

Г.М. ЗИНЧУК, Т.П. МАКСИМОВА

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТОРЫ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ СФЕРЕ ЭКОНОМИКИ *

Развитие агропромышленной отрасли экономики находится в сильной зависимости от региональных факторов. Динамично развивающиеся технологии растениеводства, животноводства, пищевой промышленности ведут к неизбежным изменениям структуры хозяйствующих субъектов в агропромышленной сфере. Определенную роль вносят и процессы цифровизации, которые призваны обеспечить повышение уровня продовольственной безопасности нашей страны. Сегодня развитие агропромышленной сферы сталкивается с усилением влияния совокупности факторов. Очевидно существенное влияние региональных факторов на изменение структуры предприятий агропромышленной отрасли. Существенные региональные особенности наблюдаются в связи с экономическими, социальными, демографическими, климатическими, научно-техническими факторами. В статье рассматриваются особенности структурных изменений в агропромышленной сфере регионов Приволжского федерального округа, происходящих на современном этапе под воздействием совокупности факторов. Проведен анализ изменения доли собственности на земли сельскохозяйственного назначения в регионах округа и осуществлена их группировка в зависимости от площади земель и доли частной собственности, собственности юридических лиц, государственной и муниципальной собственности. Предложены перспективные направления структурных изменений в агропромышленной отрасли регионов Приволжского федерального округа.

Ключевые слова: региональные факторы развития агропромышленного комплекса, структурные изменения агропромышленного комплекса, региональная структура агропромышленной сферы, структура хозяйствующих субъектов агропромышленного комплекса региона.

JEL: B52, O13, Q15, Q28, R14

* Статья подготовлена по результатам исследования, выполненного при финансовой поддержке Российского научного фонда № 25-28-01046 «Разработка адаптационных стратегий институциональной трансформации российского АПК для достижения новых национальных целей развития с учетом внешних вызовов».

Эволюционные процессы, объективно сопровождаемые изменениями форм хозяйствования в экономике в целом и в отдельных отраслях, предопределяют необходимость упорядочивания и систематизации знаний о происходящей институциональной трансформации, структурных изменениях, влияющих факторах и перспективных направлениях развития. Учитывая существенные региональные различия развития агропромышленной сферы экономики, необходим дифференцированный подход к определению стратегических перспективных направлений.

Региональные особенности структурных изменений в агропромышленной сфере обусловлены не только природно-климатическими факторами. Существенное влияние на региональную дифференциацию оказывает обеспеченность сельского хозяйства и смежных отраслей трудовыми ресурсами, уровень концентрации производства в отрасли на региональном уровне, степень технологической зрелости региональных агропромышленных комплексов (АПК), интенсивность процессов цифровизации в отрасли и др.

Теоретические аспекты структурных изменений в агропромышленной сфере

Научные исследования трансформационных процессов в агропромышленной сфере проводились зарубежными и отечественными учеными давно. Процессы институциональных изменений экономики, включая аграрную отрасль, рассматривались в трудах А. Смита [1] (кн. 3 «О развитии благосостояния у разных народов», гл. IV «Как торговля городов содействовала росту благосостояния сельских местностей» и кн. 4 «О системах политической экономии», гл. IX «О земледельческих системах, или о тех системах политической экономии, которые признают продукт земледелия единственным или главным источником дохода и богатства каждой страны»). Можно также упомянуть труды Д. Рикардо [2] (например, статьи по аграрному вопросу и критические примечания к книге Мальтуса), И.Г. Тюнена [3] (в работе «Изолированное государство в его отношении к сельскому хозяйству и национальной экономике» (1826) рассматривалась схема размещения сельскохозяйственного производства в зависимости от места сбыта продукции) и др.

Еще с XVIII и XIX вв. одним из спорных остается вопрос оптимальной структуры крупных и мелких форм хозяйствования, предприятий государственной и частной собственности. Если до революции 1917 г. в нашей стране все трансформации аграрного строя национальной экономики были направлены на сохранение крупной помещичьей земельной собственности, то после революции — на ее ликвидацию. Этот выбор был актуален в период перехода к плановой экономике (выбор «прусского» или «американского» пути развития), где решающим фактором выступала собственность [4]. Первый путь экономического развития предполагал сохранение крупных землевладений, а следовательно, доминанту крупных аграрных структур и крупные формы хозяйствования. Второй путь подразумевал преобладание многочисленных малых форм хозяйствования. То есть, основным критерием выступал размер используемой земельной площади каждого отдельного хозяйства.

Т а б л и ц а 1

Этапы трансформации форм хозяйствования в АПК России

Временной период. Название этапа	Институциональные изменения	Нормативные условия	Характерные признаки
1	2	3	4
1990–1993 гг. Этап радикального реформирования аграрных отношений	Передача земли в частную собственность. Формирование института фермерских хозяйств	Закон РСФСР от 23 ноября 1990 г. «О земельной реформе» (утратил силу). Закон РСФСР от 24 декабря 1990 г. «О собственности в РСФСР» (утратил силу). Закон РСФСР от 22 ноября 1990 г. «О крестьянском (фермерском) хозяйстве» (утратил силу). Закон РСФСР от 25 декабря 1990 г. «О предприятиях и предпринимательской деятельности» (утратил силу). Земельный кодекс РСФСР от 25 апреля 1991 г. Указ Президента Российской Федерации от 27 декабря 1991 г. «О неотложных мерах по осуществлению земельной реформы в РСФСР» (утратил силу)	Отсутствие комплексного подхода к проведению аграрной реформы в части нормативно-правового обеспечения. Реорганизация отдельных колхозов и совхозов без изменения сущностного содержания
1994–1998 гг. Этап адаптации и развития хозяйствующих субъектов в новых условиях	Введение новых форм хозяйствования (акционерные общества, общества с ограниченной ответственностью, сельскохозяйственные производственные кооперативы, сельскохозяйственные потребительские кооперативы и др.)	Гражданский Кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ. Федеральный закон от 26 декабря 1995 г. «Об акционерных обществах». Федеральный закон от 8 декабря 1995 г. № 193-ФЗ «О сельскохозяйственной кооперации». Федеральный закон от 8 февраля 1998 г. № 14-ФЗ (ред. от 31.07.2025) «Об обществах с ограниченной ответственностью»	Юридическое закрепление статуса новых форм хозяйствования. Развитие нормативно-правовой базы по адаптации реорганизованных колхозов и совхозов. Развитие интеграционных процессов (кооперации). Приспособление сельскохозяйственных производителей к условиям и увеличению производства сельскохозяйственной продукции

Источник: составлено авторами.

Продолжение табл. 1

1	2	3	4
1999–2007 гг. Этап укрупнения земельной собственности	Появление первых агрохолдингов на базе укрупнения земельной собственности	«Основные направления агропродовольственной политики Правительства Российской Федерации на 2001–2010 годы» (одобрены на заседании Правительства Российской Федерации 27 июля 2000 года). Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ. Федеральная целевая программа «Социальное развитие села до 2013 года» (Постановление Правительства Российской Федерации от 3 декабря 2002 г. № 858). Национальный проект «Развитие АПК» (Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 9 ноября 2005 г. № 194 «О мерах по реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК»»).	Актуализация вопросов социального развития села. Первая Всероссийская сельскохозяйственная перепись 2006 г. Определение приоритетных направлений развития сельского хозяйства
2008–2013 гг. Этап поддержки приоритетных направлений развития АПК	Развитие крупных агрохолдингов. Трансформация форм хозяйствования под влиянием экзотенных факторов, включая вступление России в ВТО	Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия (Постановление Правительства Российской Федерации от 14 июля 2012 г. № 717). Переход к «зеленой», «голубой» и «желтой» корзинам поддержки сельского хозяйства в условиях вступления России в ВТО	Увеличение числа крупных агрохолдингов при отсутствии нормативной правовой базы по данным формам хозяйствования. Первый программный документ по комплексу приоритетных направлений развития АПК России. Доминирующее влияние на определение стратегии и тактики развития агропромышленной сферы факторов вступления России в ВТО

О к о н ч а н и е т а б л . 1

1	2	3	
2014 г. – по настоящее время. Этап программы устойчивого развития, комплексного подхода, цифровизации сельского хозяйства	Развитие форм хозяйствования под влиянием цифровых технологий, новых биотехнологий. Адаптация хозяйствующих структур к тотальному внешнему экономическим санкциям	Федеральная целевая программа «Устойчивое развитие сельских территорий на 2014–2017 годы и на период до 2020 года». Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017–2030 гг. (Постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996). Государственная программа Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий» на 2020–2025 гг., с изменениями и дополнениями 2022 г. (Постановление Правительства Российской Федерации от 31 мая 2019 г. № 696). Постановление Правительства Российской Федерации от 12 февраля 2022 г. № 164 «О внесении изменений в Государственную программу развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации». Ведомственный проект «Цифровое сельское хозяйство» (М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2019. 48 с.)	Переход к траектории технологического развития. Усиление воздействия геополитических факторов (феномен политики продовольственных санкций). Приоритет обеспечения национальной продовольственной безопасности. Траектория на развитие агроэкспорта. Общие процессы сокращения сельского населения. Развитие отечественных агротехнологий, ориентированных на воспроизводство

Переход к рыночным отношениям в конце 2000-х гг. привел к новой смене структуры хозяйств в направлении разукрупнения и поддержания частной собственности. Однако трансформация АПК не всегда происходила в направлении ожидаемого увеличения числа мелких частных хозяйств. Наоборот, наблюдались процессы укрупнения хозяйств на базе частной собственности.

Одной из ключевых проблем институциональной трансформации отечественного АПК стала ее несистемная реализация, а также отсутствие четких подходов и дифференциации в зависимости от региональных особенностей. Процессы трансформации с 1990-х гг. по настоящее время имели разные временные периоды, характеризующиеся соответствующими изменениями в структуре хозяйствующих субъектов аграрной сферы и определенными нормативными условиями. Этапы процесса трансформации форм хозяйствования в отечественном АПК представлены в таблице 1.

Показатели развития агропромышленной сферы России

Анализ развития агропромышленной сферы экономики нашей страны в период с 2000 г. показывает наличие ряда тенденций и очевидный устойчивый рост объемов производства с 2014 г. (см. рис. 1).

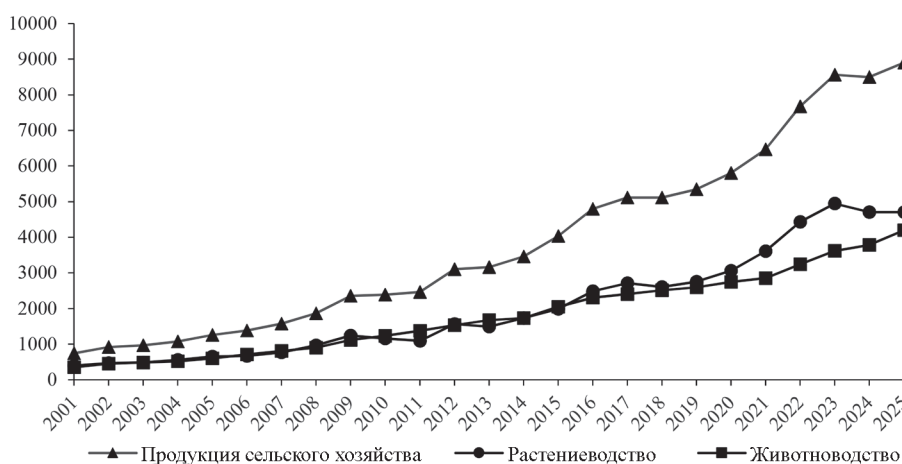


Рис. 1. Производство продукции сельского хозяйства всеми категориями хозяйств, в млрд руб. (в действующих ценах)

Источник: составлено авторами по: [5].

Как показано на рисунке 1, в 2021–2022 гг. наблюдалось сокращение объемов производства сельскохозяйственной продукции во всех категориях хозяйств. Это сокращение в целом по сельскому хозяйству обусловлено снижением объемов производства в животноводстве. В 2024 г. сокращение сменилось на увеличение объемов производства. Рост объемов производства прослеживается в растениеводстве, где больше прямая

зависимость от земельных площадей, принадлежащих субъектам производства, и от природно-климатических факторов.

Изменения объемов производства у сельскохозяйственных организаций (СХО) идут примерно одинаковыми темпами с хозяйствами населения (ХН). При этом наблюдается устойчивое увеличение разрыва между объемами производства СХО и крестьянскими (фермерскими) хозяйствами (КФХ). Увеличение объемов производства в СХО с 2000 по 2024 г. произошло в 5 раз, при этом в КФХ — только в 2 раза. Разрыв в объемах производства сельскохозяйственной продукции между СХО и малыми формами хозяйствования резко увеличивается, начиная с 2014 г. КФХ в общей структуре производимой продукции сельского хозяйства в фактически действовавших ценах увеличили свою долю с 2000 по 2014 г. практически в 3 раза. ХН сократили в этот период долю с 51,6% в 2000 г. до 38,1% в 2014 г. С 2014 по 2024 г. темпы роста доли производимой сельскохозяйственной продукции КФХ сократились, но оставались в положительной динамике (11,5% в 2015 г. и 14,2% в 2024 г.). Доля хозяйств населения в производстве продукции сельского хозяйства сократилась с 38% в 2015 г. до 25% в 2024 г.

На *рисунке 2* показано изменение объемов выпуска сельскохозяйственной продукции разными категориями хозяйств.

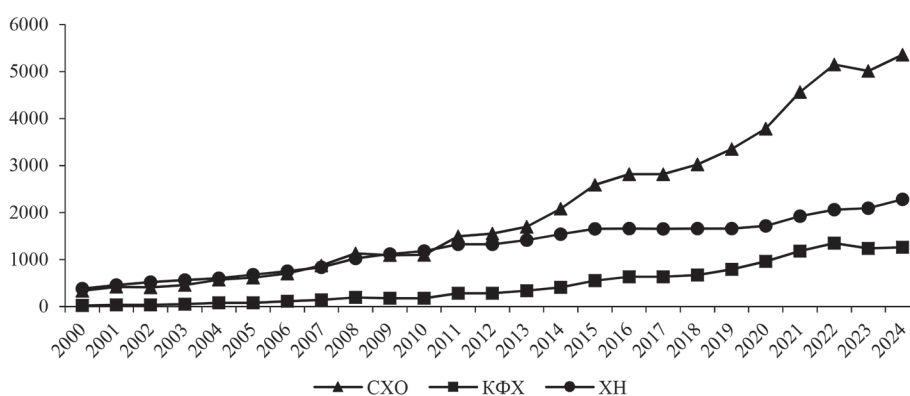


Рис. 2. Объемы выпуска сельскохозяйственной продукции разными категориями хозяйств, в млрд руб. (в действующих ценах)

Источник: составлено авторами по: [5].

Изменение доли хозяйств разных категорий в производстве сельскохозяйственной продукции с 2015 по 2024 г. представлено на *рисунке 3*.

Такая разница в объемах производства объясняется *существенной государственной поддержкой крупного бизнеса* в форме грантов, дотаций, субсидий для обеспечения продовольственной безопасности страны. Более того, крупные хозяйства имеют большие возможности по приобретению высокотехнологичного дорогостоящего оборудования, по привлечению более квалифицированных специалистов, по проведению научных экспериментов и внедрению научных разработок.

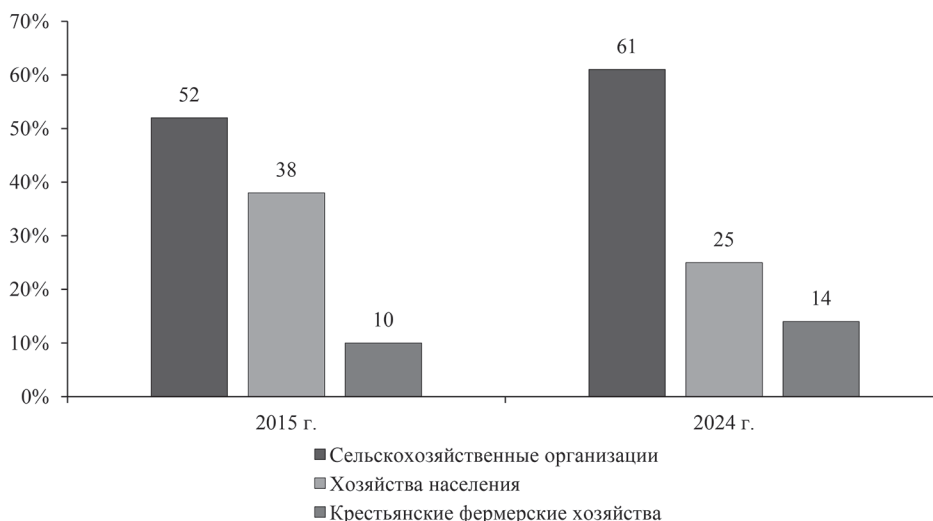


Рис. 3. Доля хозяйств по категориям в производстве продукции сельского хозяйства

Источник: составлено авторами по: [5].

Следует отметить, что разные тенденции изменения объемов производства сельскохозяйственной продукции наблюдается в разрезе отраслевой направленности. Если в растениеводстве с 2010 г. отмечается увеличение объемов производства КФХ, то в животноводстве эта категория хозяйств характеризуется отсутствием роста и самыми низкими показателями по сравнению с СХО и хозяйствами населения.

Структурные изменения в агропромышленной сфере регионов (на примере Приволжского федерального округа)

В России в 2024 г. в топ-10 регионов по объему экспорта аграрной продукции вошли 5 регионов Центрального федерального округа (Москва, Московская, Белгородская, Липецкая и Курская области)¹. Также рейтинг возглавили Ростовская область, Краснодарский край, Приморский край, Калининградская область и Санкт-Петербург.

В лидерах рейтинга нет регионов Приволжского федерального округа (ПФО), где аграрный сектор является значимым в экономическом развитии.

Округ включает 14 регионов, аграрная сфера которых имеет свои специфические особенности, связанные не только с природными климатическими условиями, но и с культурными национальными особенностями. Площадь земель сельскохозяйственного назначения в ПФО составляет 54 824,7 тыс. га (14,8% от всех земель этой категории

¹ Названы ТОП-10 регионов по экспорту продукции АПК в 2024 году. URL: <https://glavagronom.ru/news/nazvany-top-10-regionov-po-eksportu-produkcii-apk-v-2024-godu>

в России)². По этому показателю округ находится на третьем месте после Сибирского и Дальневосточного федеральных округов.

По объему производимой сельскохозяйственной продукции в совокупности регионы ПФО занимают второе место по Российской Федерации после Центрального федерального округа³. Внутри Приволжского федерального округа наибольшую площадь занимают Оренбургская область (20,4% от всей площади округа), Саратовская область (16,1%), Республика Башкортостан (12,9%). Остальные субъекты занимают менее 10%: Республика Татарстан – 8,4%, Самарская область – 7,4%, Кировская область – 5,7%, Пензенская область – 5,6%, Нижегородская область – 5,3%, Пермский край – 4,6%, Ульяновская область – 4,1%, Удмуртская республика – 3,3%, Республика Мордовия – 3,0%, Чувашская Республика – 1,8%, Республика Марий Эл – 1,4%⁴.

Из-за географической вытянутости ПФО с севера на юг характеристики сельскохозяйственных земель в регионах округа меняются от нечерноземных земель Кировской области и Пермского края до засушливых степей Саратовской и Оренбургской областей.

Рассматривая современный этап, когда идет реализация программ устойчивого развития и цифровизации сельского хозяйства, особое внимание следует уделить анализу *трансформации институциональных условий* на уровне регионов.

Сегодня в производстве продукции сельского хозяйства происходят изменения по занимаемой доле между сельскохозяйственными организациями, хозяйствами населения и колхозными (фермерскими) хозяйствами. При очевидном доминировании сельскохозяйственных организаций (они неизменно занимают более половины в общем объеме производства) происходят подвижки в объемах производства других участников. КФХ увеличивают объемы при одновременном их сокращении в хозяйствах населения анализируемых регионов.

Наиболее четкое представление об изменении институциональной структуры дает перераспределение земель сельскохозяйственного назначения по формам собственности. Внимание в исследовании к системе взаимосвязей специфики перераспределения земель сельскохозяйственного назначения и удельному весу доли разных форм хозяйствования в общей структуре объемов выпуска неслучайно, учитывая, что растениеводство демонстрирует тенденции сокращения по объемам выпуска за последние годы. Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения в регионах ПФО составляет 14,6% от общероссийского показателя и занимает 52,8% от общей площади округа⁵. С 2015 г. произошло

² Доклад о состоянии и использовании земель сельскохозяйственного назначения РФ в 2023 г. URL: <https://cloud.mail.ru/public/k5yz/RJzLaBcqV>

³ Сельское хозяйство регионов России. URL: <https://ab-centre.ru/page/selskoe-hozyaystvo-regionov-rossii>

⁴ Доклад о состоянии и использовании земель сельскохозяйственного назначения РФ в 2023 г. URL: <https://cloud.mail.ru/public/k5yz/RJzLaBcqV>

⁵ Рынок сити-фермерства в России вырос до 200 млн руб. – РСХБ. URL: <https://www.rshb.ru/news/14082025-000001>

увеличение доли земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в собственности юридических лиц, при одновременном сокращении доли земель, находящихся в собственности граждан (см. рис. 4).

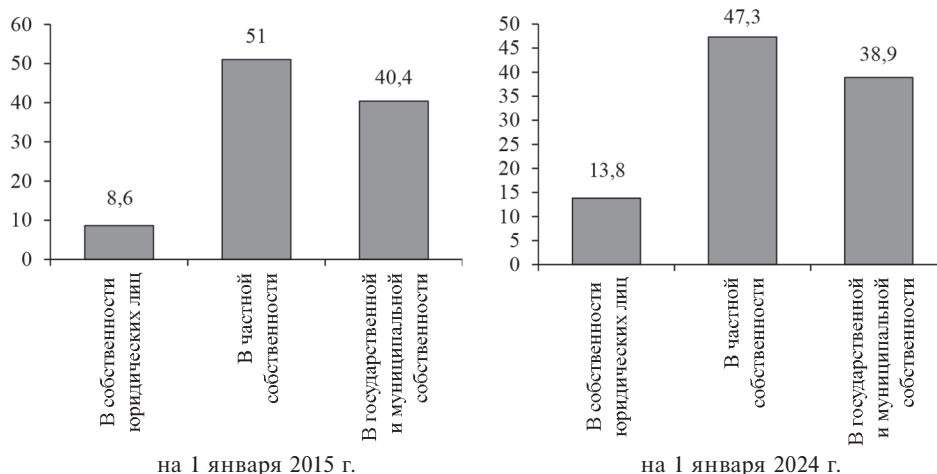


Рис. 4. Изменение доли собственности на земли сельскохозяйственного назначения в Приволжском федеральном округе, в %

Источник: составлено авторами по: [6].

За исследуемый период в регионах Приволжского федерального округа произошло изменение в сторону увеличения доли собственности юридических лиц до 13,8%. Увеличение происходит за счет крупнейших агрохолдингов. Это наблюдается при общем сокращении земель сельскохозяйственного назначения (на 5% за исследуемый период) за счет сокращения доли государственной и муниципальной собственности (до 47,3%) и доли частной собственности (до 38,9%).

Показатели увеличения доли собственности юридических лиц и сокращения доли собственности граждан на земли сельскохозяйственного назначения в регионах ПФО свидетельствует о тенденциях укрупнения сельхозпроизводителей. При этом доля собственности юридических лиц и темпы ее увеличения в регионах ПФО выше общероссийских показателей. Однако сохраняющаяся существенная доля государственной и муниципальной собственности подтверждает, что реализуемый механизм изменения земельной собственности не ведет к кардинальной трансформации. Ситуация не является однородной для всех регионов округа.

Соотнесение размеров посевных площадей и интенсивности сокращения государственной и муниципальной собственности в регионах ПФО показало их неравномерное распределение (см. рис. 6).

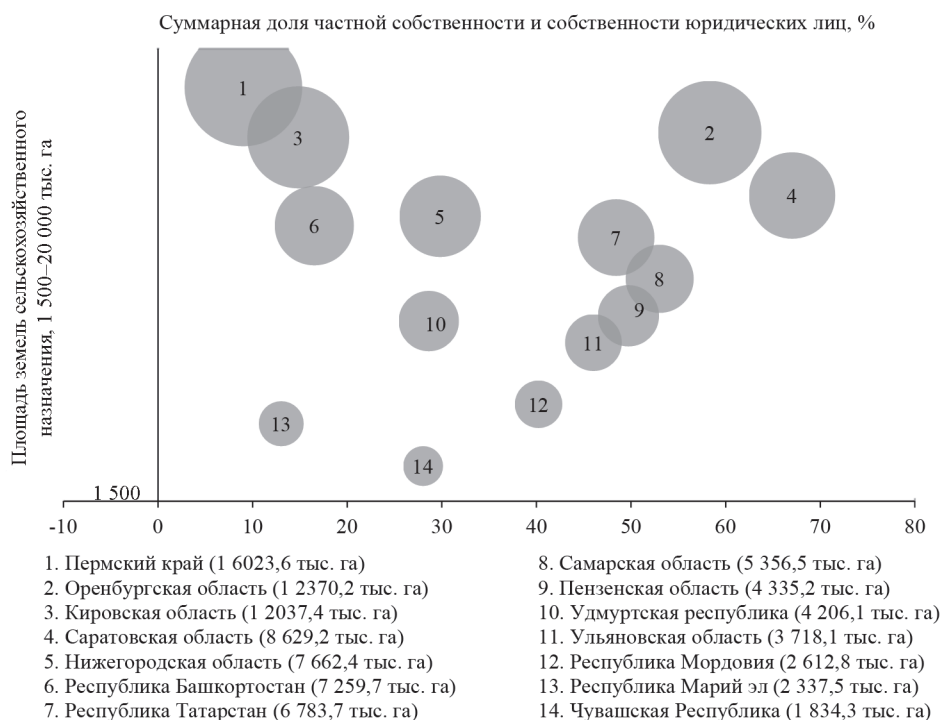


Рис. 5. Распределение регионов ПФО по площади земель сельскохозяйственного назначения и ее доли в частной собственности и собственности юридических лиц

Источник: составлено авторами по: [6].

Из трех самых крупных по площади земель сельскохозяйственного назначения регионов ПФО (более 12 000 тыс. га) только в Оренбургской области совокупная доля земель, находящихся в частной собственности и собственности юридических лиц, превышает 50%. В двух других крупных по этому критерию регионах ПФО (Пермский край и Кировская область) доминирует государственная и муниципальная собственность (91 и 85,2% соответственно). В группе регионов с относительно средними по округу показателями площади земель сельскохозяйственного назначения (от 4 000 до 9 000 тыс. га) также можно выделить две группы: с долей частной собственности и собственности юридических лиц более 40% (Саратовская, Самарская, Пензенская, Ульяновская области, Республика Татарстан); с долей ниже 30% (Нижегородская область, Республика Башкортостан, Удмуртская республика). В группе регионов с площадью ниже 4 000 тыс. га только Ульяновская область и Республика Мордовия имеют долю частной собственности и собственности юридических лиц более 40%. В Чувашской Республике и в Республике Марий Эл преобладает государственная и муниципальная собственность.

Заключение

Структурные изменения в агропромышленной сфере экономики нашей страны имеют ряд временных периодов с характерными признаками и нормативными условиями. Современная структура, сложившаяся под влиянием совокупности факторов, определяет направления и тенденции развития агропромышленной сферы экономики. При общих тенденциях роста объемов производства сельскохозяйственной продукции с 2021 г. наметились небольшие сокращения.

В общем объеме производства наибольшую долю занимают сельскохозяйственные организации. Особое влияние на изменения сельскохозяйственного производства оказывают региональные факторы. Использование кейс-метода на примере анализа структурных изменений в агропромышленной сфере регионов Приволжского федерального округа показало, что наблюдаются изменения доли собственности на земли сельскохозяйственного назначения в сторону увеличения доли собственности юридических лиц. Однако ситуация не является равномерной по всем регионам Приволжского федерального округа. В этом округе одновременно имеются регионы с большой площадью земель сельскохозяйственного назначения при доминировании государственной и муниципальной собственности и регионы, где преобладает доля земель, находящихся в частной собственности и собственности юридических лиц. Вторую группу составляют регионы, где площадь земель сельскохозяйственного назначения составляет от 4 000 до 9 000 тыс. га; они делятся на регионы с долей частной собственности и собственности юридических лиц более 40% и регионы с долей такой собственности ниже 30%. В третью группу вошли регионы с площадью ниже 4 000 тыс. га, где только два региона имеют суммарную долю частной собственности и собственности юридических лиц более 40%. В двух регионах этой группы преобладает государственная и муниципальная собственность.

Таким образом, во-первых, сохраняется неоднородность структуры сельскохозяйственных земель по формам собственности, что в свою очередь является ключевым фактором неоднородности развития разных форм хозяйствования.

Во-вторых, сохранение большой доли государственной и муниципальной собственности можно рассматривать в качестве комплементарного фактора обоснованности стратегического регулирования всей сферы сельского хозяйства и растениеводства в частности.

В-третьих, соотношение форм собственности в регионе можно рассматривать в качестве ключевого фактора сценарных прогнозов в долгосрочной перспективе относительно развития малых и крупных форм хозяйствования как на мезоуровне отдельных регионов, так и макроуровне всей национальной экономики.

Список литературы

1. Смит А. Исследование о природе и причинах богатства народов / пер. с англ. П. Клюкина. М.: Эксмо, 2022. 1056 с.
2. Рикардо Д. Сочинения. Т. 3. Статьи по аграрному вопросу и критические примечания к книге Мальтуса. М.: Госполитиздат, 1955. 296 с.
3. Тюнен И.Г. Изолированное государство / пер. Е.А. Торнеус; под ред. и с предисл. А.А. Рыбникова. М.: Экономическая жизнь, 1926. 326 с.
4. Ленин В.И. Аграрный вопрос в России к концу XIX века. URL: <https://leninism.ru/works/55-tom-17/2746-agrarnyj-vopros-v-rossii-k-konczu-xix-veka.html>
5. Продукция сельского хозяйства // Федеральная служба государственной статистики. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/FkvURJd6/met_sx_prod.html (дата обращения: 18.09.2025).
6. Статистика и аналитика // Росреестр. URL: <https://rosreestr.gov.ru/open-service/statistika-i-analitika/>

References

1. Smit A. Issledovanie o prirode i prichinah bogatstva narodov [An Inquiry into the Nature and Causes of the Wealth of Nations], translated from English by P. Klyukin. Moscow, Eksmo, 2022, 1056 p. (In Russ.).
2. Rikardo D. Sochineniya. Vol. 3. Stat'i po agrarnomu voprosu i kriticheskie primechaniya k knige Mal'tusa [Essays. Vol. 3. Articles on the Agrarian Question and Critical Notes on Malthus's Book]. Moscow, Gospolitizdat, 1955, 296 p. (In Russ.).
3. Tyunen I.G. Izolirovannoe gosudarstvo [The Isolated State], translated by E.A. Torneus, edited by A.A. Rybnikov. Moscow, Ekonomicheskaya zhizn', 1926, 326 p.
4. Lenin V.I. Agrarnyj vopros v Rossii k koncu XIX veka [The Agrarian Question in Russia by the End of the 19th Century]. (In Russ.). Available at: <https://leninism.ru/works/55-tom-17/2746-agrarnyj-vopros-v-rossii-k-konczu-xix-veka.html>
5. Produktiya sel'skogo hozjstva [Agricultural Products], *Federal'naya sluzhba gosudarstvennoi statistiki* [Federal State Statistics Service]. (In Russ.). Available at: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/FkvURJd6/met_sx_prod.html (accessed by 18 September 2025).
6. Statistika i analitika [Statistics and Analytics], *Rosreestr* [Rosreestr]. (In Russ.). Available at: <https://rosreestr.gov.ru/open-service/statistika-i-analitika/>

REGIONAL FEATURES AND KEY FACTORS OF STRUCTURAL CHANGES IN THE AGRO-INDUSTRIAL SECTOR OF THE ECONOMY

The development of the agro-industrial sector of the economy is highly dependent on regional factors. Dynamically evolving technologies in crop production, livestock farming, and the food industry are leading to inevitable changes in the structure of economic entities in the agro-industrial sector. Digitalization processes, which are designed to improve the level of food security in our country, also play a certain role. Today, the development of the agro-industrial sector is facing increasing pressure from a combination of factors. Regional factors are clearly having a significant impact on the changing structure of agro-industrial enterprises. Significant regional peculiarities are observed in economic, social, demographic, climatic,

scientific and technical factors. The article examines the features of structural changes in the agro-industrial sector of the regions of the Volga Federal District, occurring at the present stage under the influence of a combination of factors. An analysis of changes in the share of ownership of agricultural land in the regions of the district was conducted and they were grouped depending on the area of land and the share of private ownership, ownership of legal entities, state and municipal ownership. Prospective directions for structural changes in the agro-industrial sector of the Volga Federal District regions are proposed.

Keywords: regional factors of agro-industrial complex development, structural changes in the agro-industrial complex, regional structure of the agro-industrial sector, structure of economic entities in the regional agro-industrial complex.

JEL: B52, L1, O13, Q15, Q24, Q28, R14

Дата поступления – 10.11.2025

Принята к печати – 01.12.2025

ЗИНЧУК Галина Михайловна

доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры государственного и муниципального управления;

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» / Стремянный пер., д. 36, г. Москва, 109992.

e-mail: Zinchuk.GM@rea.ru

МАКСИМОВА Татьяна Павловна

кандидат экономических наук, доцент кафедры экономической теории;

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» / Стремянный пер., д. 36, г. Москва, 109992.

e-mail: maksimova.tp@rea.ru

ZINCHUK Galina M.

Dr. Sc. (Econ.), Professor of the Department of State and Municipal Administration;

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education “Plekhanov Russian University of Economics” / 36, Stremyanny Lane, Moscow, 109992.

e-mail: Zinchuk.GM@rea.ru

MAKSIMOVA Tatiana P.

Cand. Sc. (Econ.), Associate Professor Department of Economic Theory;

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education “Plekhanov Russian University of Economics” / 36, Stremyanny Lane, Moscow, 109992.

e-mail: maksimova.tp@rea.ru

Для цитирования:

Зинчук Г.М., Максимова Т.П. Региональные особенности и ключевые факторы структурных изменений в агропромышленной сфере экономики // Федерализм. 2025. Т. 30. № 4 (120). С. 84–97. DOI: <http://dx.doi.org/10.21686/2073-1051-2025-84-97>