

Дата поступления рукописи в редакцию: 12.05.2026 г.
Дата принятия рукописи в печать: 25.06.2026 г.

DOI: 10.24412/2782-3849-2026-6-619-626

ЧУПИНА Ирина Павловна,

доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры философии Уральский государственный аграрный университет,

e-mail: irinacupina716@gmail.com

СИМАЧКОВА Наталья Николаевна,

кандидат исторических наук, доцент, доцент кафедры менеджмента и экономической теории Уральский государственный аграрный университет,

e-mail: nikolina73@yandex.ru

ЗАРУБИНА Елена Васильевна,

кандидат философских наук, доцент, зав. кафедрой философии Уральский государственный аграрный университет,

e-mail: ethos08@mail.ru

ЕГОРОВ Сергей Георгиевич,

кандидат исторических наук, доцент, доцент кафедры философии Уральский государственный аграрный университет,

e-mail: palamit@rambler.ru

КОШЕЛЕНКО Любовь Владимировна,

кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры философии Уральский государственный аграрный университет,

e-mail: lubov-koshelenko@mail.ru

СТАХЕЕВА Любовь Михайловна,

кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля Уральский государственный аграрный университет,

e-mail: staheeva53@mail.ru

АНАЛИЗ РЕГИОНАЛЬНОЙ СПЕЦИФИКИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА В ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОКРУГАХ РОССИИ

❖ **Аннотация.** Анализ региональной специфики производства продукции растениеводства в федеральных округах России всегда являлся одной из основных задач национальной безопасности. Самообеспеченность регионов страны необходимыми продуктами питания отрасли растениеводства зависит от климатических условий федеральных округов. Данная тема актуальна тем, что грамотное распределение продукции растениеводства по регионам дает высокие показатели и показывает рентабельность производства, что является необходимым условием для продовольственной безопасности страны. Цель статьи заключается в изучении и анализе распределения продукции растениеводства по регионам страны. В таблице 1 приведены природно – климатические факторы территориального развития АПК федеральных округов РФ. В таблице 2 рассмотрены основные условия для растениеводческой продукции. В таблице 3 проанализированы меры по адаптации растений к климатическим изменениям производства. Таблица 4 раскрывает проблемы и перспективы территориального развития АПК. В заключении отмечается, что растениеводство в регионах страны развивается неравномерно и имеет свою специфику, которая определяется, в первую очередь, климатическими условиями.

◇ **Ключевые слова:** региональная специфика производства, продукция растениеводства, климатические условия, территориальное развитие, сельскохозяйственная продукция, специализация сельскохозяйственного производства, системы земледелия, методы обработки почвы.

CHUPINA Irina Pavlovna,

Doctor of Economics, Associate Professor Professor, Department of Philosophy, Ural State Agrarian University

SIMACHKOVA Natalya Nikolaevna,

Candidate of Historical Sciences, Associate Professor Associate Professor of the Department of Management and Economic Theory Ural State Agrarian University

ZARUBINA Elena Vasilievna,

Candidate of Philosophical Sciences, Associate Professor, Head Department of Philosophy Ural State Agrarian University

YEGOROV Sergey Georgievich,

Candidate of Historical Sciences, Associate Professor Associate Professor of the Department of Philosophy Ural State Agrarian University

KOSHELENKO Lyubov Vladimirovna,

Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor Associate Professor of the Department of Philosophy Ural State Agrarian University

STAHEEVA Lyubov Mikhailovna,

PhD in Economics, Associate Professor Associate Professor, Department of Economics, Accounting and Financial Control Ural State Agrarian University

ANALYSIS OF REGIONAL SPECIFICS OF CROP PRODUCTION IN THE FEDERAL DISTRICTS OF RUSSIA

◇ **Annotation.** Analyzing the regional specifics of crop production in Russia's federal districts has always been a key national security objective. The self-sufficiency of the country's regions in essential crop production depends on the climatic conditions of the federal districts. This topic is relevant because the proper distribution of crop products across regions yields high yields and demonstrates production profitability, which is essential for the country's food security. The purpose of this article is to study and analyze the distribution of crop products across the country's regions. Table 1 summarizes the natural and climatic factors affecting the territorial development of the agro-industrial complex in the federal districts of the Russian Federation. Table 2 examines the key conditions for crop production. Table 3 analyzes measures to adapt crops to climate change in production. Table 4 reveals the challenges and prospects for the territorial development of the agro-industrial complex. The conclusion notes that crop production develops unevenly across the country's regions and has its own specific characteristics, determined primarily by climatic conditions.

◇ **Key words:** regional specifics of production, crop products, climatic conditions, territorial development, agricultural products, specialization of agricultural production, farming systems, soil cultivation methods.

Под территориальным развитием АПК понимается комплекс факторов, к которым, прежде всего, относятся природные, экономические, инфраструктурные и государственные. Территориальное развитие направлено на рациональное размещение сельскохозяйственного производства в

регионах страны, исходя, в первую очередь, от географических условий производства сельскохозяйственной продукции. В таблице 1 проанализируем природно - климатические факторы территориального развития АПК федеральных округов России.

Таблица 1 – Природно – климатические факторы территориального развития АПК федеральных округов РФ [9]

№ п/п	Федеральные округа	Специализация федеральных округов
1.	Центральный федеральный округ (ЦФО)	Растениеводство является главной отраслью сельского хозяйства. В структуре посевных площадей преобладают зерновые и зернобобовые культуры, особенно в южных регионах
2.	Приволжский федеральный округ (ПФО)	Считается «житницей страны» по зерну и подсолнечнику
3.	Южный федеральный округ (ЮФО)	В растениеводстве преобладают зерновые культуры: пшеница (Ставропольский край), кукуруза, рис. Из технических культур выращивают сахарную свёклу, горчицу, подсолнечник, табак
4.	Северо – Кавказский федеральный округ (СКФО)	Развитыми отраслями считаются зерновое хозяйство, виноградарство, садоводство, овощеводство
5.	Уральский федеральный округ (УФО)	Выращивают яровую пшеницу, сахарную свёклу и подсолнечник благодаря серым лесным и чернозёмным почвам
6.	Сибирский федеральный округ (СФО)	Растениеводство в СФО развито неравномерно. Лидером является Алтайский край, где выращивают пшеницу, рожь, тритикале, ячмень, овёс, гречиху, кукурузу, просо, подсолнечник
7.	Дальневосточный федеральный округ (ДФО)	Специализируется на производстве ряда сельскохозяйственных культур, среди которых доминирующей остаётся соя. Также значимую роль играют кукуруза, рис, гречиха, пшеница
8.	Северо-Западный федеральный округ (СЗФО)	Основные направления растениеводства в округе включают картофелеводство, овощеводство, кормопроизводство, выращивание льна и рапса

Проанализируем некоторые показатели таблицы 1. В Центральном федеральном округе благоприятные климатические условия для выращивания зерновых культур. Здесь выращивают пшеницу, ячмень, рапс, подсолнечник, лён - долгунец, сахарную свёклу. В Смоленской и Тверской областях в основном выращивают лен – долгунец для льняной промышленности. В округе развито и картофелеводство. В Московской и Калужской областях быстро растёт тепличная отрасль. На долю ЦФО приходится до 10% общероссийского валового сбора зерна и овощей, около 20% картофеля и более 20% рапса.

Для Приволжского федерального округа

основными культурами являются пшеница, рожь, ячмень, сахарная свекла и подсолнечник. В Башкортостане и Татарстане развито плодоводство. В Оренбургской, Саратовской и Самарской областях выращивают просо, а в поймах и на орошаемых землях помимо овощеводческой продукции и картофелеводства выращивают арбузы и дыни.

В Южном федеральном округе Краснодарский край и Республика Адыгея являются единственными в России регионами, где выращивают чай. На ЮФО приходится 95% сбора винограда в стране. На Краснодарский край выращивание и сбор винограда приходится 53%, на Республику Дагестан - 16%, Республику

Крым - 12%, на Ставропольский край - 10%, на Кабардино-Балкарскую Республику - 4%.

Северо – Кавказский федеральный округ считается одним из основных зерновых регионов страны. В Ставропольском крае зерновые культуры занимают около 83% посевных площадей. Здесь выращивают в основном озимую пшеницу и ячмень, а в засушливых районах засухоустойчивые культуры - овёс, нут, сорго. В более увлажнённых зонах выращивают кукурузу, подсолнечник, гречиху, сою, сахарную свёклу. Помимо этого федеральный округ является крупным центром виноградарства и виноделия. В регионе расположены четыре винодельческих района: Ставропольский край, Республики Дагестан, Кабардино-Балкария и Северная Осетия - Алания. Лидером по площади виноградников является Республика Дагестан.

В Уральском федеральном округе основой растениеводства являются зерновые культуры. Ведущая культура - яровая пшеница, особенно твёрдые сорта, которые используются для производства макарон. Также выращивают рожь, овёс, ячмень, кукурузу и гречиху. Овощи выращивают как в открытом, так и в защищённом грунте. Челябинская область лидирует в УФО по производству тепличных овощей.

Сибирский федеральный округ характеризуется активным развитием садоводства. Республика Тыва в основном представлена производством овощных культур и картофеля, а также выращиванием кормовой базы для животных. Значительная доля растениеводства отмечена в Томской и Иркутской областях.

В Дальневосточном федеральном округе ведущей культурой в растениеводстве является соя, которая занимает в среднем более 50 % посевных площадей в регионах округа. Ежегодно увеличиваются и объёмы выращивания

кукурузы. В Приморском крае возделывают рис, а Забайкальский край лидирует по производству гречихи. В ДФО также выращивают овёс, рапс, картофель, овощи.

В Северо-Западном федеральном округе одной из основных культур является картофель. Основными производителями картофеля являются мелкотоварные хозяйства, хотя крупные и средние организации также участвуют в производстве. Ведущая роль на пашне принадлежит кормовым культурам, которые представлены многолетними злаковыми и бобовыми травами, травосмесями с их участием, а также силосными и зерновыми культурами, включая кукурузу в южных областях. Эффективное развитие кормопроизводства для крупного рогатого скота определяется рациональным использованием многолетних трав [8].

Льносеющими регионами являются Вологодская, Новгородская и Псковская области, где агроклиматические условия наиболее благоприятны для получения высокого стеблестоя с повышенным содержанием волокна хорошего качества. В Северо-Западном федеральном округе большое значение имеет и выращивание рапса, так как климатические условия являются подходящими для выращивания этой культуры.

Природно – климатические факторы являются основными в территориальном развитии сельскохозяйственного производства. Именно они определяют возможности или ограничения для ведения сельского хозяйства в регионах страны. Также данные факторы влияют на выбор культур в растениеводстве для определенных регионов, на методы обработки почвы и на территориальное размещение отраслей растениеводства и животноводства [7]. В таблице 2 рассмотрим основные природно – климатические условия.

Таблица 2 - Основные природно – климатические условия для растениеводческой продукции

№ п/п	Природно – климатические условия	Краткая характеристика
1.	Температурный режим	Сумма активных температур, продолжительность вегетационного периода, зимние температурные минимумы, глубина промерзания почвы
2.	Условия увлажнения	Годовая сумма осадков, их распределение по сезонам, испаряемость, коэффициент увлажнения - отношение годового количества осадков к испаряемости
3.	Температурный режим	Сумма активных температур, продолжительность вегетационного периода, зимние температурные минимумы, глубина промерзания почвы

4.	Условия увлажнения	Годовая сумма осадков, их распределение по сезонам, испаряемость, коэффициент увлажнения - отношение годового количества осадков к испаряемости
5.	Световой режим	Обеспеченность солнечной радиацией. Некоторые культуры требовательны к обилию солнца (сахарная свёкла, виноград), другие предпочитают прохладную и облачную погоду
6.	Вероятность экстремальных явлений	Засухи, заморозки, суховеи, ураганы, наводнения, град
7.	Продолжительность безморозного периода	Определяет длительность периода, в течение которого возможно выращивание культур
8.	Топографические условия местности	Рельеф, экспозиция склонов, которые влияют на распределение тепла, влаги и света

Природно – климатические условия определяют:

размещение и специализацию сельскохозяйственного производства. Например, в степных и лесостепных зонах с плодородными почвами и достаточным теплым климатом большое развитие получило зерновое хозяйство, в то время как в лесной зоне преобладают культуры с коротким периодом созревания (рожь, ячмень, овёс) и молочно - мясное скотоводство;

выбор культур. В южных регионах страны выращивают теплолюбивые культуры (кукурузу, виноград, цитрусовые), а в северных регионах в основном выращивают холодостойкие культуры, такие, как овёс и ячмень;

методы обработки почв и системы земледелия. В засушливых регионах требуется внедрение капельного орошения, почвозащитных методов, минимальной или нулевой обработки почвы для сохранения влаги и предотвращения эрозии, и, наоборот, в районах с избыточным увлажнением может потребоваться осушение;

развитие животноводства. На него влияют наличие пастбищ, их размеры, состав растительности и продолжительность периода использования. Наиболее зависимым от природно-климатических условий является

пастбищное животноводство, к которому относятся овцеводство, скотоводство, оленеводство, коневодство [11].

На производство продукции растениеводства влияют и другие факторы, к которым относят государственную поддержку данной отрасли, внедрение новых технологий, погодные условия и обеспеченность ресурсами, к которым относятся удобрения, достаточный и качественный семенной фонд, а также необходимая сельскохозяйственная техника.

В регионах, где климат более благоприятный, растениеводство занимает ключевые позиции по производству продукции. В северных районах объемы производства ниже. Кроме того, экстремальные погодные условия могут негативно повлиять на производство продукции в регионах страны [5].

Последствия изменения климата также существенно начинают влиять на продукцию растениеводства. В наиболее северных регионах страны повышение температурных режимов приводит к расширению плодородных площадей под посевы. Но, в то же время, изменение климата ведет к усилению засухи в южных регионах – Кубани и Ставрополья. Адаптацию к изменениям климата проанализируем в таблице 3.

Таблица 3 – Меры по адаптации к климатическим изменениям

№ п/п	Меры по адаптации к климатическим изменениям
1.	Выведение засухоустойчивых, морозостойких, жаростойких или скороспелых сортов и гибридов растений
2.	Внедрение мелиоративных мероприятий - орошение, осушение, снегозадержание

3.	Переход к ресурсосберегающим технологиям земледелия - капельное орошение, микродождевание, точное земледелие
4.	Развитие адаптивно-ландшафтных систем земледелия с учётом рельефа, типов почв и ожидаемых климатических изменений
5.	Агрострахование для компенсации потерь от засух и заморозков
6.	Формирование стратегических запасов аграрной продукции для обеспечения продовольственной безопасности

Успешное развитие АПК в условиях меняющегося климата зависит от скорости адаптации к новым условиям, включая внедрение инноваций, климатического мониторинга и комплексного подхода, сочетающего технические, экономические и управленческие меры [10].

Помимо успешной адаптации к новым климатическим условиям, большую роль играют экономические и инфраструктурные факторы, которые включают близость к крупным городам, что одновременно является

близостью к рынкам сбыта, и, в свою очередь, минимизирует логистические издержки. Важной составляющей является и достаточное количество перерабатывающих предприятий и овощехранилищ. Существенным фактором также является развитая социальная инфраструктура в сельской местности и достаточное количество квалифицированных кадров в сельскохозяйственных предприятиях.

Проблемы и перспективы территориального развития АПК рассмотрим в таблице 4.

Таблица 4 - Проблемы и перспективы территориального развития АПК

№ п/п	Проблемы территориального развития АПК	Перспективы территориального развития АПК
1.	<i>Деградация земель.</i> Выведение из оборота более 30 млн. га сельскохозяйственных земель, упадок мелиоративных систем, рост площади закисленных почв	<i>Цифровизация и внедрение инноваций.</i> Использование спутниковых данных для прогнозирования погоды, внедрение устойчивых к экстремальным условиям сортов растений и пород животных
2.	<i>Износ техники и нехватка квалифицированных кадров.</i> Дефицит молодых специалистов, готовых работать в сельской местности, и старение населения в сельских районах.	<i>Поддержка малых форм хозяйствования.</i> Развитие сельской кооперации, гранты для начинающих фермеров, субсидии на развитие семейных животноводческих ферм
3.	<i>Логистические сложности.</i> Удалённость некоторых регионов от рынков сбыта, недостаточно развитая транспортная инфраструктура	<i>Развитие инфраструктуры.</i> Строительство дорог, хранилищ, перерабатывающих предприятий, улучшение условий жизни в сельской местности
4.	<i>Неравномерность развития.</i> Разрыв между регионами-лидерами (Краснодарский край, Белгородская область и др.) и территориями с низким уровнем поддержки и производства	<i>Кластерная модель развития.</i> Формирование агропромышленных кластеров, объединяющих производство, переработку и сбыт продукции, что повышает конкурентоспособность регионов [6]
4.	<i>Климатические риски.</i> Экстремальные погодные явления (засухи, заморозки, ливни) негативно влияют на урожайность	<i>Развитие экспортного потенциала.</i> Выход на новые рынки (Юго-Восточная Азия, Африка, Латинская Америка), расширение ассортимента экспортируемой продукции

Государственная политика играет основную роль в поддержке сельскохозяйственных отраслей. Господдержка направляется по регионам с учетом приоритетных направлений развития, к которым относятся отечественное семеноводство, технологическая модернизация и производство овощей в защищенном грунте. Государственная поддержка включает:

Стратегию устойчивого развития сельских территорий до 2030 года, которая направлена на улучшение инфраструктуры в сельской местности [3];

Государственную программу эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения, нацеленную на увеличение площадей обрабатываемых земель [2];

Федеральную научно – техническую программу развития сельского хозяйства до 2030 года, где основное внимание уделяется продовольственной безопасности страны и ее регионов [1];

Программу комплексного развития сельских территорий [4].

Таким образом, нужно отметить, что растениеводство в федеральных округах РФ развивается неравномерно и имеет свою региональную специфику, которая определяется природно – климатическими условиями, почвами, развитой структурой сельскохозяйственных отраслей.

Список литературы:

[1] Федеральная научно – техническая программа развития сельского хозяйства до 2030 года - [Электронный ресурс]: <https://specagro.ru/fntp> (дата обращения 20.04. 2026).

[2] Государственная программа эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения, нацеленная на увеличение площадей обрабатываемых земель - [Электронный ресурс]: <https://docs.cntd.ru/document/603604725> (дата обращения 21.04.2026).

[3] Стратегия устойчивого развития сельских территорий до 2030 года. Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2015 г. № 151-р - [Электронный ресурс]: <https://mcx.gov.ru/upload/iblock/b8d/b8d191bd05d8b4ca208620b726246ede.pdf>

[4] Программа комплексного развития сельских территорий. Утверждена постановлением Правительства от 31 мая 2019 года № 696. - [Электронный ресурс]: <http://government.ru/rugovclassifier/878/events/> (дата обращения 20.04.2026).

[5] Аникиенко Н. Н., Савченко И. А. Особенности развития сельского хозяйства в регионе // Продовольственная политика и безопасность. 2025. Т. 12, № 3. С. 789 - 804.

[6] Вицко Е.А. Анализ и оценка развития агропромышленных кластеров СЗФО в условиях импортозамещения // Вестник Гуманитарного университета. 2023. № 2. С. 17-30.

[7] Закшевский В.Г., Богомолова И.П., Василенко И.Н. и др. Продовольственная независимость России: современное состояние, риски безопасности, перспективные тренды // Продовольственная политика и безопасность. 2023. Т. 10, № 1. С. 9 - 28.

[8] Китаев Ю. А., Громов Е. И., Ужик В. Ф., Китаева О. В. Специфика развития агропромышленного производства в Северо-Западном федеральном округе Российской Федерации // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. 2024. Т. 17, № 4. С. 198 – 206.

[9] Регионы России. Социально-экономические показатели. 2023: Стат. сб. Москва: Росстат, 2023. 1128 с.

[10] Смыслова О.Ю., Юрова П.Н., Иванова А.А. Особенности развития аграрного производства в России в современных условиях // Фундаментальные исследования. 2022. № 10. С. 96 - 104.

[11] Хрючкина Е.А., Якунина В.Н. Современное состояние регионального агропромышленного комплекса // Материалы Афанасьевских чтений. 2023. № 3. С. 52 - 56.

References:

[1] Federal Scientific and Technical Program for the Development of Agriculture until 2030 - [Electronic resource]: <https://specagro.ru/fntp> (date of access 04/20/2026).

[2] State Program for the Effective Involvement of Agricultural Land in Circulation, Aimed at Increasing the Area of Cultivated Land - [Electronic resource]: <https://docs.cntd.ru/document/603604725> (date of access 04/21/2026).

[3] Strategy for Sustainable Development of Rural Areas until 2030. Approved by the Order of the Government of the Russian Federation of February 2, 2015, No. 151-r - [Electronic resource]: <https://mcx.gov.ru/upload/iblock/b8d/b8d191bd05d8b4ca208620b726246ede.pdf>

[4] The Program for the Comprehensive Development of Rural Areas. Approved by the Government Resolution of May 31, 2019, No. 696. - [Electronic resource]: <http://government.ru/rugovclassifier/878/events/> (date of access 04/20/2026).

[5] Anikienko N. N., Savchenko I. A. Features of the development of agriculture in the region //

Food Policy and Security. 2025. Vol. 12, No. 3. pp. 789-804.

[6] Vitsko E. A. Analysis and assessment of the development of agro-industrial clusters of the Northwestern Federal District in the context of import substitution // Bulletin of the Humanitarian University. 2023. No. 2. pp. 17-30.

[7] Zakshevsky V. G., Bogomolova I. P., Vasilenko I. N. et al. Food independence of Russia: current state, security risks, promising trends // Food Policy and Security. 2023. Vol. 10, No. 1. Pp. 9-28.

[8] Kitaev Yu. A., Gromov E. I., Uzhik V. F., Kitaeva O. V. Specifics of the Development of Agro-Industrial Production in the Northwestern Federal

District of the Russian Federation // Bulletin of the Voronezh State Agrarian University. 2024. Vol. 17, No. 4. Pp. 198-206.

[9] Regions of Russia. Socio-economic indicators. 2023: Stat. collection. Moscow: Rosstat, 2023. 1128 p.

[10] Smyslova O. Yu., Yurova P. N., Ivanova A. A. Features of the development of agricultural production in Russia under modern conditions // Fundamental research. 2022. No. 10. pp. 96-104.

[11] Khryuchkina E. A., Yakunina V. N. Current state of the regional agro-industrial complex // Materials of the Afanasyev readings. 2023. No. 3. pp. 52-56.



ЮРКОМПАНИ

www.law-books.ru

Юридическое издательство
«ЮРКОМПАНИ»

Издание учебников,
учебных и методических
пособий, монографий,
научных статей.

Профессионально.

В максимально
короткие сроки.

Размещаем
в РИНЦ, E-Library.