Современный опыт реализации китайской стратегии по развитию сельского хозяйства в Северо-Восточном регионе КНР[1]

С. Б. Макеева

Светлана Борисовна Макеева, доктор исторических наук, доцент, заведующая отделом региональной демографии Института демографических исследований Федерального научно-исследовательского социологического центра Российской академии наук. 119333, Москва, ул. Фотиевой, д. 6. E-mail: msbmag9581@yandex.ru

Аннотация. В статье анализируется аграрное развитие Северо-Восточного региона КНР, при этом особое внимание уделяется современному опыту реализации сельскохозяйственной стратегии в трех северо-восточных провинциях: Хэйлунцзяне, Цзилине и Ляонине. С 2003 г. в данных провинциях осуществляется стратегия возрождения старой промышленной базы, а с 2023 г. приоритетным выступает усиление сельскохозяйственного комплекса и обеспечение продовольственной безопасности Северо-Востока КНР. На основе анализа нормативно-правовых и статистических данных, содержащихся в отчетах о развитии Северо-Восточного Китая, в статье предпринята попытка обобщить накопленный опыт реализации стратегии развития сельского хозяйства в северо-восточных провинциях Китая. Основными методами исследования являлись системный и статистический. Автор устанавливает, что Северо-Восток КНР обладает значительными преимуществами в развитии аграрного сектора народного хозяйства. Определено, что возрождение северо-восточной промышленной базы с 2003 г. выступило толчком к оживлению аграрного производства, что в дальнейшем привело к разработке и включению Дунбэя в проект создания сильного сельскохозяйственного китайского государства. В настоящий момент Северо-Восток Китая активно вовлечен в процесс формирования высококачественного, научно-технологического, «зеленого» и «брендового» сельского хозяйства. Реализация новой аграрной стратегии Китая в Северо-Восточном регионе оказывает влияние на возрождение сельской инфраструктуры провинций Хэйлунцзян, Цзилинь и Ляонин.

Ключевые слова: Северо-Восток Китая, «черноземный пояс», сельскохозяйственное производство, стратегия, сельские территории, аграрные работники, «зеленое» продовольствие, зерноводство, животноводство, «брендовое» сельское хозяйство, продовольственная безопасность

EDN: CAAWWD

---

1. Статья подготовлена при финансовой поддержке Российского научного фонда, проект № 24-28-00276 «Система взаимодействия России и Северо-Восточного, Северо-Западного регионов Китая в условиях обострения мировых угроз в социально-демографической, эколого-экономической сферах». URL: https://rscf.ru/project/24-28-00276/

В настоящее время одним из приоритетных направлений региональной политики Китая выступает скоординированное экономическое усиление крупных регионов. Северо-Восточный регион (东北地区 «Дунбэй»), включающий в себя три провинции Хэйлунцзян, Цзилинь и Ляонин, обладает значительным геостратегическим, ресурсным, промышленным и сельскохозяйственным потенциалом развития (рис. 1). С 2003 года в северо-восточных провинциях реализуется стратегия возрождения старой промышленной базы. С 2023 года в рамках ускорения строительства сильного аграрного китайского государства приоритетным выступает усиление сельскохозяйственного комплекса и обеспечение продовольственной безопасности Северо-Востока КНР. В Китае под продовольственной безопасностью (粮食安全) понимается обеспечение населения продуктами питания, необходимыми для выживания и здоровья жителей государства. Данный вид безопасности обозначен китайским правительством как один из стратегически важных и определяющий развитие национальной экономики КНР. О значимости и актуальности этого положения говорит и то, что 29 декабря 2023 года был принят Закон о продовольственной безопасности КНР, согласно которому первоочередным в Китае выступает снабжение продовольствием населения для обеспечения социально-экономической стабильности и общегосударственной безопасности.

Северо-Восточные провинции Хэйлунцзян, Цзилинь и Ляонин стремятся войти в состав передовых аграрных провинций Китая, используя преимущества черноземной территории, опыт зерноводческой и животноводческой деятельности, возможности применения машиностроительного комплекса для нужд сельского хозяйства.

Исследование реализации аграрной стратегии в Северо-Восточном Китае имеет особую актуальность, т.к. данный регион граничит с Россией и уже накоплен значительный опыт межрегионального китайско-российского сотрудничества в сельскохозяйственной сфере. Все это значимо с точки зрения поддержания и расширения торгово-экономических связей, продвижения российских брендов и выхода отечественных предпринимателей на китайский рынок, а также при определении будущих перспектив сотрудничества России с провинциями Хэйлунцзян, Цзилинь и Ляонин.

Некоторые аспекты эволюции и современного состояния региональной политики Китая по развитию сельского хозяйства Дунбэя находят отражение в зарубежной и отечественной науке. Так, исторические исследования эволюции северо-восточного аграрного производства занимают одно из центральных мест в китайской науке (Хэ, 2002; Ли, Ван, 2011; Шань, 2020; Ли, 2022). Китайские ученые рассматривают аграрное развитие Северо-Востока Китая в рамках комплексного экономического возрождения этой территории (Цзян, 2007; Ван, 2008), тема влияния возрождения сельского хозяйства на экономическое развитие Дунбэя отражена в работах китайских исследователей (Ли, Чжан, 2005; Чжан, Ван, 2023).

Большинство исследований отечественных ученых посвящено мониторингу состояния территории Северо-Восточного Китая (Зборцева, 2022; Макеева, 2020).



Рис. 1. Карта Северо-Восточного китайского региона, включающего три провинции Хэйлунцзян (黑龙江省), Цзилинь (吉林省), Ляонин (辽宁省)

Целью данной статьи является рассмотрение особенностей современной стратегии развития сельского хозяйства в северо-восточных провинциях Китая. Представленная статья основана на анализе официальных документов Народных правительств китайских северо-восточных провинций Хэйлунцзян, Цзилинь и Ляонин, а также официальных статистических данных, содержащихся в отчетах за последние годы.

Аграрное развитие Северо-Восточного Китая накануне перехода к новой сельскохозяйственной стратегии (вторая половина XX — начало XXI в.)

После основания Китайской Народной Республики в 1949 году Северо-Восточный регион, включавший в себя три провинции — Хэйлунцзян, Цзилинь и Ляонин, стал важной промышленно-аграрной базой всего китайского государства. В 1950-е годы огромное внимание уделялось индустриальному подъему Дунбэя в рамках строительства плановой экономики КНР. Китайская стратегия ин-

дустриализации определяла приоритетным усиление тяжелой промышленности во всех регионах КНР, включая Северо-Восточный Китай. Ведущую роль в возведении крупных промышленных предприятий на территории Дунбэя играла поддержка Советского Союза. В создании индустриального центра на Северо-Востоке КНР принимали огромное участие тысячи китайских инженеров из других китайских районов.

В 1950-е годы Северо-Восточный Китай специализировался на добыче минеральных ресурсов, развитии лесоперерабатывающей и сталелитейной промышленности. Сельское хозяйство рассматривалось как вспомогательный сектор экономики, дополнявший процесс всеобщей индустриализации. В условиях построения плановой экономики на всей территории Китая, в том числе и Дунбэе, началось внедрение системы коллективной собственности на землю через сельскохозяйственную кооперацию и создание народных коммун. С 1949 по 1958 год в аграрном секторе северо-восточных провинций были распространены сельскохозяйственные производственные кооперативы, в которых крестьяне не имели ни средств производства, ни самостоятельности в труде. А с 1958 по 1976 год на смену кооперативам пришли народные коммуны, представлявшие собой государственные центры управления в сельской местности, ориентированные на жесткий социальный контроль, а не на повышение производительности труда.

Социалистическая трансформация сельского хозяйства, с одной стороны, оказала определенное положительное влияние на экономическое развитие Северо-Восточного региона. Аграрная кооперация и образование народных коммун способствовали строительству на сельскохозяйственных угодьях Дунбэя водоохранной и другой инфраструктуры, обеспечивавшей крупномасштабное возделывание земель. Так, например, в 1950-е годы Северо-Восточный регион лидировал по производству зерна в Китае, полностью обеспечивая три провинции — Хэйлунцзян, Цзилинь и Ляонин зерновой продукцией и поставляя зерно во внутренние районы КНР. С другой стороны, сельскохозяйственная кооперация и реализация системы народных коммун также имела и негативные последствия для аграрного развития страны. Командный стиль управления приводил к возникновению серьезных ошибок в работе народных коммун. Был нарушен порядок в производстве такой сельскохозяйственной продукции, как хлопок, масличные культуры, мясо. Производительность труда в сельском хозяйстве Северо-Восточного Китая с начала 1960-х по конец 1970-х годов падала, аграрные работники теряли заинтересованность в развитии сельскохозяйственного производства, что негативно сказывалось на региональной экономике Дунбэя.

Таким образом, китайская государственная региональная аграрная политика в отношении северо-восточных провинций Хэйлунцзян, Цзилинь и Ляонин в период построения плановой экономики

с 1949 по 1978 год не смогла полностью реализовать сельскохозяйственный потенциал Дунбэя. Рассмотрение аграрного сектора как вспомогательного элемента при повсеместной и масштабной индустриализации снижало значимость сельскохозяйственного производства. Социалистическая трансформация аграрного сектора Дунбэя через создание кооперативов и народных коммун придавала первостепенное значение усилению государственного политического контроля за жителями сельской местности северо-восточных провинций, ограничивая производственные возможности и инициативы аграрных работников.

После перехода к политике «реформ и открытости» с 1978 года для региональной экономики Северо-Восточного Китая наступили сложные времена. Китайское правительство уделяло приоритетное внимание экономическому подъему юго-восточных прибрежных провинций. Снижение значимости тяжелой и оборонной промышленности сказалось на развитии Дунбэя, где было сосредоточено большое количество государственных предприятий данных профилей. Северо-Восточный регион не смог привлечь передовые технологии и иностранные инвестиции в развитие своей промышленности. Аграрный сектор как вспомогательный элемент индустриального развития Дунбэя на первых этапах политики реформ также претерпел значительные последствия.

В условиях включения сельскохозяйственной отрасли всех регионов Китая в политику «реформ и открытости» в 1980-е годы аграрный сектор Дунбэя стал рассматриваться не как вспомогательный элемент индустриализации, а как основа национальной экономики Китая и главный источник снабжения продовольствием населения северо-восточных провинций. При построении социалистической рыночной экономики в аграрном производстве уделялось особое внимание системе земельных контрактов, при которой сельский житель на срок до 15 лет мог получать от государства во временное владение участок земли и развивать индивидуальное аграрное производство. В результате с 1985 по 1991 год сельскохозяйственное производство в Дунбэе резко возросло. Одновременно развивались различные типы сельскохозяйственных производителей от крупных государственных аграрных предприятий и крупных частных хозяйств до многочисленных частных аграрных кооперативов.

Сельское хозяйство Дунбэя в условиях политики «реформ и открытости» самостоятельно обеспечивало потребности в аграрной продукции трех северо-восточных провинций — Хэйлунцзян, Цзилинь и Ляонин, но выход на общегосударственный уровень был затруднен отсутствием комплексной государственной программы. Переход в 1999 году КНР к стратегии скоординированного регионального развития, в которой приоритетным выступало не только усиление Восточного прибрежного региона Китая, но и Западного, Центрального и Северо-Восточного, благоприятно отразился

на актуализации векторов аграрного развития Дунбэя и использования уникального потенциала сельскохозяйственного производства трех северо-восточных провинций. Ведущие научно-исследовательские институты и «мозговые центры» КНР при поддержке центрального народного правительства приступили к разработке государственных программ по восстановлению региональной экономики Дунбэя и встраивании данной территории в общий механизм роста экономики Китая. Модернизация, трансформация, комплексность и координация стали ведущими векторами в разработке новых государственных программ для аграрного комплекса Северо-Востока, реализация которых не носила ускоренный характер, а была постепенной и последовательной.

В 2003 году китайское центральное правительство принимает решение о начале реализации стратегии «Возрождение старой северо-восточной промышленной базы» по комплексному восстановлению народного хозяйства трех северо-восточных провинций и улучшению социально-экономической ситуации на Северо-Востоке Китая. В ее рамках началась трансформация региональной инфраструктуры Дунбэя, что отразилось на аграрном комплексе этой территории (Ван, 2008: 71; Ли, Чжан, 2005: 115–116). Для китайского правительства было важным комплексно использовать весь потенциал Северо-Восточного Китая и не рассматривать сельскохозяйственный сектор трех северо-восточных провинций как вспомогательный. Была сформирована новая региональная аграрная политика, направленная на освобождение от налогообложения сельскохозяйственного производства, разработку новых видов сельскохозяйственного оборудования (Сунь, 2007: 1–5; Сунь: 2007: 1–6; Ван, Лю, Юй, Чжан, 2002: 1–8). Основу региональных преобразований составило реформирование государственных агропромышленных предприятий, которое включало в себя создание современной системы независимых предприятий, адаптированных к социалистическому рынку и несущих ответственность за прибыль и потери. Возросла доля экспортно-ориентированной экономики, ускорилась структурная перестройка промышленности по глубокой переработке сельскохозяйственной продукции, было усилено строительство сельской инфраструктуры, внедрены принципы экологической цивилизации и охраны окружающей среды в аграрный комплекс Дунбэя (Цзян, 2007: 131; Чэнь, 2007: 109).

В ходе возрождения Северо-Востока Китая в 2000-е годы на пути преобразований в сельском хозяйстве данного региона возникали и трудности. Дунбэй являлся производственной зерновой и животноводческой базой с лучшими сельскохозяйственными ресурсами и наибольшим потенциалом для увеличения аграрного производства (Лю, Хэ, Дэн, Сун, У, 2002: 313; Хэ, 2002: 271), но сельскохозяйственная инфраструктура и уровень внедрения научно-технологических инноваций были слабыми, а эффективность аграрного производства — низкой. Для решения этих проблем в 2010 году Го-

сударственный совет КНР разработал программу трансформации и создания современного сельского хозяйства в Северо-Восточном регионе[2]. Начались изменения в зерноводческом комплексе Дунбэя (Ли, 2011: 93). В соответствии с общегосударственным планом по увеличению мощности производства зерна северо-восточные провинции с 2010-х годов сосредоточились на выращивании высококачественного короткозерного риса на равнинах Саньцзян, Суннэнь и Ляохэ (Ли, Ван, 2011: 201; Ши, 2007: 349). Осуществлялась работа по увеличению урожайности кукурузы, разведению новых сортов сои, расширению площадей посевов картофеля, арахиса, фруктов, овощей, грибов и лекарственных растений. Трансформация северо-восточного сельскохозяйственного комплекса коснулась и животноводческого сектора. При финансовой поддержке центрального китайского правительства создавались базы по производству мяса, яиц, молока и пуха во всем Дунбэе, а в провинции Ляонин были основаны фермы по выращиванию и переработке морепродуктов. Иными словами, система региональной аграрной политики в Северо-Восточном Китае в 2000-е годы носила комплексный характер по использованию потенциала всех структурных элементов сельскохозяйственного производства Дунбэя.

В ходе возрождения Северо-Востока Китая в 2010-е годы региональная аграрная политика также была ориентирована на вовлечение сельскохозяйственного сектора Дунбэя в общегосударственный процесс подъема экономики, при этом ведущее значение стало уделяться внедрению принципов экологической цивилизации и созданию информационного общества в сельской местности северо-восточных провинций. На всех уровнях сельскохозяйственного производства от уездов до городов формировались инновационные отрасли по переработке агропродукции, строились и реконструировались водохозяйственные объекты (гидроузел Хадашань, ирригационная зона Саньцзян, водохранилище Ниэрцзи). Проводилась активная работа по повышению урожайности основных обрабатываемых земель, укреплению наклонных сельскохозяйственных угодий. Особое внимание уделялось повышению механизации при уборке кукурузы, пересадке риса, рыхлении почвы. В 2010-е годы в Северо-Восточном Китае была развернута работа по информатизации сельского хозяйства, созданию центров распределения аграрной продукции, строительству зернохранилищ. Планирование новых сельских районов предусматривало строительство домов с водоснабжением, электричеством и газом (Чжунго, 2018). В целях совершенствования сельскохозяйственного производства привлекались достижения местной промышленности для создания тракторов большой мощности, высокопроизводительных кукурузоуборочных комбайнов, заводского оборудования для выращивания рассады риса, оборудования для суш-

2. Уведомление о создании современного сельского хозяйства. URL: https://www.gov.cn/gongbao/content/2010/content_1765279.htm

ки зерна и рисоуборочной вспомогательной техники (Шань, 2020: 521; Ли, 2018: 109–118). По замыслу китайского правительства планировалось превратить северо-восточную территорию в крупнейший «зеленый» регион — базу по производству органических продуктов питания (И, Хуан, Тун, Ху, 2019: 509). Получили практическое распространение экоцивилизационные принципы ведения сельского хозяйства. Осуществлялось восстановление черноземных почв с помощью использования органических удобрений. В результате в 2010-е годы продолжилось оживление сельскохозяйственного производства на Северо-Востоке Китая в рамках таких новых векторов регионального развития, как экологическая цивилизация и информатизация.

Таким образом, аграрная история Северо-Восточного региона это путь развития уникального сельскохозяйственного комплекса Дунбэя в качестве вспомогательного элемента индустриализации в 1949–1978 годы, северо-восточного сектора апробации социалистической рыночной экономики в 1978–1999 годы, а также передовой аграрной отрасли реализации подъема региональной экономики Северо-Востока Китая с 2003 по 2020 год. Возникновение и апробация государственных программ по оживлению сельскохозяйственного производства в Северо-Восточном Китае с 2003 года по 2020 год заложили основы процесса включения Дунбэя в проект создания сильного аграрного китайского государства в дальнейшем.

Характеристика современного состояния аграрного комплекса Северо-Восточного Китая: преимущества и проблемы

Индустриальная отсталость Дунбэя в начале XXI века сыграла ведущую роль в переориентации этой территории в один из аграрных центров, чему способствуют уникальные природно-географические условия, т.к. Дунбэй располагается в зоне «черноземного пояса», что обеспечивает высокую урожайность аграрных культур. В пространственной экономической структуре Китая Северо-Восточный регион принято рассматривать как одну из зерноводческих и животноводческих баз государства. Подъем сельскохозяйственного производства активно реализуется в Дунбэе, так же как и в других крупных регионах КНР — Восточном, Центральном и Западном. Но Северо-Восточный регион обладает значимыми преимуществами по сравнению с другими регионами. Так, например, активное индустриальное развитие после начала политики «реформ и открытости» и рост урбанизации ограничивали аграрный потенциал Восточного Китая в пользу промышленного производства. Но сейчас это территория с высоким комплексным технологическим уровнем, где сосредоточены основные производственные мощности китайского государства. Природно-географические особенности Западного Китая и преобладание горной и пустынной местности не позволяют в полном объеме развивать сельское хозяйство на данных территориях. Китайские эксперты

характеризуют аграрное развитие западных провинций и автономных районов в настоящее время как «развивающееся». В Центральном Китае разрабатываются и апробируются новые программы подъема сельскохозяйственного производства, которые зависят от успехов реализации транспортно-логистических проектов. В сложившихся условиях китайское правительство рассматривает сельскохозяйственное развитие Дунбэя как одно из важных сравнительных преимуществ региональной экономики Северо-Восточного Китая.

Оценивая современное состояние аграрного комплекса Дунбэя, стоит отметить, что общая площадь обрабатываемых земель на Северо-Востоке Китая составляет 28 млн га, из них в Хэйлунцзяне — 17 млн га, в Цзилине — 7 млн га и в Ляонине — 4 млн га. Большая часть северо-восточных пахотных угодий располагается на равнинах Саньцзян и Суннэнь (провинции Хэйлунцзян и Цзилинь), равнине Ляохэ (провинция Ляонин). Для развития животноводства в Дунбэе задействовано 1 млн 593 тысячи га, включая территорию Цзилиня — 675 тысяч га, Хэйлунцзяна — 568 тысяч га и Ляонина — 350 тысяч га.

Общая площадь территории садоводческих хозяйств на Северо-Востоке КНР составляет 636 тысяч га, из них в Ляонине — 599 тысяч га, в Хэйлунцзяне — 27 тысяч га и в Цзилине — 10 тысяч га. Садоводческая продукция Северо-Восточного региона реализуется не только в Китае, но и в соседней России. Анализ торгово-экономических межрегиональных связей российских и китайских регионов за последние годы показывает, что китайские фрукты поставляются в субъекты Дальневосточного федерального округа (ДВФО), большая часть которых являются приграничными с Северо-Восточным Китаем — Забайкальский край, Амурская область, Приморский край[3]. Так, например, на первом месте в структуре импорта Забайкальского края и Республики Бурятия с 2018 по 2023 год находилась категория товаров растительного происхождения, включая фрукты, поставляемые из китайского Дунбэя. В остальных субъектах ДВФО России садоводческая продукция из Северо-Восточного региона КНР также получила широкое распространение.

Оценивая экономические характеристики аграрного комплекса Дунбэя на основе изучения статистических материалов за 2023 год, стоит отметить, что общая стоимость продукции сельского, лесного хозяйства, животноводства и рыболовства в Северо-Восточном Китае составила 819 млрд юаней. В основном в Дунбэе выращивают рис, кукурузу, сою и масличные культуры. Общий объем производства зерна за 2023 год в Хэйлунцзяне составил 77,8 млн тонн, в Цзилине — 41,8 млн тонн, а в Ляонине — 25,6 млн тонн (табл. 1). Особое внимание уделяется эффективному использованию земельных ресурсов и запасов семян. Сформирована система

3. Федеральная таможенная служба Российской Федерации. https://customs.gov.ru/statistic (дата обращения: 11.10.2024)

противостояния стихийным бедствиям. Ежегодно Северо-Восточный регион собирает рекордные урожаи зерна в размере 150 млн тонн (Чжан, Ван, 2023: 287). Характеризуя развитие животноводства в Северо-Восточном Китае, стоит отметить, что за 2023 год общий объем производства мяса свинины, говядины, баранины и птицы составил 10,9 млн тонн. Во всех трех провинциях в 2023 году наблюдался рост производства свинины. Больше всего мяса свинины и птицы производили в провинции Ляонин. Лидером по производству мяса говядины и баранины выступила провинция Хэйлунцзян. Также данная провинция в 2023 году нарастила объемы производства молока, но снизила объемы производства яиц. Лидером по развитию рыболовства в Дунбэе являлась приморская провинция Ляонин. Годовой объем производства водной продукции в Ляонине достиг 5 млн тонн, а в Цзилине всего 255 тысяч тонн. В Северо-Восточном Китае активно выращивают овощи, фрукты и грибы. Лидером по производству фруктов, овощей и грибов являлась провинция Ляонин[4]. В Хэйлунцзяне получило распространение производство экологически чистых продуктов питания. В настоящее время на территории Хэйлунцзяна функционируют 1147 предприятий по производству «зеленой» агропродукции. Под «зеленой» в Китае понимается безопасная, высококачественная и питательная сельскохозяйственная продукция, которая соответствует экологически чистым нормам производства. В 2023 году общий объем выращенной «зеленой еды» в Хэйлунцзяне составил 16 млн тонн.

Таблица 1. Динамика производства зерна в северо-восточных провинциях Китая с 2019 по 2023 г., млн тонн

Годы	Хэйлунцзян	Цзилинь	Ляонин
2019	75	38,7	24
2020	75,4	38	23,1
2021	78,7	40,3	25
2022	77,6	40,8	24,2
2023	77,8	41,8	25,6

Источник: Чжан Лэй, Ван Кунь. Дунбэй дицюй сянцунь чжэньсин фачжань баогао (Отчет о возрождении и развитии сельских районов в Северо-Восточном Китае). Пекин: Шэхуэй кэсюэ вэньсянь чубаньшэ, 2023.

4. Статистический бюллетень социально-экономического развития провинции Хэйлунцзян за 2023 г. URL: https://www.hlj.gov.cn/hlj/c108419/202406/c00_31742258.shtml; Статистический бюллетень социально-экономического развития провинции Цзилинь за 2023 г. URL: http://www.jl.gov.cn/shengqing/tzfz/ndbg/sjcx/zfsj/tjgb/202403/t20240326_3128572.html; Статистический бюллетень социально-экономического развития провинции Ляонин за 2023 г. URL: https://tjj.ln.gov.cn/tjj/attachDir/2024/03/20240328154311435l4.pdf

В настоящее время в аграрном комплексе Северо-Восточного Китая одновременно функционируют различные типы сельскохозяйственных производителей. Государственные предприятия по своим размерам являются самыми крупными, но по количеству самые немногочисленные и финансируются Народными правительствами северо-восточных провинций. Одним из крупных государственных аграрных предприятий Дунбэя является Аграрная компания Бэйдахуан, созданная еще в 1994 году в Харбине и специализирующаяся на выращивании, переработке, продаже риса и кукурузы. Еще одна из крупнейших государственных аграрных предприятий — созданная в 2016 году компания Цзилинь по развитию сельскохозяйственного производства в одноименной провинции. В Северо-Восточном Китае гораздо большую группу крупнейших аграрных предприятий составляют крупные частные хозяйства, которые неоднократно входили в число ведущих китайских сельскохозяйственных компаний. Среди них компании «Чжуншэн», «Хэфэн», «Ляонин Цзячэнь». Особенностью функционирования крупных частных аграрных хозяйств является широкий спектр их специализации от выращивания зерна до животноводства. Основу агарного сектора Северо-Восточного Китая составляют самые многочисленные аграрные кооперативы, или «крестьянские кооперативные товарищества» (农民合作社), а также семейные фермерские хозяйства (家庭农场). Данные типы сельскохозяйственных производителей сосредоточены во всех сферах сельскохозяйственного производства Дунбэя от растениеводства до животноводства.

По состоянию на конец 2024 года в аграрном секторе по всему Китаю задействовано 50 млн высокопрофессиональных аграрных работников, большая часть которых сосредоточена на Северо-Востоке Китая. Согласно статистическим данным за 2023 год, в Северо-Восточном регионе КНР проживало 95 млн 834 тысячи человек, из них в сельских районах было зарегистрировано 29 млн 404 тысячи жителей, трудовая деятельность которых связана с развитием сельского хозяйства Китая (табл. 2). За последние годы для сельских районов всех трех северо-восточных провинций характерна убыль населения, что вызвано ростом урбанизации, а также оттоком населения в восточные и юго-восточные города и провинции. Для решения проблемы убыли и старения населения, а также дефицита рабочих рук в аграрном комплексе Дунбэя в механизации сельскохозяйственного производства активно используются инновационные технологии.

Таблица 2. Динамика численности сельского населения северо-восточных провинций Китая с 2019 по 2023 г., чел.

Годы	Хэйлунцзян	Цзилинь	Ляонин
2019	11 516 000	11 228 000	13 880 000
2020	10 905 000	8 964 300	11 330 000

2021	10 722 000	8 702 200	11 500 000
2022	10 470 000	8 515 100	11 329 000
2023	10 071 000	8 253 400	11 080 000

Источник: Чжан Лэй, Ван Кунь. Дунбэй дицюй сянцунь чжэньсин фачжань баогао (Отчет о возрождении и развитии сельских районов в Северо-Восточном Китае). Пекин: Шэхуэй кэсюэ вэньсянь чубаньшэ, 2023.

В аграрном развитии Северо-Восточного региона также существуют и проблемы: несовершенная сельскохозяйственная инфраструктура, сокращение площадей черноземов и ограниченность аграрного производства. Первоочередными задачами Народных провинциальных правительств Хэйлунцзяна, Цзилиня и Ляонина становятся защита и расширение площади черноземов, строительство и реконструкция крупномасштабных ирригационных проектов, создание инновационных плодородных сельскохозяйственных угодий, формирование современного семеноводства, инновационная индустриализация сельского хозяйства. Долгосрочными целями считается создание одной из крупнейших в Китае северо-восточной аграрной и животноводческой базы производства и интенсивной переработки сельскохозяйственной продукции, функционирующей в рамках межрегиональных связей с восточными и южными провинциями по «перевозке зерна с севера на юг» и «перевозке мяса с севера на юг».

Итак, Северо-Восток КНР обладает значительными преимуществами в развитии сельскохозяйственного сектора и занимает ведущее место в процессе усиления аграрного хозяйства Китая. Китайское правительство возлагает большие надежды на аграрный Дунбэй и определяет одним из важных сравнительных преимуществ этого региона именно сельское хозяйство.

Механизм внедрения новой стратегии «четыре направления сельскохозяйственного развития» в Северо-Восточном Китае и первые результаты

С 2020 года в Китае получила широкое распространение новая стратегия «четыре направления сельскохозяйственного развития» (四个农业), призванная усилить аграрный сектор всех китайских регионов. Ее суть заключается в создании высококачественного сельского хозяйства, научно-технологического сельского хозяйства, «зеленого» сельского хозяйства и брендового сельского хозяйства. Северо-Восток Китая активно вовлечен в процесс строительства на его территории сильных аграрных провинций и формирования четырех направлений сельского хозяйства.

Механизм внедрения стратегии «четыре направления сельскохозяйственного развития» в Северо-Восточном Китае предполага-

ет активное вовлечение центрального китайского правительства через систему общегосударственного планирования аграрного развития трех северо-восточных провинций, а также через процесс предоставления внутренних финансовых инвестиций для реализации целей по построению высококачественного, научно-технологического, «зеленого» и брендового сельского хозяйства. Кроме того, представители китайского центрального правительства регулярно совершают инспекционные поездки в Северо-Восточный регион, чтобы на местах контролировать региональные аграрные преобразования. Ведущая роль в осуществлении четырех направлений сельскохозяйственного развития Дунбэя отводится Народным правительствам провинций Хэйлунцзян, Цзилинь и Ляонин. Местные правительства северо-восточных провинций контролируют механизм трансформации аграрного сектора, включающий четыре уровня: первый — обеспечение безопасности сельскохозяйственной продукции, второй — увеличение доходов от сельскохозяйственной продукции, третий — интеграция сельского хозяйства и производства, четвертый — взаимная интеграция сельского хозяйства и сферы услуг. Все организационные вопросы по внедрению новой аграрной стратегии в каждом сельском районе Дунбэя решают местные власти при поддержке частных предпринимателей и сельского населения. Совместные усилия китайского центрального правительства и местной провинциальной власти направлены на использование в полной мере потенциала черноземной зоны Дунбэя для модернизации сельского хозяйства и сельских районов данной территории КНР.

Стратегия «четыре направления сельскохозяйственного развития» в Северо-Восточном Китае реализуется по следующим векторам:

1. Создание высококачественного китайского северо-восточного сельского хозяйства

Формирование высококачественного сельского хозяйства (高质量农业) — это цель по достижению аграрной мощи КНР и важная часть общегосударственной программы всестороннего содействия возрождению китайских сельских районов. Во всех трех северо-восточных провинциях Китая с 2023 года действуют специальные программы местного уровня, направленные на усиление высококачественного сельского хозяйства исходя из характерных для этих территорий природно-географических условий.

Высококачественное сельское хозяйство Хэйлунцзяна формируется за счет модернизации аграрного комплекса и сельских районов с целью стабилизации обеспечения продовольствием населения как на уровне Северо-Востока, так и всего Китая. В настоящее время в Хэйлунцзяне функционирует 1929 предприятий по переработке аграрной продукции (Сюй, 2023: 92–99). Развитие сельско-

хозяйственного комплекса Хэйлунцзяна соответствует приоритетным направлениям «Плана провинции Хэйлунцзян по укреплению сельскохозяйственной провинции (2019–2025 гг.)»[5]. В провинции реализуется «Трехлетний план действий по ускорению высококачественного развития промышленности по переработке сельскохозяйственной продукции (2023–2025 гг.)», в рамках которого приоритетное внимание уделяется производству кукурузы, соевых бобов, риса, молочных продуктов и мяса, съедобных грибов и китайских лекарственных растений. Также запущена программа «три продукта — один стандарт» по усилению контроля за качеством отрасли переработки сельскохозяйственной продукции. С 2024 года в Хэйлунцзяне основное внимание уделяется улучшению комплексных возможностей качественного производства зерна, усилению защиты и использования черноземов, внедрению научно-технологических инноваций в сельское хозяйство. Народное правительство провинции делает все возможное для создания уникальной базы семян агрокультур в холодных климатических условиях и формированию платформы промышленного семеноводства «Освоение пустоши Бэйдахуан». В провинции возводится животноводческая база по разведению высококачественной породы японских коров Вагю. Кроме того, запущен сельскохозяйственный проект «одна деревня — один продукт» по специализации населенных пунктов на качественном производстве аграрной продукции. Провинция участвует в общегосударственной программе «наполнения рисовой чаши Китая»[6]. Одна из каждых девяти чашек риса по всему Китаю поставляется из Хэйлунцзяна, что говорит о росте сектора рисоводства в данной провинции.

Высококачественное сельское хозяйство провинции Цзилинь формируется за счет модернизации сфер зерноводства и животноводства. Цзилинь расположена в северо-восточном поясе выращивания кукурузы и риса, а также в центральной части всемирно известного черноземного пояса (Цяо, Ян, 1995: 9–11). Поэтому первоочередной целью выступает увеличение объемов качественного производства зерна. Народное правительство провинции осуществляет переход от модели «продажи зерна» к модели «производства продукции из зерна» на территории Цзилиня, привлекая промышленные мощности провинции и обеспечивая экономический рост местным предприятиям глубокой переработки сельскохозяйственного сырья. При охране черноземных участков земли в Цзилине используется система «полевых начальников» (田长制), при которой усилен механизм контроля за использованием посевных земель.

5. План провинции Хэйлунцзян по укреплению сельскохозяйственной провинции (2019–2025 гг.). URL: http://www.aape.org.cn/cgal/ghal/202105/t20210511_7664497.html
6. Хэйлунцзян создает современное сельское хозяйство. URL: https://www.gov.cn/yaowen/tupian/202309/content_6903260.htm#1

Центром качественной глубокой переработки кукурузы в провинции Цзилинь выступает город Байчэн. Также провинция занимает первое место в стране по производству женьшеня, который перерабатывается в районах Фусун, Цзиань, Цзинъюй, Тунхуа и Яньцзи.

В провинции Ляонин создание высококачественного сельского хозяйства основано на усилении зерноводства, животноводства, добыче и переработке водных продуктов. Пространственное планирование данной провинции предусматривает развитие высококачественной сельскохозяйственной отрасли (Макеева, 2020: 19–25). В настоящее время в Ляонине возводится 15 современных сельскохозяйственных индустриальных парков, 3 агропромышленных кластера и 5 демонстрационных зон модернизации сельского хозяйства. К концу 2023 года здесь насчитывалось 66 тысяч зарегистрированных фермерских кооперативов, 94 тысячи семейных ферм и 160 тысяч новых сельскохозяйственных предприятий, объединяющих 817 тысяч мелких аграрных работников. Ляонин является крупнейшей провинцией по производству зерна. Хотя общий объем производства зерна в этой провинции ниже, чем в Хэйлунцзяне и Цзилине, она также входит в число лидирующих районов страны по производству зерна. Также в Ляонине запущена местная программа «качественного развития морского рыболовства».

Таким образом, первыми результатами формирования высококачественного сельского хозяйства в Дунбэе является рост привлечения китайских и зарубежных инвестиций в создание новых зерноводческих предприятий общегосударственного и провинциального уровня на Северо-Востоке Китая. К первым итогам формирования высококачественного животноводства в Дунбэе стоит отнести рост производства мяса говядины в провинциях Ляонин и Цзилинь, а также строительство трех крупных мясоперерабатывающих промышленных кластеров «Дунхуан», «Сихун» и «Чжунгайлян». Основным итогом создания высококачественного сельского хозяйства в Хэйлунцзяне является формирование крупных аграрных кластеров «Снежинка», «Мраморное мясо» и «Белый гусь». Следовательно, Северо-Восток Китая начинает постепенно занимать ведущее место в обеспечении продовольственной безопасности КНР.

2. Формирование научно-технологического сельского хозяйства Дунбэя

В северо-восточных провинциях внедрение научно-технологических инноваций в сельскохозяйственное производство рассматривается как важный фактор модернизации, трансформации аграрного сектора, а также как способ решения проблем загрязнения почв, повышения производительности при нехватке рабочих рук в сельских районах. Одна из масштабных — программа «Накапливать зерно с помощью земельных ресурсов, накапливать зерно с помощью технологий» («藏粮于地、藏粮于技»), которая имеет свою

специфику реализации в каждой северо-восточной провинции. Например, в Хэйлунцзяне получает широкое распространение технология больших борозд и плотной посадки. В ходе модернизации сельскохозяйственной техники внедрен в использование новый тип сеялки в Цзямусы, а по всей провинции Хэйлунцзян процесс пересадки риса полностью автоматизирован (Чжунго, 2019).

В провинции Ляонин научно-технологическое зерноводство формируется на основе сотрудничества местных аграрных научных институтов и сельскохозяйственных предприятий. Так, например, в мае 2023 года в Ляонине были обнародованы и внедрены местные стандарты «Высококачественных сельскохозяйственных угодий», разработанные Шэньянским сельскохозяйственным университетом, Ляонинской академией сельскохозяйственных наук и семеноводческой компанией Восточной Азии. Результатами сотрудничества сельскохозяйственных научно-образовательных институтов и предприятий Ляонина стало создание новых высокоурожайных сортов риса «Цзиндао 109», «Ляоцзин 433», «Шэньян 529», «Яньцзин 219» и «Шэньнун 508»[7]. Только в первой половине 2024 года в Ляонине было разработано и внедрено 27 вспомогательных технологий возделывания.

В развитии научно-технологического зерноводства провинции Цзилинь ведущее значение отводится выведению новых сортов агрокультур с высокой урожайностью и устойчивостью к солям и щелочам, а также по применению инновационных технологий защиты и использования черноземов. В настоящее время в провинции внедряются 126 ведущих сортов агрокультур, применяются 75 новых технологий сельскохозяйственного производства. В ходе защиты черноземных территорий в провинции привлекаются местные научно-технологические разработки. Так, например, в уезде Нунъань расположены экспериментальные участки чернозема, на которых апробируют новые методы защиты пахотных угодий ученые из Северо-Восточного института географии Китайской академии наук. Основной целью исследования выступает восстановление чернозема с помощью органических веществ. При развитии «умного» сельского хозяйства с применением научно-технологических разработок в провинции Цзилинь запущен проект по созданию инновационных сельских поселений «Цифровая деревня» (云码村社). Особое место отводится деятельности Чанчуньской зоны высоких технологий, на базе которой созданы экспериментальные поля ведущих учебных и научных заведений Китая по селекции и созданию новых сортов кукурузы[8].

7. Ляонин стремится раньше осуществить модернизацию сельского хозяйства. URL: http://www.aqsc.agri.cn/gzjl/xtdt/202403/t20240318_439003.htm
8. Цзилинь борется за модернизацию сельского хозяйства. URL: http://www.moa.gov.cn/xw/qg/202407/t20240722_6459482.htm

Таким образом, в Дунбэе к 2024 году уровень комплексной механизации возделывания и уборки основных сельскохозяйственных культур увеличился до 94,5%. Основным итогом аграрной научно-технологической трансформации Северо-Восточного Китая выступает разработка и внедрение инновационной техники. В результате в Ляонине основано 45 интеллектуальных аграрных баз для создания инновационной сельскохозяйственной техники, дронов, навигации и приборов дистанционного зондирования. В производство внедрено 136 500 комплектов «умной» аграрной техники, а уровень комплексной сельскохозяйственной механизации достиг более 84%. В Ляонине активно применяется сельскохозяйственная авиация, в которой ведущее место отводится использованию дронов. В результате запуска местной программы по созданию «умных системно-технологических ферм» в Хэйлунцзяне создано 20 беспилотных интеллектуальных агрохозяйств. В Цзилине разрабатывается и внедряется мощная сельскохозяйственная техника от инновационных тракторов до различных сеялок с применением системы видеонаблюдения и навигации. Запущена модель строительства теплоаккумулирующих и энергосберегающих солнечных теплиц, а также обновляются старые овощеводческие предприятия.

Итак, научно-технологический и машиностроительный потенциал Северо-Восточного региона преобразован с помощью инноваций в комплекс «умных» разработок по повышению сельскохозяйственного производства провинций Хэйлунцзян, Цзилинь и Ляонин.

3. Создание «зеленого» сельского хозяйства в Дунбэе

В последние годы в Дунбэе получило распространение практическое «зеленое» земледелие, связанное не только с защитой окружающей среды и охраной черноземов, но и предусматривающее сбыт экологически чистой продукции. В рамках формирования «зеленого» сельского хозяйства на территории Цзилиня внедряется модель «защитного земледелия» и по масштабам защиты черноземов провинция вышла на первое место в Китае. Всего в Цзилине функционируют 2 лаборатории и 5 центров инженерных исследований по защите черноземных угодий (Чжунго, 2020). В городе Сыпин возводится «Китайская демонстрационная инновационная база сельскохозяйственной техники для защиты черноземов». В Хэйлунцзяне запущено ресурсосберегающее земледелие на больших площадях, а также распространено строгое наказание за незаконное загрязнение обрабатываемых земель. Народное правительство данной провинции рассматривает чернозем как «большую панду на пахотной земле», подразумевая применение строгих мер по сбережению этого вида пахотных угодий и сокращению количества применяемых химических удобрений и пестицидов, а также увеличению содержания органических и биотехнологических веществ в почве. В провинции Ляонин уделяется ведущее внимание борь-

бе с эрозией почв черноземных районов и заболачиванием бассейнов рек Ляохэ, Жаоян, Хуньхэ и Тайцзы (Макеева, 2021: 14–20).

Таким образом, в итоге первоначального формирования «зеленого» сельского хозяйства на Северо-Востоке Китая к 2024 году первых значительных результатов по выращиванию и сбыту экологически чистой продукции достигла только провинция Хэйлунцзян. Данная провинция позиционирует себя как территория зеленого производства. С 2024 года возводится крупнейшая в стране хэйлунцзянская сельскохозяйственная база по производству экологически чистого мяса, молока и яиц. Формирование «зеленого» сельского хозяйства в этой провинции направлено на онлайн-использование участка земли любым желающим по всему Китаю, который наблюдает по интернету за посадкой, уходом и сбором урожая и в итоге получает по почте экологически чистый продукт.

Итак, формирование «зеленого» сельского хозяйства в Северо-Восточном регионе находится на начальной стадии. По мере дальнейшего практического внедрения идей экологической цивилизации весь Северо-Восток Китая будет включен в производство и сбыт экологически чистой аграрной продукции.

4. Формирование «брендового» сельского хозяйства на Северо-Востоке Китая

Каждая из трех северо-восточных провинций Китая специализируется на производстве уникальной аграрной продукции, продвижение которой на внутренний рынок КНР связано с формированием «брендового» сельского хозяйства. В провинции Ляонин занимаются производством высококачественного риса, мелкого арахиса, вишни, клубники, морских огурцов и моллюсков. За последние годы в данной провинции получил распространение местный бренд продовольственной продукции «Отличные продукты Ляонина», зерноводческой продукции «Ляонинское хорошее зерно и масло» и сельскохозяйственный бренд «Ляонин». Кроме того, в Ляонине уделяется внимание распространению местных брендов риса «Циндуй» и «Паньцзинь», агропродуктов «Даляньский морской огурец», «Дунганская клубника», «Даляньская вишня». «Брендовое» сельское хозяйство провинции Хэйлунцзян формируется при запуске провинциальных марок аграрной продукции «Суперчернозем» (黑土优品), экологически чистой продукции «5 добродетелей» (五常), «Ваньдашань» (完达山) и «93» (九三). Еще одним популярным брендом Хэйлунцзяна выступает марка «Девять сокровищ восемнадцати продуктов» (九珍十八品), который включает в себя кедровые орехи, черные грибы, клюкву, плоды индиго и др. При развитии на территории провинции Цзилинь «брендового» сельского хозяйства особое значение отводится поддержке местной марки риса «Дар» из района Цзютай.

Таким образом, показателем результативности формирования «брендового» сельского хозяйства является то, что популярные китайские северо-восточные бренды распространены по всему Китаю с помощью платформ электронной коммерции[9]. Кроме того, в 63 городах КНР функционирует 221 офлайн-магазин по продаже товаров китайских брендов Дунбэя[10]. С помощью Чанчуньской сельскохозяйственной выставки и международной сельскохозяйственной выставки в Ляонине три северо-восточные провинции выходят на международные рынки и развивают «брендовое» сельское хозяйство.

Новая стратегия «четыре направления сельскохозяйственного развития» реализуется в Северо-Восточном регионе с 2020 года как единый комплекс мероприятий по построению высококачественного, научно-технологического, «зеленого» и брендового сельского хозяйства. В механизм реализации данной стратегии вовлечены все органы управления от центрального китайского правительства до провинциальных народных правительств. От успешности реализации новой аграрной стратегии зависит экономический подъем и возрождение всего Северо-Восточного Китая.

Влияние реализации новой аграрной стратегии на развитие сельских территорий Северо-Востока Китая

Внедрение новой аграрной стратегии в северо-восточных провинциях оказывает значительное влияние на состояние сельских территорий Дунбэя. Народное правительство провинции Хэйлунцзян проводит огромную работу по улучшению инфраструктуры в сельских районах[11]. Опираясь на успешный опыт других китайских провинций, в Хэйлунцзяне осуществляется планирование и строительство экологически чистых сельских районов в рамках общегосударственной программы возведения «100 высококачественных сельских поселений, 1000 демонстрационных сельских поселений и 10 000 отремонтированных сельских поселений». В рамках развития сельской культуры проводятся фестивали аграрной продукции и спортивные соревнования[12]. Например, район Айхуэй в го-

9. Хэйлунцзян активно продвигает модернизацию сельского хозяйства. URL: http://www.moa.gov.cn/xw/qg/202403/t20240311_6451052.htm
10. Хэйлунцзян ускоряет модернизацию сельского хозяйства и сельских районов. URL: https://www.hlj.gov.cn/hlj/c107856/202404/c00_31729732.shtml
11. Уведомление Главного управления Народного правительства провинции Хэйлунцзян. URL: https://gxt.hlj.gov.cn/gxt/c106952/202306/c00_31644105.shtml
12. Провинциальный Департамент сельского хозяйства: решительно содействовать комплексному возрождению сельских районов. URL: https://www.hlj.gov.cn/hlj/c107857/202407/c00_31754925.shtml

роде Хэйхэ применяет балльную систему для улучшения условий жизни в сельской местности.

Приоритетной задачей в развитии сельских поселений Цзилиня остается создание группы предприятий по переработке сельскохозяйственной продукции. В провинции уделяется внимание гармоничному и красивому сельскому строительству. К 2024 году создано 5 высококачественных, 200 демонстрационных и 1000 отремонтированных сельских поселений. В ходе трансформации водохозяйственной инфраструктуры модернизированы ирригационные районы Даань и Сунъюань. При развитии сельских районов в Цзилине ведущее значение отводится борьбе с бедностью, привлечению населения в сельские районы и повышению доходов аграрных работников[13]. В усилении сельских районов используются преимущества сельского туризма и сельской электронной коммерции[14].

На развитие сельских районов Ляонина влияет интегрированность аграрного сектора провинции во вторичные и третичные сектора региональной экономики. Возрождение сельской территории провинции происходит в ходе модернизации отрасли переработки и производства агропродукции, развития логистики электронной коммерции и сельского культурного туризма. В Ляонине возведено 100 деревень, специализирующихся на сельском туризме, 1000 высококачественных деревень и 43 демонстрационных зоны возрождения сельской территории. В настоящее время в Ляонине модернизированы четыре крупных ирригационных района: Дунган, Линхай, Инкоу и Дэнта. Продолжается ремонт 26 крупных и средних ирригационных сооружений, в том числе Хунпу, Гушань и Цзюйлунху, а также осуществляется модернизация 10 крупных и средних водохранилищ, включая Наньчэнцзы и Тумэньцзы. В 2023 году 23 маршрута в провинции Ляонин были выбраны в качестве национальных маршрутов сельского туризма.

В ходе строительства крупных сельскохозяйственных баз в провинции Ляонин уделяется ведущее внимание развитию сельских территорий района Паньцзинь, специализирующихся на выращивании риса и переработке морепродуктов. В Паньцзине ведется строительство демонстрационной зоны высококлассных сельскохозяйственных угодий, а также нескольких промышленных кластеров по выращиванию риса и сои, разведению крабов. Цзиньчжоу формируется как крупный аграрный город провинции Ляонин, в котором проводится огромная работа по созданию высококачественных сельскохозяйственных угодий и крупной базы семеноводства. В Цзиньчжоу основано четыре крупных промышленных кластера по переработке масло-зерновой, животноводческой, фруктово-

13. Цзилинь ускоряет преобразование в сильную сельскохозяйственную провинцию. URL: http://www.moa.gov.cn/xw/qg/202402/t20240201_6446942.htm
14. О строительстве сильной сельскохозяйственной провинции Цзилинь. URL: http://gxt.jl.gov.cn/jlqlh/zcfg/202302/t20230223_8672062.html

овощной и морской сельскохозяйственной продукции. В настоящее время в Ляонине строится два провинциальных распределительных центра. Одним из крупнейших выступает северо-восточный аграрно-распределительный центр «Синьфади», который соединяется с сельскохозяйственной базой Паньцзинь железной дорогой[15].

Реализация новой аграрной стратегии Китая в Северо-Восточном регионе оказывает влияние на возрождение сельской инфраструктуры провинций Хэйлунцзян, Цзилинь и Ляонин. Преобразования сельских территорий Дунбэя создают условия для развития высококачественного, научно-технологического, «зеленого» и «брендового» сельского хозяйства.

Заключение

Таким образом, современный этап развития Северо-Восточного Китая связан с реализацией стратегии возрождения старой промышленной базы и аграрной стратегией «четыре направления сельскохозяйственного развития». Китайское правительство в рамках комплексного восстановления Дунбэя уделяет особое внимание формированию сильных сельскохозяйственных провинций Хэйлунцзян, Цзилинь и Ляонин. Геостратегический, ресурсный, промышленный и аграрный потенциал Северо-Востока Китая в настоящее время используется при формировании зерноводческой и животноводческой базы Китая и обеспечении продовольственной безопасности КНР. Первый опыт модернизации сельскохозяйственного производства при привлечении государственного финансирования был накоплен Северо-Восточным регионом с 2003 года. В настоящее время стратегия трансформации аграрного сектора народного хозяйства в Дунбэе включает в себя формирование высококачественного, научно-технологического, «зеленого», «брендового» сельского хозяйства на территории Хэйлунцзяна, Цзилиня и Ляонина. Реализация новой аграрной стратегии, с одной стороны, позволяет использовать преимущества северо-восточного научного и машиностроительного комплекса для нужд сельского хозяйства, а с другой стороны, способствует преобразованию сельских территорий, создавая улучшенные социально-экономические условия для проживания сельских жителей Дунбэя. Современный опыт сельскохозяйственного строительства Северо-Востока Китая учитывается при формировании новых регионально-аграрных проектов КНР в долгосрочной перспективе.

15. Паньцзинь провинции Ляонин строит современную систему сельскохозяйственной отрасли. URL: https://www.ln.gov.cn/web/ywdt/qsgd/ass_2_1/20240417100815593 84/

Библиография

Зборцева Т. И., Цзян К. С. (2022). Мониторинг изученности территории Северо-Восточного Китая (субъективный географический подход российской научной школы) // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Науки о Земле. Т. 40. С. 43–57.

Ли Линь (2022). Влияние Китайско-Восточной железной дороги на развитие сельского хозяйства на Северо-Востоке Китая // Вестник Томского государственного университета. Сер. История. № 479. С. 139–144.

Макеева С. Б. (2021). Китай: региональное развитие на пути к экологической цивилизации // Азия и Африка сегодня. № 7. С. 14–20.

Макеева С. Б. (2020). КНР: стратегия устойчивого развития регионов (1980–2000-е гг.) // Азия и Африка сегодня. № 4. С. 19–25.

Сюй Чжэньпэн (2023). Инновационный потенциал частных предприятий в регионе Северо-Востока Китая // Российско-китайские исследования. Т. 7. № 1. С. 92–99.

Ван Цзиньда, Лю Цзиншуан, Юй Цзюньбао, Чжан Сюэлинь (2002). Дунбэй чжун, сибу дицюй цзидай цзецзюэ дэ нунъе шэнтай хуаньцзин вэньти [Требуют срочного разрешения агроэкологические проблемы окружающей среды западной и центральной части Северо-Восточного Китая)] // Нунъе ситун кэсюэ юй цзунхэ яньцзю. № 4. С. 1–8.

Ван Яфэн (2008). Дунбэй дицюй цзинцзи фачжань моши яньцзю [Исследования модели экономического развития Северо-Восточного региона]. Шэньян: Ляонин миньцзу чубаньшэ.

И Баочжун, Хуан Яньчжэнь, Тун Дацюнь, Ху По (2019). Хэйлунцзян нунъе ши [Аграрная история Хэйлунцзяна]. Харбин: Хэйлунцзян жэньминь чубаньшэ.

Ли Вэньмин, Ван Сюцин (2011). Чжунго Дунбэй байнянь нунъе цзэнчжан яньцзю (1914–2005). [Исследование роста сельского хозяйства Северо-Восточного Китая за сто лет (1914–2005)]. Пекин: Чжунго нунъе чубаньшэ.

Ли Гуйжун, Чжан Цзюйюн (2005). Во го дунбэй бу нунъе кэчисюй фачжань дэ инсян иньсюйфэньси [Анализ факторов влияния устойчивого аграрного развития Северо-Восточного региона Китая] // Фуцзянь луньтань: Жэньвэнь шэхуэй кэсюэ бань. №10. С. 115–116.

Ли Юйтун (2011). Дунбэй дицюй цзиньжун фачжань шичжэн яньцзю [Эмпирическое исследование финансового развития Северо-Восточного региона]. Далянь: Дунбэй цайцзин дасюэ чубаньшэ.

Ли Юйтун (2018). Чжунго дунбэй дицюй жэнькоу фачжань яньцзю [Исследование демографического развития Северо-Восточного региона Китая]. Пекин: Шэхуэй кэсюэ вэньсянь чубаньшэ.

Лю Синту, Хэ Янь, Дэн Вэй, Сун Юйсян, У Чжицзе (2002). Дунбэй дицюй нунъе цзунхэ фачжань яньцзю [Исследование комплексного сельскохозяйственного развития Северо-Восточного Китая]. Пекин: Кэсюэ чубаньшэ.

Сунь Гуанъю (2007). Лунь Дунбэй сибу нунъе фачжань синь чжаньлюэ: Шуйдао цзиди цзяньшэ дайдун цюйюй цзунхэ кайфа [О новой стратегии развития сельского хозяйства северо-восточных и западных регионов: строительство рисовых баз стимулирует комплексное развитие региона] // Кэсюэ синьвэнь. № 1. С. 1–5.

Сунь Чжаньсян (2007). Дунбэй фэнша бань ганьхань лэйсин цюй нунъе чисюй фачжань дэ чжаньлюэ юй дуйцэ [Стратегии и меры противодействия устойчивому развитию сельского хозяйства в северо-восточной песчаной и полузасушливой зоне] // Нунму цзяоцуо дай хуанмохуа чжили синь цзишу пэйсюнь цзи нунъе кэ чисюй фачжань луньтань хуэй. № 12. С. 1–6.

Хэ Янь (2002). Дунбэй цюйюй нунъе цзунхэ кайфа яньцзю [Исследование развития сельского хозяйства Северо-Восточного региона]. Пекин: Кэсюэ чубаньшэ.

Цзян Гоган (2007). Дунбэй дицюй сюньхуань цзинцзи фачдань яньцзю [Исследование развития циклической экономики Северо-Восточного региона]. Пекин: Чжунго цзинцзи чубаньшэ.

Цяо Цяо, Ян Чжунхоу (1995). Дунбэй бу хэйту цзинь ши ду цзай нунъе цзэнчань шан дэ ии [Роль уплотнения черноземов Северо-Восточного Китая в увеличении сельскохозяйственного производства] // Тужан тубао. № 1. С. 9–11.

Чжан Лэй, Ван Кунь (2023). Дунбэй дицюй сянцунь чжэньсин фачжань баогао [Отчет о возрождении и развитии сельских районов в Северо-Восточном Китае]. Пекин: Шэхуэй кэсюэ вэньсянь чубаньшэ.

Чжунго дунбэй дицюй фачжань баогао (2018). [Отчет о развитии Северо-Востока Китая (2018)]. Пекин: Шэхуэй кэсюэ вэньсянь чубаньшэ.

Чжунго дунбэй дицюй фачжань баогао (2019). [Отчет о развитии Северо-Востока Китая (2019)]. Пекин: Шэхуэй кэсюэ вэньсянь чубаньшэ.

Чжунго дунбэй дицюй фачжань баогао (2020). [Отчет о развитии Северо-Востока Китая (2020)]. Пекин: Шэхуэй кэсюэ вэньсянь чубаньшэ.

Чэнь Цай, Ма Тинъюй, Ян Сяохуэй (2007). Дунбэй дицюй сяньюй цзинцзи фачжань яньцзю [Исследование экономического развития уездов Северо-Восточного Китая]. Чанчунь: Дунбэй шифань дасюэ чубаньшэ.

Шань Ин (2020). Дунбэй нунъе цзяньшэ гуши [История аграрного строительства в Северо-Восточном Китае]. Шэньян: Ляонин мэйшу чубаньшэ.

Ши Юйлинь (2007). Нунъе цзюань — Дунбэй дицюй нунъе фачжань чжаньлюэ яньцзю [Издание по сельскому хозяйству — Исследование стратегии развития сельского хозяйства Северо-Восточного региона]. Пекин: Кэсюэ чубаньшэ.

Current implementation of the Chinese strategy for agricultural development in the North-East[16]

Svetlana B. Makeeva, DSc (History), Associate Professor, Department of Chinese Studies, Head of the Department of Regional Demography, Institute for Demographic Research of the Federal Center of Theoretical and Applied Sociology of the Russian Academy of Sciences. Fotievoy St., 6, Moscow, 119333.
E-mail: msbmag9581@yandex.ru

Abstract. The article considers agricultural development of the Northeastern region of China, focusing on the current implementation of the state agricultural strategy in three provinces — Heilongjiang, Jilin and Liaoning. Since 2003, these provinces have implemented the strategy of restoring the old industrial base and since 2023 — the strategy of strengthening the agricultural complex and ensuring food security in Northeast China. Based on the analysis of normative and statistical data from the reports on the development of Northeast China, the author aims at summarizing the experience of implementing its strategy with system and statistical methods. Thus, Northeast China has significant advantages in the development of agricultural sector due to the restoration of its industrial base since 2003, which became an impetus for agricultural production and subsequently led to the inclusion of Dongbei in the project of the strong agricultural state. Today Northeast China develops high-quality, scientific-technological, 'green' and 'branded' agriculture. The implementation of the new agricultural strategy in the Northeastern region affects the development of rural infrastructure in Heilongjiang, Jilin and Liaoning provinces.

16. The study was supported by the Russian Science Foundation. Project No. 24-28-00276 "The system of interaction between Russia and the North-East, North-West regions of China in the context of the aggravation of global threats in the socio-demographic, environmental and economic spheres", https://rscf.ru/en/project/24-28-00276.

Key words: Northeast China, black-earth belt, agricultural production, strategy, rural areas, agricultural workers, 'green' food, grain growing, animal husbandry, 'branded' agriculture, food security

References

Zbortseva T. I., Tszyan K. S. (2022) Monitoring izuchennosti territorij Severo-Vostochnogo Kitaja (subektivny geografichesky podkhod rossijskoj nauchnoj shkoly) [Monitoring of the studies of the territory of Northeast China (a subjective geographical approach of the Russian scientific school)]. *Izvestiya Irkutskogo Gosudarstvennogo Universiteta. Serija: Nauki o Zemle*, no 40.

Li Lin (2022) Vlijanie Kitajsko-Vostochnoj zheleznoj dorogi na razvitie selskogo khozjajstva na Severo-Vostoke Kitaja [The impact of the Chinese Eastern Railway on the development of agriculture in Northeast China]. *Vestnik Tomskogo Gosudarstvennogo Universiteta. Serija: Istorija,* no 479.

Makeeva S. B. (2021) Kitaj: regionalnoe razvitie na puti k ekologicheskoj tsivilizatsii [China: Regional development on the way to an ecological civilization]. *Azija i Afrika Segodnja*, no 7.

Makeeva S. B. (2020) KNR: strategija ustojchivogo razvitija regionov (1980–2000e gg.) [PRC: Strategy for sustainable regional development (1980s–2000s)]. *Azija i Afrika Segodnja*, no 4.

Xu Zhenpeng (2023) Innovatsionny potentsial chastnyh predprijatij v regione Severo-Vostoka Kitaja [Innovative potential of private enterprises in Northeast China]. *Rossijsko-Kitajskie Issledovanija*, no 1.

Wang Jinda, Liu Jingshuang, Yu Junbao, Zhang Xuelin (2002) Dongbei zhong, sibu diqu jidai jiejue de nongye shengtai huanjing wantedi [Agri-ecological environmental problems in the West and Centre of Northeast China need urgent solutions]. *Nongye xitong kesue yu zonghe yanjiu,* no 4.

Wang Yafeng (2008) *Dongbei diqu jingji fazhan moshi yanjiu* [Study of the Economic Development Model for the Northeastern Region], Shenyang.

Yi Baozhong, Huang Yanzhen, Tong Daqun, Hu Po (2019) *Heilongjiang nunye shi* [Agrarian History of Heilongjiang], Harbin.

Li Wenming, Wang Xiuqing (2011) *Zhongguo Dongbei bainyan nongye zengzhang yanjiu (1914–2005)* [Study of the Agricultural Growth in Northeast China for a Century (1914–2005)], Beijing.

Li Guizhong, Zhang Juyong (2005) Wo guo dongbei bu nongye kechixu fazhan de yingxiang yinxuefenxi [Factors affecting the sustainable agricultural development in the Northeastern region of China]. *Fujian Luntan: Renwen shehui kesue ban*, no 10.

Li Yutong (2011) *Dongbei diqu jinrong fazhan shizheng yanjiu* [Empirical Study of the Financial Development in the Northeastern Region], Dalian.

Li Yutong (2018) *Zhongguo dongbei diqu renkou fazhan yanjiu* [Study of the Demographic Development in China's Northeastern Region], Beijing.

Liu Xingtu, He Yan, Deng Wei, Song Yuxiang, Wu Zhijie (2002) *Dongbei diqu nongye zonghe fazhan yanjiu* [Study of the Integrated Agricultural Development in Northeast China], Beijing.

Sun Guangyu (2007) Lun Dongbei sibu nunye fazhan xin zhanlue: Shuidao zidi jianshe daidong cuyuyi zhonghe kaifa [On the new strategy for agricultural development in Northeastern and Western regions: New rice bases as stimulating the regional integrated development]. *Kexue xinwen*, no 1.

Sun Zhanxiang (2007) Dongbei fengsha ban ganhan leixing qu nongye chixu fazhan de zhanlue yu duiqe [Strategies and countermeasures for sustainable agricultural development in the Northeastern sandy and semi-arid zone]. *Nongmu jiaocuo dai huangmohua zhili xin jishu peixun ji nongye ke chixu fazhan luntan hui*, no 12.

He Yan (2002) *Dongbei quyu nongye zonghe kaifa yanjiu* [Study of the Agricultural Development in the Northeastern Region], Beijing.

Jiang Guogang (2007) *Dongbei diqu xunhuan jingji fachdan yanjiu* [Study of the Circular Economy Development in the Northeastern Region], Beijing.

Qiao Qiao, Yang Zhonghou (1995) Dongbei bu heitu jin shi du zai nongye zengchan shang de yi [The role of compaction of Northeast China's black soils in increasing agricultural production]. *Tuzhan tubao*, no 1.

Zhang Lei, Wang Kun (2023) *Dongbei diqu xiangcun zhenxing fazhan baogao* [Report on the Rural Revitalization and Development in Northeast China], Beijing.

Zhongguo dongbei diqu fazhan baogao [Report on the Development of Northeast China] (2018), Beijing.

Zhongguo dongbei diqu fazhan baogao [Report on the Development of Northeast China] (2019), Beijing.

Zhongguo dongbei diqu fazhan baogao [Report on the Development of Northeast China] (2020), Beijing.

Chen Cai, Ma Tingyu, Yang Xiaohui (2007) *Dongbei diqu xianyu jingji fazhan yanjiu* [Study of the Economic Development of Districts in Northeast China], Changchun.

Shan Ying (2020) *Dongbei nongye jianshe gushi* [History of Agrarian Development in Northeast China], Shenyang.

Shi Yulin (2007) *Dongbei diqu Nongye fazhan zhanliue yanjiu* [Study of the Agricultural Development Strategy for the Northeastern Region], Beijing.