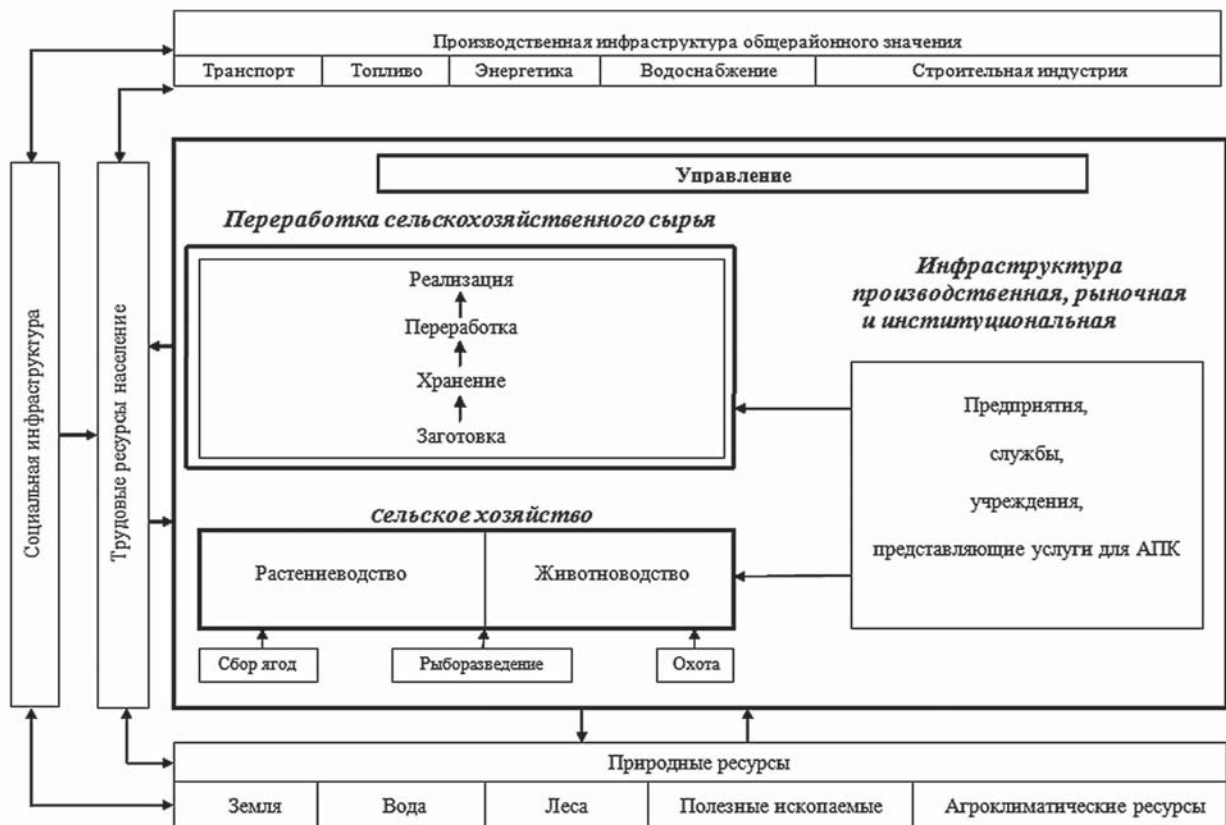
Территориальные условия функционирования комплекса показаны на рисунке следующими группами производств:

Объекты производственной инфраструктуры общерайонного значения (транспорт, энергетика, водоснабжение, строительная база)

Трудовые ресурсы и объекты социальной инфраструктуры, представляющие услуги для населения.

Объекты, обеспечивающие производственно-экологические связи по использованию природных ресурсов (вода, земля и д.р.) и обратные связи при сбросе производственных стоков в при-

Рис. 1. Производственно-территориальная структура продовольственного комплекса Центрально-Черноземного района



родную среду.

Роль Центрального Черноземья в производстве продовольствия и дальше будет возрастать, поскольку район характеризуется особой инвестиционной привлекательностью среди других районов Российской Федерации. Следует отметить уникальные особенности района: благоприятные агроклиматические условия территории, социально- и технико-экономические предпосылки, транспортно-логистические преимущества, огромный интеллектуальный потенциал благодаря имеющимся вузам, научным и проектным институтам, способным обеспечивать разработку инновационных технологий.

Трансформация структуры АПК в процессе аграрной реформы привела к изменению соотношения отраслей сельского хозяйства и пищевой промышленности. Требуется учет роли основных участников комплекса в новых условиях рыночной экономики.

Сельскохозяйственное производство является базой развития продовольственного комплекса. Сельское хозяйство Центрального Черноземья имеет многоотраслевую структуру, насчитывает десятки подотраслей. За годы рыночных преобразований изменилась форма собственности в отрасли. На смену колхозам и совхозам пришли акционерные общества различного вида, крестьянские фермерские хозяйства и возросла роль личных подсобных хозяйств граждан в производстве сельскохозяйственной продукции.

Сельским хозяйством занимается свыше 3

тыс. сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности и хозяйствования. Насчитывается в Черноземье около 11 тысяч фермерских хозяйств, включая индивидуальных предпринимателей.

Оценивая агропотенциал Центрального Черноземья, отметим, что положение района в лесостепной зоне обеспечило оптимальное сочетание тепла и влаги. Эти предпосылки являются важным фактором эффективного производства зерновых, технических, овощных и кормовых культур. Так, земельные ресурсы областей Центрального Черноземья – важная часть производительных сил и источник национального благосостояния страны. Здесь имеется свыше 12,0 млн. га сельскохозяйственных угодий России, а площадь пашни насчитывает около 10 млн. га, что составляет около 9% от России (табл. 2).

В соответствии с действующим законодательством РФ земля находится в различных формах собственности. Право частной собственности на землю принадлежит гражданам и юридическим лицам. Государственная собственность включает земли, находящиеся в собственности Российской Федерации, и земли, принадлежащие субъектам РФ.

В пределах Центрального Черноземья основными землепользователями являются сельскохозяйственные предприятия. Особенно их доля велика в Белгородской и Липецкой областях. Среди сельскохозяйственных угодий в аграрном секторе наибольший удельный вес занимает

Таблица 2.

## Распределение сельскохозяйственных угодий по видам и землепользователям в ЦЧР

Виды сельхозугодий	Все категории хозяйств		В т.ч. землепользователи					
			Сельхоз-предприятия		К(Ф)Х		ЛПХ	
	тыс.га	% к итогу	тыс.га	% к итогу	тыс.га	% к итогу	тыс.га	% к итогу
Всего с.-х. угодий	12045,1	100,0	10703,9	100,0	827,9	100,0	513,3	100,0
Из них: пашни	9693,5	80,5	8768,6	81,9	780,6	94,3	144,3	44,1
Многолетних насаждений	120,3	1,0	77,4	0,7	0,8	0,1	42,1	8,2
Кормовых угодий	2097,1	17,4	1724,3	16,2	45,9	5,5	326,9	63,7

Составлено по данным [1]

пашня – 80,5% и естественно-кормовые угодья – 17,4% .

Несмотря на многочисленные принятые нормативно-правовые акты, в земельном законодательстве РФ немало пробелов и противоречий. Отсутствует контроль за использованием земли со стороны администраций муниципальных районов и налоговых служб. Более положительные примеры имеются в Белгородской области, где ее руководство предложило государству выкупить землю по достойной цене у ее собственников. Получив землю в собственность, государство сдает ее в аренду на 49 лет [3]. Эти меры реально позволили в Белгородской области эффективно использовать арендуемые земли.

Стратегия проведения аграрной реформы должна была обеспечить решение ряда комплексных проблем: экономическую – формирование устойчивого агропромышленного комплекса; социальную – нормальные условия труда и быта для сельского населения; экологическую – производство экологически чистого продовольствия, воспроизводство плодородия земель.

Однако аграрная реформа России конца XX и начала XXI века нарушила сложившиеся производственные и организационно-управленческие связи. Появились негативные факторы: диспаритет цен на сельскохозяйственную продукцию не в пользу сельхозтоваропроизводителей, снижение платёжеспособного спроса населения и увеличение импорта более дешёвых продовольственных товаров, ухудшение материально-технической базы, самая низкая оплата труда среди работников народного хозяйства. Отсутствовала стабильная и эффективная система финансирования и кредитования аграрного производства. Все эти факторы стали причиной кризисного состояния АПК.

Сложившаяся ситуация стала меняться в связи с государственной поддержкой сельского хозяйства и реализацией приоритетного национального проекта «Развитие АПК». Интенсификация сельскохозяйственного производства позволила перейти от стадии стабилизации (2000-2005 г.) к стадии развития с 2007 г. Важным фактором, обеспечивающим повышение эф-

фективности производства продовольственной продукции в регионе в условиях трансформации структуры сельского хозяйства, явилась интенсификация.

Произошло значительное увеличение урожаев основных сельскохозяйственных культур. Урожай зерна, сахарной свеклы и других культур выросли в 1,5–2 раза. Намечился рост продуктивности животных: надой молока на одну корову, среднесуточные привесы крупного рогатого скота и свиней, среднегодовая яйценосность. Это позволило региону, как и по РФ в целом, достичь в ряде отраслей сельского хозяйства уровня 1990 года. В среднем по растениеводству он составил 80%, а по животноводству лишь 37%.

За период аграрной реформы наблюдаются изменения в структуре сельскохозяйственного производства. Формирование продовольственного рынка обусловило различную востребованность определенных сельскохозяйственных культур. Соответственно изменялись показатели посевных площадей основных сельскохозяйственных культур. Сохранилось главное место зерновых культур в структуре посевных площадей. Их удельный вес вырос на 14%, и в настоящее время их доля составляет около 60% всех посевных площадей. Это объясняется ведущей ролью зерновых в сельскохозяйственном производстве региона. Зерновые культуры обеспечивают субъекты Федерации продовольственным и фуражным зерном, а также поставляют зерновую продукцию на техническую переработку для производства спирта и пива. Среди зерновых культур возросла роль озимой пшеницы, пивоваренного ячменя и кукурузы. За рассматриваемый период наблюдался значительный рост посевных площадей технических культур. Особенно выросли посевы подсолнечника [2]. Как свидетельствует анализ структуры посевных площадей, прирост посевов подсолнечника составил свыше 5% в целом по Черноземью. В настоящее время доля посевов подсолнечника в регионе составила 16%. Этот показатель превышает норму рациональной структуры севооборота, поскольку агрономической наукой доказано, что концентрация его посевов не должна превышать 10%. Возвращение подсолнечника на поля ранее чем через 7-8 лет приводит к заболеванию



корневой системы и нарушению экологического состояния почвенного покрова. На наш взгляд, для преодоления этого несоответствия следует увеличить в структуре севооборота долю других масличных культур – сои и рапса. Это позволит сохранить объемы производства растительного масла за счет новых культур и обеспечит обогащение азотом почвы. Значительный рост посевных площадей зерновых и технических культур в Черноземье происходил за счет уменьшения доли кормовых культур. Спад поголовья скота привел к снижению потребности в кормах и сокращению роли полевого кормопроизводства в сельскохозяйственных предприятиях. Если в 2000 г. их доля составляла 25-33%, то в 2011 году составила всего лишь 12-14%.

Итак, соблюдение рациональных севооборотов – важный фактор повышения эффективности сельскохозяйственного производства.

Роль животноводства постепенно восстанавливается. В структуре товарной продукции Центрального Черноземья свиноводство занимает до 20%, а доля производства молока составила 6,1%. В регионе высоких результатов в развитии животноводства достигла Белгородская область. Успехи в развитии животноводства в области объясняются внедрением инновационных технологий. Была принята стратегия развития сельского хозяйства, в которой в качестве приоритетных направлений выделены птицеводство, свиноводство и молочное скотоводство. Белгородская область производит 11% общероссийского индустриального производства мяса в целом, свинины 14%, мясо птицы 16,5% [3].

Повышение эффективности продовольственного комплекса обеспечивается также внедрением достижением научно-технического прогресса и инновационных технологий на предприятиях пищевой промышленности. Они в период рыночных преобразований выполняют важную роль в интеграционных процессах – формирование агрофирм, холдингов и концернов. Ярким примером использования инновационных технологий в Черноземье являются интегрированные структуры в масложировой промышленности – «Эфко», «Юг Руси». Участниками этих хол-

дингов выступают не только перерабатывающие и сельскохозяйственные предприятия, но и банки, реклама, специализированный транспорт, оптовые и розничные торговые фирмы. Эти процессы обеспечивают конкурентные преимущества отдельных компаний по снижению затрат на производство продукции и получение большей прибыли. Они принимают участие в местном, межрегиональном и глобальном продовольственном рынке.

Для повышения эффективности функционирования продовольственного комплекса Центрального Черноземья требуется решение следующих вопросов:

1. Формирование продовольственного рынка региона на основе интенсификации в основных отраслях сельского хозяйства. Повышение урожайности культур за счет внесения удобрений, гербицидов. Увеличение продуктивности животных, совершенствуя кормовую базу и используя генетический потенциал животных.

2. Внедрение достижений известных в стране научных учреждений Черноземья в производстве отечественных элитных районированных сортов. В Центральном Черноземье накоплен огромный опыт научно-исследовательской деятельности в области селекции и семеноводства основных зерновых и технических культур, а также в ряде отраслей животноводства. Необходимо обратить особое внимание на возрождение и приумножение достижений в области селекции и семеноводства.

3. Обеспечение контроля за использованием земельных ресурсов, на основе соблюдения рациональных севооборотов землепользователями в муниципальных районах.

4. Привлечение инвестиций в регион для формирования агробизнеса и увеличения вложений в инновационные технологии предприятий сельского хозяйства и пищевой промышленности.

5. Формирование продовольственных кластеров в агропромышленной сфере региона на основе интеграционных процессов и развития конкурентной среды.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. АПК Российского Черноземья : состояние, опыт, стратегия развития / [под общ. ред. Е.С. Строева]. – Воронеж: Центр духовного возрождения Черноземного края, 2003. – 608 с.
2. Крутских О.А. Территориальная организация масличного производства Центрально-Черноземного района / О.А. Крутских, Т.М. Худякова. – Воронеж, 2008. – 167 с.
3. На пути к инновационному развитию АПК: программы, опыт, научное обеспечение (на примере Центрального Федерального округа Российской Федерации) / [под ред. И.Ф. Хицкова]. – Воронеж, 2010. – С.35-82.
4. Регионы России. Социально-экономические показатели. Статистический сборник. – М.: Федер. Служба гос. стат. (Росстат), 2010. – 981 с.
5. Регионы России. Социально-экономические показатели. – М.: Федер. служба гос. стат. (Росстат), 2011. – С. 534-542.
6. Сельское и лесное хозяйство Российской Федерации. Статистический сборник. – М.: Федер. служба гос. стат. (Росстат), 2012.
7. Худякова Т.М. Территориальная организация свеклосахарного производства Воронежской области / Т.М. Худякова. О.А. Кретинина. – Воронеж, ВГПУ, 2011. – 108 с.
8. Доктрина продовольственной безопасности. – (<http://www.mcx.ru/documents/document/show/12214.19.htm>).