

УДК 33

DOI: 10.34670/AR.2024.45.53.004

Структура пространственного распределения производств пищевой промышленности Оренбургской области

Торшина Анна Вячеславовна

Кандидат педагогических наук,
доцент кафедры гуманитарных и социально-экономических наук,
Новотроицкий филиал,
Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»,
462359, Российская Федерация, Новотроицк, ул. Фрунзе, 8;
e-mail:anna-torshina@mail.ru

Измайлова Анна Сергеевна

Кандидат экономических наук, доцент,
заведующий кафедрой гуманитарных и социально-экономических наук,
Новотроицкий филиал,
Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»,
462359, Российская Федерация, Новотроицк, ул. Фрунзе, 8;
e-mail: izmaanna@yandex.ru

Аннотация

В статье показано, что агропромышленный комплекс Оренбургской области представляет собой динамично развивающуюся отрасль, играющую ключевую роль в обеспечении продовольственной безопасности региона и страны в целом. Благодаря наличию современных предприятий, таких как «Уральский бройлер», элеваторы и молокоперерабатывающие комбинаты, область способна не только удовлетворять внутренние потребности, но и активно участвовать в экспортных поставках. Устойчивое развитие сельского хозяйства, внедрение новых технологий и поддержка местных производителей способствуют укреплению позиций региона на аграрной карте России. В будущем, с учетом роста спроса на качественные продукты питания, Оренбургская область имеет возможности занять еще более значимое место в агропромышленном секторе страны за счет реализации направлений развития пищевого производства. В работе обобщены факторы ограничивающие развитие пищевого производства на региональном и федеральном уровне, а также выявлены возможности пространственного развития агропромышленного комплекса Оренбургской области.

Для цитирования в научных исследованиях

Торшина А.В., Измайлова А.С. Структура пространственного распределения производств пищевой промышленности Оренбургской области // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2024. Том 14. № 11А. С. 27-36. DOI: 10.34670/AR.2024.45.53.004

Ключевые слова

Пространственное размещение промышленности, агропромышленный комплекс, Оренбургская область, продовольственная безопасность, пищевое производство, региональная экономика.

Введение

Пищевая промышленность является подразделением лёгкой промышленности и входит в состав агропромышленного комплекса, представляя собой целый комплекс производственных предприятий и объединений, изготавливающих и выпускающих сырьё, полуфабрикаты, готовую продукцию для обеспечения населения продуктами питания. Пищевая промышленность России включает более 30 различных отраслей и подотраслей по выпуску пищевых продуктов, табачных и алкогольных изделий. От других сфер промышленности, пищевая отличается огромным количеством отраслей развития и включает в себя такие направления как: мясомолочное, пищевкусовое, мукомольно-крупяное, комбикормовое, рыбное и др.

Основное содержание

Анализируя понятие пищевой промышленности, можно сделать вывод, что любая сфера человеческой деятельности напрямую зависит от того, насколько качественно работает пищевая индустрия, развита промышленность. Потенциал пищевой индустрии с точки зрения технологии зависит от нескольких аспектов:

- наличия поставок сельскохозяйственной продукции.
- наличие строительных объектов для отрасли.
- должное обеспечение энергетических ресурсов.
- эффективность работы транспорта.

Говоря о географии пищевой промышленности и факторах, влияющих на размещение предприятий пищевой промышленности, стоит выделить следующие:

- зависимость предприятия от сырья;
- ориентированность на конечного потребителя;
- сырьевая и потребительская зависимости.

Наибольшее число предприятий пищевой промышленности в России приходится на Южный (34%), Центральный (24%) и Приволжский (18%) федеральные округа (Рисунок 2).

Российская пищевая промышленность главным образом ориентирована на внутренний рынок. Основные товарные позиции российского экспорта — зерно (37%), рыба и рыбопродукты (17%), растительное масло (10%). Остальное представлено безалкогольными и алкогольными напитками, кондитерскими изделиями и другой продукцией.

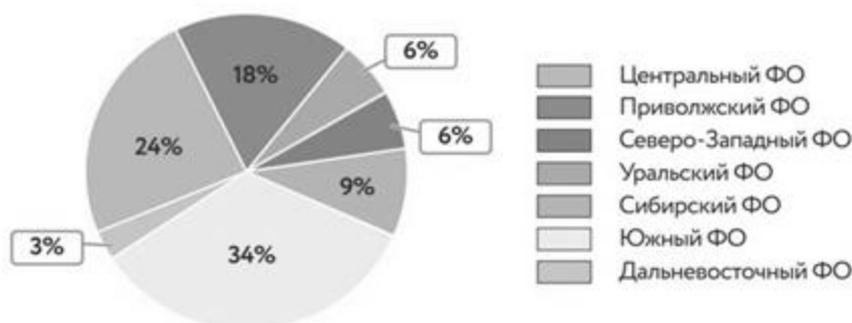


Рисунок 1 - Доля предприятий пищевой промышленности по федеральным округам РФ (%)

Пищевая промышленность делится на разные отрасли производства, такие как:

- Мясорыбное направление пищевой промышленности (рыбная и мясная отрасли рынка);
- Фруктово-овощная переработка в пищевой промышленности;
- Масла и жиры в пищевой промышленности;
- Молоко и его производные для пищевой промышленности;
- Мукомольный тип пищевой промышленности;
- Крахмалы в пищевой промышленности;
- Хлебобулочные изделия пищевой промышленности;
- Сахарная отрасль пищевой промышленности;
- Кондитерские товары в пищевой промышленности;
- Макароны, промышленность макаронной продукции;
- Производство готовых блюд (целая отрасль пищевой промышленности);
- Заготовка кормов для животных (делится на много отраслей и промышленных в зависимости от типа продукции, хозяйства, вида животного).

Поскольку в пищевой промышленности предусмотрен процесс, нацеленный на переработку сельскохозяйственных продуктов для производства пищи, преимущественно деятельность отрасли направлена на получение качественного и безопасного сырья. Кратко структуру пищевой промышленности РФ можно представить в виде диаграммы (Рисунок 2).

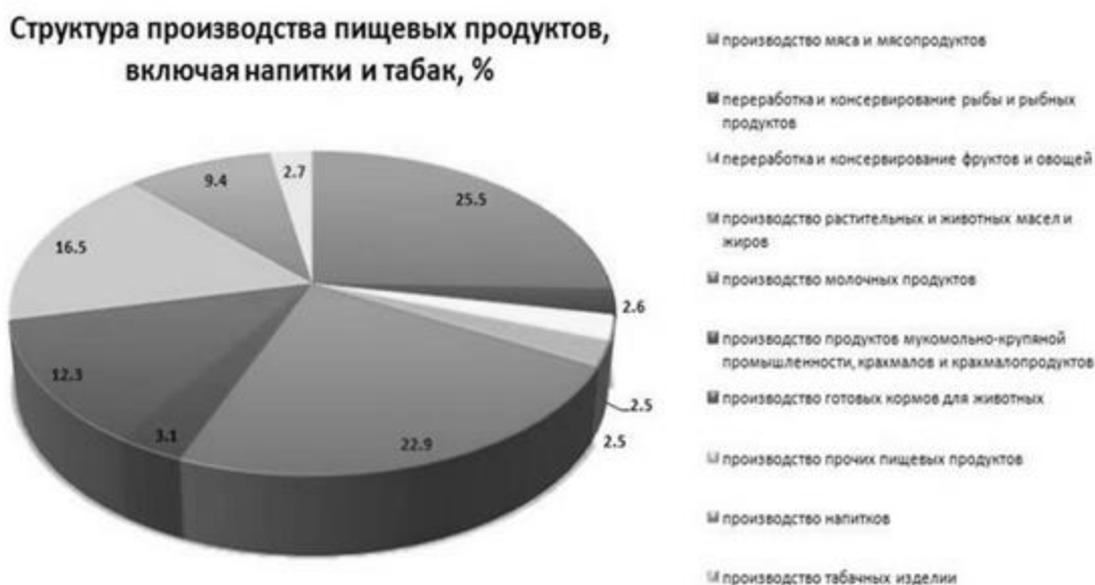


Рисунок 2 - Структура пищевой промышленности РФ, %

Каждое подразделение пищевой промышленности имеет несколько видов отраслей. Всего насчитывается около 40 подразделений. Многие компании-производители стараются охватить отрасль целиком и лишь некоторые работают только с одним направлением пищевой промышленности. Есть и узконаправленные отрасли. Например, одно из современных хозяйств в России - экологичное питание (большое внимание уделяется составу и производству продукции). Оно включает в себя разные отрасли: молочную, мясную, кондитерскую и т.д.

Обобщая мнения ученых систематизируем факторы, которые ограничивают развитие пищевой промышленности:

1. Рост затрат. Пищевая промышленность сталкивается с увеличением затрат примерно в два раза чаще, при этом основная статья расходов приходится на транспортировку.

2. Строгий нормативный контроль. В области пищевой промышленности законодательство требует абсолютной прозрачности в отношении производства продуктов и их местоположения на всех этапах распределения и потребления.

3. Сбои в цепочках поставок. Цепочки поставок становятся длиннее и разветвленнее, а продукция проходит через большее количество предприятий и направлений, прежде чем попадает к конечному потребителю.

4. Предпочтения потребителей. Следование требованиям конечных потребителей может показаться дополнительной и ненужной задачей, особенно в свете других проблем, с которыми сталкивается отрасль.

5. Недостаточное количество сельскохозяйственного сырья, удовлетворяющего требованиям современного производства. Это в свою очередь приводит к огромным потерям плодов и овощей, а также глубокой импортной зависимости.

6. Значительный износ оборудования, усугубляющийся отсутствием предприятий по некоторым направлениям переработки.

7. Слабая инфраструктурная база транспортировки и хранения продуктов питания. Нестабильность цен на продовольственное сырьё.

8. Кадровые проблемы, обусловленные низким уровнем оплаты труда и отсутствием системы профессионального обучения, удовлетворяющей требованиям современности.

Однако, при всех указанных недостатках, пищевая промышленность России обладает огромным потенциалом развития.

Оренбургская область расположена на юго-западе страны, в центре Евразии, на стыке Европы и Азии. Территория Оренбуржья охватывает юго-восточную окраину Восточно-Европейской равнины, южную оконечность Урала и южное Зауралье. Климат Оренбургской области резко континентальный, что объясняется значительной удалённостью области от океанов и морей. Пищевая промышленность Оренбургской области консолидирует в себе огромный комплекс предприятий различных масштабов.

Ведущими отраслями являются мясная, маслодельная, сыроваренная, молочная, мукомольно-крупяная. На них приходится около 80 % всего объема выпускаемой продукции пищевой промышленности. В Оренбуржье представлены также плодоовощеконсервная, ликеро-водочная, пивобезалкогольная и винодельческая отрасли [Маццукато, 2023].

Предприятия пищевой промышленности функционируют на территории всего региона, практически повсеместно. Мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность является самой крупной в области отраслью пищевой промышленности, важнейший центр которой находится в Оренбурге. Небольшие мукомольные производства существуют в каждом райцентре и во многих сельских населенных пунктах. Молочная и маслосыродельная промышленность по стоимости продукции немного уступает мукомольно-крупяной промышленности. Наибольшей концентрацией отличается мясная промышленность. Повсеместностью размещения характеризуется хлебобулочная и кондитерская промышленность.

Используя местное сырьё, работает маслосыродельная промышленность. Оренбургский маслосыродельный завод - старейшее и одно из самых крупных предприятий в стране, основной производитель растительного масла на Урале. Мелкие маслосыродельные предприятия имеются не только в городах и райцентрах, но и во многих сельских населенных пунктах. Особая роль в пищевой

индустрии региона принадлежит соляной промышленности. Добываемая подземным способом каменная, поваренная, пищевая соль высшего сорта поступает более чем в 80 регионов России.

В настоящее время пищевая промышленность Оренбургской области успешно функционирует более 500 крупных, средних и малых предприятий занимающихся производством пищевых продуктов, в том числе: молокоперерабатывающие – 30, в т.ч. малые цеха; мясоперерабатывающие – 56, в т.ч. убойные цеха; По производству:

- хлебобулочных изделий – 210
- кондитерских изделий – 62
- растительного масла – 36
- муки – 46
- крупы – 13
- комбикормов – 14
- безалкогольных напитков – 12
- пива – 6
- макарон – 4
- рыбные цеха – 6
- цеха по производству полуфабрикатов – 24
- по производству алкогольной продукции – 3
- по производству мороженого – 3
- по производству плодоовощных и мясных консервов – 4
- картофель, овощи – 5
- птицефабрики – 5

Область самодостаточна по основным продуктам питания – хлеб, молоко, мясо, яйца и представляет свою продукцию на территории всей страны. Крупнейшими предприятиями являются:

- ООО «Сорочинский маслоэкстракционный завод», входит в группу компаний «Нижегородский масложировой комбинат» – одну из крупнейших в России по выпуску продуктов из растительных масел, которая включена в федеральный перечень системообразующих организаций Российской Федерации. Его мощность составляет 1600 тонн семян в сутки. Ежегодно предприятие увеличивает объемы переработки подсолнечника и поставляет на внутренний рынок и на экспорт подсолнечное масло, шрот, лузгу [Зафрен, 2018].
- ООО «ОРЕНБИВ» — часть глобального холдинга GRUPPO CREMONINI. В 2014 году открылся завод в Оренбургской области по убою крупного рогатого скота с мощностью производства более 100 тысяч голов в год. Компания ORENBEEF реализует широкий ассортимент охлажденной и замороженной говядины категорий Зерновой откорм, Премиум и Нормал, субпродукты, кишечное, эндокринное и техническое сырье, шкуры, а также мясокостную муку и жир.
- ПАО «Уральский бройлер», с марта 2020 г. входит в группу агропредприятий ГАП «Ресурс», которая занимает ведущее место в России в рейтинге компаний и организаций по производству мяса бройлеров. В регионе птицефабрика включает в себя две производственные площадки: Сакмарский район – откорм птицы и Гайский городской округ – родительское стадо. С 2021 года ООО «Уральский бройлер» является племенным репродуктором II порядка по разведению кур мясного направления продуктивности

красса РОСС-308, что позволяет обеспечить племенным поголовьем птицы население области. По состоянию на 1 декабря в ООО «Уральский бройлер» Сакмарского района имелось 2130,2 тыс. голов птицы (121% к уровню аналогичной даты прошлого года) [Блудова. 2022].

- ОАО «Перволоцкий элеватор», В 1929 году вблизи железнодорожной станции Перволоцкая началось строительство хлебоприемного пункта, предназначенного для приёма зерна от хозяйств Перволоцкого, Кичкасского и Краснохолмского районов. В 1936 году к башне элеватора пристроили силосный корпус. Одновременно сооружались деревянные склады: к 1937 году их было уже восемь. В 1948 году вступила в строй действующая зерносушилка ДСП. С 1953 года постепенно началась реконструкция деревянных складов. В 1957 году началось техническое перевооружение предприятия, усиленное строительство жилья для работников. В 1969 году была пущена в эксплуатацию современная высокопроизводительная сушильно-очистительная башня (СОБ).

В 2001 году началось строительство мельницы производительностью 150 т/сут. сортового помола пшеницы, которая начала давать продукцию уже в начале 2003 года. Производительность цеха 30 тонн в сутки по сырью. Продукция цеха - крупа гречневая ядрица (пропаренная) высшего сорта и продел. Для улучшения качественных показателей в 2022г. была проведена модернизация производства, установлено новое компрессорное оборудование, приобретен современный фотосепаратор «SmartSort», который позволяет получать продукцию наивысшего качества. Вся продукция, выпускаемая ОАО «Перволоцкий элеватор» остается востребованной в Оренбургской области и других регионах Российской Федерации.

ЗАО «Хлебопродукт-1»; В состав ЗАО «Хлебопродукт-1» входят мельничный цех, элеватор емкостью 50 тысяч тонн зерна, цех кормосмесей производительностью 100 тонн рассыпной и гранулированной кормосмеси в сутки, транспортный, ремонтно-механический цеха, производственно – технологическая лаборатория, энергосиловой участок, вспомогательные службы. Основной деятельностью ЗАО «Хлебопродукт-1» является переработка пшеницы мягких сортов из которой вырабатывается мука высшего, первого и второго сортов. Ежедневно на комбинате перерабатывается прядка 500 тонн зерна. ЗАО «Хлебопродукт-2»;

ЗАО «Хлебопродукт-2» - предприятие агропромышленного комплекса Оренбургской области, ведущее свою деятельность с 1909 года. Основной сферой деятельности предприятия является переработка зерновых и зернобобовых культур, производство и реализация продуктов зернопереработки. Компания специализируется на производстве и реализации крупы и муки под торговой маркой «Мелина».

Селекционно-генетический центр «Вишневоградский» был основан в 2006 году. На предприятии разводят свиней разных пород. Также центр занимается промышленным свиноводством и выпуском мясной продукции.

«А7 Агро-Оренбургский Молочный комбинат» — крупнейшее молокоперерабатывающее предприятие в Оренбургской области, основанное в 1969 году. Сегодня на заводе перерабатывается более 240 тонн сырого молока в сутки. Выпускается более 100 наименований продукции в соответствии с ГОСТ. Особое внимание необходимо уделить структуре посевных площадей. Зерновые и овощные культуры выращиваемые в регионе обеспечивают сырьем множество предприятий пищевой промышленности. Всего таких площадей в регионе 4196,3 тыс. га.

По данным по данным Росстата индекс промышленного производства в январе-октябре

2023 года по сравнению с январем-октябрем 2022 г. составил 104,1%. Заметно увеличился выпуск молока (кроме сырого) — на 8,6%, до 47,9 тыс. т.. Отметим, на молокозаводах области перерабатывается более 90% молока, произведенного местными сельхозорганизациями, при этом среднегодовая мощность заводов составляет 295,3 тыс. т сырья. Всего в регионе закупом и первичной переработкой молока занимаются 11 крупных молокозаводов.

Производство остальных видов молочной продукции в регионе демонстрировало разнонаправленную динамику (Рисунок 6). Выпуск сыров вырос на 16,6% (до 0,6 тыс. т), сливочного масла — на 1,8% (до 2,0 тыс. т); в то же время выработка творога сократилась с 0,8 до 0,6 тыс. т, кефира — с 3,8 до 3,7 тыс. т, сметаны — с 1,7 до 1,5 тыс. т.

Рост производственных показателей отмечен в мясopерерабатывающей отрасли региона. Так, за семь месяцев 2023 года выпуск свинины в Оренбургской области увеличился в полтора раза (до 15,9 тыс. т), мяса КРС — на 27,5% (до 6,4 тыс. т — это почти 18% от общего объема производства в Приволжском федеральном округе), колбасных изделий — на 11,3% (до 15,0 тыс. т). При этом выработка мясных полуфабрикатов снизилась на 4,6% и составила 5,7 тыс. т.

Производство муки в регионе выросло на 7,7%, до 99,3 тыс. т; объем изготовления макаронных изделий остался на уровне прошлого года — 10,1 тыс. т. На 3,5% снизился выпуск хлебобулочных изделий недлительного хранения — до 25,2 тыс. т.

В целом объем производства пищевых продуктов в регионе за январь — июль 2023 года вырос по сравнению с прошлогодним на 3,4%. В отчетном периоде организации Оренбуржья отгрузили пищевые товары собственного производства на сумму 30 454,2 млн руб. Отдельно стоит уделить внимание аграриям Оренбургской области, которые собрали 3 529,2 тыс. тонн зерновых при урожайности 14,8 ц/га. Озимые культуры составили в этом объеме 1 346,6 тыс. тонн при урожайности 20 ц/га - 38% от общего зернового урожая.

Наибольший урожай зерновых и зернобобовых культур был получен в Курманаевском (184,2 тыс. тонн), Новосергиевском (164,8 тыс. тонн), Бузулукском (155,9 тыс. тонн), Адамовском (154,4 тыс. тонн), Асекеевском (152,5 тыс. тонн), Бугурусланском (125,9 тыс. тонн), Ташлинском (125,7 тыс. тонн), Кваркенском (124,5 тыс. тонн) районах. Наибольшая урожайность достигнута в Курманаевском (24,2 ц/га), Бузулукском (23,2 ц/га), Грачевском (23,1 ц/га), Матвеевском (18,7 ц/га), Северном (18,2 ц/га), Асекеевском (18,1 ц/га), Бугурусланском (17,5 ц/га), Ташлинском (17,1 ц/га) районах.

Сельхозтоваропроизводители Беляевского, Красногвардейского, Переволоцкого, Пономаревского, Северного районов и Сорочинского городского округа полностью выполнили плановые показатели по севу озимых культур.

Одним из факторов, способствующих увеличению урожайности в Оренбургской области, является увеличение использования минеральных удобрений. К сезонным полевым работам 2023 года было приобретено 127 613 тонн минеральных удобрений в физическом весе - 100% от плана (127 610 тонн), согласно годовым агрономическим отчетам.

Производство продуктов питания является важным для экономической и продовольственной безопасности как региона, так и страны в целом. Основной проблемой развития пищевой промышленности является ограниченность сырьевых ресурсов. В качестве перспективы развития пищевой промышленности Оренбургской области можно опереться на данные из стратегии развития Оренбургской области до 2030 года, в которой подробно расписаны перспективы развития Агропромышленного комплекса региона до 2030 г.

Основные цели аграрной политики в долгосрочной перспективе:

- устойчивое развитие сельских территорий, повышение занятости и уровня жизни сельского населения;
- повышение конкурентоспособности производимой в Оренбургской области сельскохозяйственной продукции на основе финансовой устойчивости и модернизации сельского хозяйства;
- сохранение и воспроизводство используемых в сельскохозяйственном производстве земельных и других природных ресурсов. Агропромышленный комплекс как часть единого социально-экономического комплекса области, решает задачу обеспечения населения качественным питанием, что должно привести к росту общего объема производства не менее чем в 2,2 раза.

Развитие агропромышленного комплекса включает в себя ряд мероприятий. Необходимо завершить целевую инвентаризацию земельных ресурсов, выделив при этом зоны, перспективные для развития различных секторов агропромышленного производства, а также земли, которые подлежат репрофилированию. Результаты этой инвентаризации будут зафиксированы в Схеме территориального планирования.

Также планируется разработка и реализация регионального проекта по восстановлению почв, включая использование фитотехнологий.

Важным аспектом является внедрение единой политики в отношении агропромышленных кластеров, основываясь на постановлении Правительства Оренбургской области «О формировании агропромышленных кластеров в Оренбургской области», которое будет включать меры по развитию перспективных кластеров.

Далее, необходимо создать региональную стратегическую программу развития агропромышленного комплекса до 2015 года и на период до 2030 года.

В сотрудничестве с федеральными органами исполнительной власти будет подготовлено постановление Правительства Российской Федерации об инновационном развитии агропромышленного комплекса в Оренбургской области, что создаст прецедент национального значения для интенсивного развития сельского хозяйства в условиях рискованного земледелия.

Заключение

Оренбургская область является многообещающим и развивающимся регионом, в промышленность которого активно вкладывают средства инвесторы как из других регионов России, так и из-за границы. Несмотря на санкции, введенные в 2022 году, регион сохраняет свои лидирующие позиции в производстве продуктов питания и практически полностью обеспечивает свои потребности.

Библиография

1. Блудова, С. Н., Экономика : учебное пособие / С. Н. Блудова, А. П. Новосельцева, М. А. Эренценова, В. А. Гладили. — Москва : Русайнс, 2022. — 239 с.
2. Васильева, Е.В. Экономическая теория: Конспект лекций / Е.В. Васильева, Т.В. Макеева. - М.: Юрайт, 2018. — 191 с.
3. Зафрен, С. Я. Технология приготовления кормов / С. Я. Зафрен. - М.: Колос, 2018.-245 с.
4. Ким, И. А. Микроэкономика : учебник и практикум для вузов / И. А. Ким. - Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 328 с.
5. Мацукато М. Предпринимательское государство: Развеем мифы о государстве и частном секторе / пер. с англ. М. Добряковой; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». — М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2023. — 360 с.

6. Срничек, Н. Капитализм платформ / пер. с англ. и науч. ред. М. Добряковой; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». — 3-е изд. — М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2021. — 128 с.
7. Идрисов, Г. И. Промышленная политика в России в современных условиях [Электронный ресурс] / Г. И. Идрисов. — М., 2016. — 157 с
8. Регионоведение : учебник для вузов / В. А. Ачкасова [и др.] ; под редакцией И. Н. Барыгина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 391 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06588-6.
9. Лапаева О. Ф. Конкурентоспособность отраслей промышленности оренбургской области //Социально-экономическое развитие хозяйствующих субъектов (в том числе учреждений уголовно-исполнительной системы), отраслей, регионов: проблемы и перспективы. — 2021. — С. 95-99.
10. Калдузова В. А. Пищевая промышленность Оренбуржья в 1920-е годы как аспект системы продовольственной безопасности региона //Университетский научный журнал. — 2020. — №. 58. — С. 28-35.

The structure of spatial distribution of food industry production in the Orenburg region

Anna V. Torshina

PhD in Pedagogy,
Associate Professor of the Department of Humanities and Social-Economic Sciences,
Novotroitsk Branch,
National University of Science and Technology "MISIS",
462359, 8, Frunze str., Novotroitsk, Russian Federation;
e-mail: anna-torshina@mail.ru

Anna S. Izmailova

PhD in Economics, Associate Professor,
Head of the Department of Humanities and Social-Economic Sciences,
Novotroitsk Branch,
National University of Science and Technology "MISIS",
462359, 8, Frunze str., Novotroitsk, Russian Federation;
e-mail: izmaanna@yandex.ru

Abstract

The article shows that the agro-industrial complex of the Orenburg region is a dynamically developing industry that plays a key role in ensuring food security of the region and the country as a whole. Thanks to the presence of modern enterprises, such as the Ural Broiler, elevators and milk processing plants, the region is able not only to meet domestic needs, but also to actively participate in export deliveries. Sustainable development of agriculture, the introduction of new technologies and support for local producers help to strengthen the region's position on the agricultural map of Russia. In the future, given the growing demand for high-quality food products, the Orenburg region has the opportunity to take an even more significant place in the country's agro-industrial sector through the implementation of food production development directions. The work summarizes the factors limiting the development of food production at the regional and federal levels, and identifies opportunities for the spatial development of the agro-industrial complex of the Orenburg region.

For citation

Torshina A.V., Izmailova A.S. (2024) Struktura prostranstvennogo raspredeleniya proizvodstv pishchevoi promyshlennosti Orenburgskoi oblasti [Structure of spatial distribution of food industry production in the Orenburg region]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 14 (11A), pp. 27-36. DOI: 10.34670/AR.2024.45.53.004

Keywords

Spatial distribution of industry, agro-industrial complex, Orenburg region, food security, food production, regional economy

References

1. Bludova, S. N., Novoseltseva, A. P., Erenzenova, M. A., Gladilin, V. A. (2022). "Economics: A textbook." Moscow: Rusains. — 239 p.
2. Vasilieva, E. V., Makeeva, T. V. (2018). "Economic theory: Lecture notes." Moscow: Yurait. — 191 p.
3. Zafren, S. Ya. (2018). "Technology of feed preparation." Moscow: Kolos. — 245 p.
4. Kim, I. A. (2021). "Microeconomics: A textbook and practical course for universities." Moscow: Yurait Publishing House. — 328 p.
5. Mazzucato, M. (2023). "The entrepreneurial state: Debunking myths about government and the private sector" (M. Dobryakova, Trans.). National Research University Higher School of Economics. — Moscow: Higher School of Economics Publishing House. — 360 p.
6. Smichek, N. (2021). "Platform capitalism" (M. Dobryakova, Trans. Ed.). National Research University Higher School of Economics. (3rd ed.). — Moscow: Higher School of Economics Publishing House. — 128 p.
7. Idrisov, G. I. (2016). "Industrial policy in Russia under modern conditions" [Electronic resource]. — Moscow. — 157 p.
8. Regional studies: A textbook for universities (I. N. Barygin, Ed.). (2023). (2nd ed., revised and supplemented). Moscow: Yurait Publishing House. — 391 p. — (Higher education). — ISBN 978-5-534-06588-6.
9. Lapaeva, O. F. (2021). "Competitiveness of industries in the Orenburg region." In Social and economic development of economic entities (including institutions of the penal system), industries, regions: Problems and prospects (pp. 95-99).
10. Kalduzova, V. A. (2020). "The food industry of Orenburg in the 1920s as an aspect of the regional food security system." University Scientific Journal, (58), 28-35.