

РЕГИОНАЛЬНАЯ И ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОНОМИКА

УДК 332.1



Историческое развитие и текущее состояние экономики Хэган

В. И. Григорьев ¹ 

¹ Поволжский государственный технологический университет

¹ e-mail: vmomr@mail.ru

Аннотация. В статье рассматриваются пути развития экономики города окружного значения Хэган в Китайской Народной Республике с момента его основания до сегодняшнего дня. Дана общая картина изменения структуры экономики рассматриваемого города. Дан подробный анализ причин кризисных явлений в его экономике. Приведены примеры перспективных направлений развития и даны общие рекомендации по дальнейшему укреплению социально-экономической системы региона.

Ключевые слова: *Китай, Хэган, экономика, моногород, уголь, графит, Северо-Восток КНР*

DOI: <https://doi.org/10.55186/2658-3569-2024-4-82-100>



Historical development and current state of Hegang economy

Vladimir I. Grigoriev ¹ 

¹ *Volga State University of Technology*

¹ *e-mail: vmomr@mail.ru*

Abstract. The article examines the paths of the economic development of the prefecture-level city Hegang of People's Republic of China from its foundation to the present day. It provides a general picture of changes in the economic structure of the city in question. It provides a detailed analysis of the causes of the crisis phenomena in its economy. It provides examples of promising development directions and general recommendations for further strengthening the socio-economic system of the region.

Key words: *China, Hegang, economy, single-industry town, coal, graphite, Northeast China*

DOI: <https://doi.org/10.55186/2658-3569-2024-4-82-100>

Введение. На сегодняшний день Китайская Народная Республика (КНР) является одним из флагманов мировой экономики. Гигантские успехи Китая в социально-экономическом развитии вдохновляют множество стран на то, чтобы понять сущность китайского успеха и, возможно, применить что-то из тех моделей развития, которые использовались в КНР. Но всегда полезно и в самом успешном примере помимо положительных сторон рассмотреть также наличествующие слабые аспекты. Несмотря на то, что, начиная с 80-х годов прошлого века, как на душу населения, так и в абсолютных числах множество экономических показателей китайского народного хозяйства выросли в разы, динамика развития регионов Китая за эти годы была далеко не равномерной. Одним из отстающих стал регион Северо-Востока КНР. До середины 19-го века эта была малонаселенная местность, значительная часть местных жителей занималась либо примитивным сельским хозяйством, либо присваивающей экономикой. После 1860-х начинается активно развитие и заселение региона, начинают осваиваться богатые местные ресурсы и создаваться первые промышленные предприятия, появляются крупные иностранные инвесторы. Несмотря на то, что регион почти 15 лет был оккупирован Японией и стал одной из арен противостояния сторон во время Гражданской войны

в Китае, к моменту образования КНР в 1949 оказался одним из наиболее экономически развитых районов страны. Первый Председатель нового Китая Мао Цзэдун называл Северо-Восток «старшим сыном» Китая, подразумевая что именно он станет флагманом превращения аграрной страны в страну индустриальную. Но динамика отношений регионов сильно изменилась после смерти Мао Цзэдуна в 1976 г. и начала Политики реформ и открытости, когда в лидеры стали выбиваться другие регионы, в первую очередь Восточное побережье. Это было вызвано как естественными преимуществами, как-то широкая береговая линия с рядом крупных коммерческих портов, так и намеренной политикой новых властей КНР во главе с Дэн Сяопином, который считал, что на первом этапе реформ стоит позволить одним регионам разбогатеть первее других, а за ними вскоре подтянутся и отстающие. Несмотря на то, что ВВП и ряд других показателей экономического состояния региона выросли в разы, этот рост был весьма незначителен в сравнении с регионами-флагманами, и на Северо-Востоке стали наблюдаться процессы деиндустриализации и оттока населения. Наиболее сильно затронуты данными процессами были моногорода и административные единицы, где большая часть экономика была сильно зависима от добычи одного ресурса и одного предприятия. В начале 2000-х самым известным

примером подобной ситуации стал город Хэган, который стал широко известен как в Китае, так и на Западе как город с самыми низкими ценами на жилье в стране и одновременно один из первых городских округов современного Китая, который оказался близок к дефолту и был вынужден пойти на серьезную финансовую реструктуризацию. Рассмотрение экономической истории Хэгана может ярче продемонстрировать картину развития и текущего состояния моногородов КНР (China's Northeastern rust belt was once 'eldest son', now struggling as runt of the litter).

Материалы и методы. Работа создана на основе обработки и анализа статистических и литературных материалов.

Предмет исследования. История экономического развития города окружного значения Хэган в Китайской Народной Республике.

Объект исследования. Историческая динамика моногородов КНР, на примере города окружного значения Хэган.

Административное деление. Городской округ Хэган является одной из тринадцати единиц окружного уровня провинции Хэйлуцзян. Он располагается на северо-западе провинции, непосредственно гранича с территорией Еврейской автономной области Российской Федерации через реку Амур (в Китае именуемую Хэйлуцзян). Его общая площадь составляет 14 663 км².

Городской округ, несмотря на свое название является крупной административной единицей, в которую входит не только высокоурбанизированная территория. Хэган состоит из 8 единиц низшего административного порядка: районов Суйбинь, Лобэй, Дуншань, Синшань, Сяньян, Гуннун и уездов Наньшань и Синьянь.

Как видно из карты на Рисунке 1., пять последних административных единиц самые малые по размеру, но в них же сосредоточена большая часть населения и основные промышленные мощности Хэгана.

История развития экономики Хэгана. До времен династии Цин на территории нынешнего Хэгана была в основном населена кочевниками тунгусо-маньчжурской группы, которые вели кочевое хозяйство, не образуя крупных постоянных поселений. Формально неоднократно завязывая данническое отношения с китайскими династиями, они долгое время не входили в состав других государств, за исключением Ляо и Цзинь, а также династий Юань и Цин. Только во времена последней здесь стали появляться значительные постоянные поселения. С 1870-х годов, цинское правительство, которое крайне нуждалось в золоте для пополнения казны, начало разработки месторождений вдоль Амура, в том числе на территории нынешнего Хэгана. В 1893 г. здесь основывают первый рудник, который

дал серьёзный толчок к заселению и экономическому развитию региона, но через несколько десятилетий эти места стали

известны благодаря другому полезному ископаемому – углю.



Рисунок 1. Карта городского округа Хэган

В 1911 г. в Китае совершилась Синхайская революция, положившая конец правлению династии Цин и установлению режима Китайской республики, но в связи с начавшимися еще в имперский период процессами распада государства, также оппортунистической и самовластной политикой первого президента Китайской республики Юань Шикая Китай вступил в период так называемой «Эры милитаристов», когда военные правители объединенные в клики вели войны за контроль над землями Китая. Контроль

над Северо-Востоком Китая (Маньчжурия) в целом и над Хэганом в частности перешел под контроль Фэнтяньской клики, возглавляемой Чжан Цзолинем, а с 1928 года – его сыном Чжан Сюэляном. После того как Северный поход Гоминьдана объединил большую часть страны Фэнтяньская клика согласилась признать новую власть де-юре в обмен на сохранение за собой контроля над Северным Китаем де-факто. Именно в эти времена начались первые шаги к становлению Хэган как крупного центра угледобычи. Первое месторождение в округе

было открыто в 1914 г., добыча шла открытым способом, без применения каких-либо сложных механизмов, а транспортировка осуществлялась гужевым транспортом. В 1917 г. была официально образована компания «ООО Коммерческая угольная шахта Синьхуа уезда Таньюань провинции Хэйлунцзян», в 1920 г. она была частично национализированная и переименованная в «Хэганскую угольную компанию», но методы добычи остались все теми-же, так-как акционеры не смогли согласовать выделение средств на улучшение инфраструктуры и производства. В 1925 г., после официальной реструктуризации, компания смогла привлечь крупные инвестиции, за счет чего провела существенную модернизацию. В 1926 г. шахту соединили железной дорогой с соседним городским округом Цзямусы, а в следующем году хэганский уголь начали поставлять в Харбин. Среди крупных инвесторов компании было множество высокопоставленных членов Фэнтяньской клики, включая жену второго главы Чжан Сюэяна Юй Фэнчжи, которая стала одним из ее директоров (Чжан Юйпу, 2014).

В 1931-м г. после Мукденского инцидента японские войска начали захват территории Северо-Востока Китая (Маньчжурии) создав марионеточное государство Маньчжоу-Го. В августе 1932 г.

японцы окончательно установили контроль над Хэганом, угольная промышленность стала работать не только на местные предприятия, но и на японскую метрополию. При добыче угля начали активно применять труд заключенных. Первые годы японской оккупации нанесли серьезный удар экономике Хэгана. По сравнению с последним годом правления Фэнтяньской клики (1931 г.) в первом году существования Маньчжоу-Го (1932), производство угля сократилось с 295,9 тыс. тонн до 75,7 тыс. тонн. С 1929 до 1933 количество работников на шахтах Хэгана упало в 10 раз, с 20 тыс. до 2 тыс человек. Но уже в 1934 объем производства угля достиг 324,1 тыс. тонн, превысив таковой показатель до оккупации. В 1941 г. добыча угля в Хэгане впервые превысила 1 млн. т., а число рабочих составило 39,65 тыс. человек. Объемы производства угля продолжили расти и в 1944 достигли пика – 2,68 млн т (Полный ежегодник угольной промышленности Хэгана).

После начала Маньчжурской операции советских войск отступающие японские войска разрушили некоторые объекты инфраструктуры, но угольные шахты остались нетронутыми и вскоре перешли под контроль сил КПК. Во время гражданской войны в Китае город становится одним из основных тыловых пунктов снабжения Народно-освободительной армии

Китая (НОАК) на Северо-Востоке, здесь были развернуты шесть фабрик по производству гранат, патронов и прочих военных материалов. В 50-е годы СССР оказал Китаю крупную экономическую помощь, значительная часть которой пришлась на регион Северо-Востока. Так из 156 крупных производственных объектов, спроектированных и возведенных в КНР при помощи Советского союза на Хэган пришлось четыре: 3 вертикальных шахты с общим объемом выработки около 4 млн тонн угля в год (завершены в 1955, 1956, 1961 гг.) и одна углеобогатительная фабрика (1959 г.). Это позволило восстановить добычу угля, упавшую в 1946 г. до 534,7 тыс. тонн, которая в 1955 г. достигла 3220,5 тыс., впервые превысив максимальные показатели, достигнутые во времена японской оккупации. На тот момент они были самыми современными образцами угольной промышленности Китая. Фабрика стала ведущим поставщиком угля для ряда предприятий тяжелой промышленности Северо-Востока Китая и Внутренней Монголии. СССР также оказал поддержку КНР в разведке полезных ископаемых Хэгана и в обучении специалистов для вышеупомянутых предприятий. За время первой пятилетки (1953—1957 гг.) помимо угольной промышленности, в городе также начали производить машинерию, полиграфию, лесопroduкцию, всего появилось 12 новых

фабрик (Мамаева, Сотникова, Верченко, 2018).

С 1958 по 1960 в Китае проводится политика Большого Скачка, нацеленная на резко усиление промышленности страны он во многом опиралась на волонтаристские схемы, что привело к ее раннему пересмотру и прекращению (изначально она должна была длиться всю пятилетку с 1958 по 1963). В Хэгане главной экономической целью стало увеличение производства угля, которое достигло рекордного показателя 11,8 млн. т. в 1959, но достигнуто это было за счет экстенсивных, а не интенсивных методов, в результате серьезно выросла фатальность на производстве, а ряд новых шахт были закрыты, и добыча угля упала до 6,92 млн.т. в 1961 г., а затем до 5.15 т. В 1963 г (Полный ежегодник угольной промышленности Хэгана).

Во времена Культурной революции (1966–1976 гг.) Хэган стал одним из важных центров активности цзаофаней. Заводы вынуждены были прекращать работу из-за перестрелок между различными фракциями революционеров, и даже тот факт, что армия взяла прямой контроль над рядом заводов, не смогли существенно снизить серьезный экономический ущерб. В 1968 г. добыча угля упала до 3,89 млн.т. Новое дыхание экономика городского округа получила после начала в 1978 г. реформ Дэн

Сяопина (История Хэгана с иллюстрациями).

Современное состояние экономики Хэгана. Политика реформ и открытости предоставила новые возможности для развития экономики Хэгана, в частности для угольной отрасли. Активно стала развиваться глубокая обработка угля, всего эта индустрия начала производить двенадцать типов различных товаров. Также Хэган стал активно экспортировать продукцию своей угольной промышленности, в то время среди основных клиентов значились Япония, Иран, Россия, КНДР и Республика Корея. В 1998 г. производство угля достигло 15,1 т. в год. Другие отрасли в это время также получили серьезное развитие. Экономические диспропорции и риски, связанные с положением Хэгана как угольного моногорода стали весьма ощутимы еще в 90-е годы, когда падение стоимости угля сильно ударило по городскому округу. В 1998 г. на восьмом съезде хэганьского муниципального партийного комитета была принята новая стратегия развития, чья сущность была сформулирована в лозунге: «Всестороннее развитие с опорой на уголь, прорывом в химической промышленности и ускорением в сфере электроэнергии». Началось активное развитие производства продукции с высокой добавленной

стоимостью, включая транзисторы и целый ряд видов полупроводников, ленточные конвейеры, насосы и др., всего около 1000 наименований продукции к началу 2000-х. Развивалась также легкая и пищевая промышленность, чья продукция как потреблялась внутри городского округа, так и поставлялась в другие регионы. Всего с 1949 по 1998 гг. количество предприятий не работающих в угольной индустрии, выросло со 115 до 411, а количество рабочих на них за тот же период выросло с 353 человек до 34 тысяч человек (История Хэгана с иллюстрациями, Свет партии осеняет Хэган: Празднование 45-й годовщины основания Городского комитета КПК Хэгана).

В 2003 г., в связи с тем, что вышеупомянутые негативные процессы в экономике Северо-Запада стали все более нарастать, правительство КНР начало программу «Возрождения старопромышленной базы Северо-Востока», с целью остановки децентрализации и модернизации промышленности. Хэган также старался воспользоваться предоставляемой программой возможностями для развития и диверсификации своей экономики, но настоящий новый рассвет Хэгана начался в начале 2010-х. В 2011 и 2012 гг. он занимал первые места по привлечению инвестиций в провинции Хэйлунцзян, всего суммарный объем инвестиций с 2011 по 2013 гг. превысил таковой за все

время прошлое время с начала Политики реформ и открытости. Всего за время 11-го пятилетнего плана (2006–2010 гг.) ВРП Хэган вырос более чем в 2 раза с 11,12 до 25,1 млрд. юаней, появилось 62 новых промышленных предприятия (Подведение итогов «11-го пятилетнего плана» и результатов за 2010-ый год).

Уже в столь успешном для Хэган 2011 г. он был включен в список «Городов с истощенными ресурсами», куда в Китае включают города, где горнодобывающая индустрия является ключевой и при этом запасы ископаемых израсходованы более чем на 70%. Это подтверждается данными о падении добычи угля с 18,33 млн.т. в 2011 г. до 9,4 в 2019 г. Падение налоговой прибыли от угольной отрасли вкупе с возросшим в период COVID-19 расходами бюджета привели к тому, что, в 2020 г. долг Хэган достиг 13,1 млрд. юаней, а доход за год составил 2, 3 млрд., ВРП, в свою очередь вырос лишь на 0,3%. С 2021 г. местные власти стали внедрять меры жесткой экономии, включая мораторий на найм новых госслужащих и объявили о финансовой реструктуризации, с целью улучшения экономического положения. Одним из аспектов экономического положения Хэган в этот момент стало резкое снижение цен на жилье, он получил широкую известность в Китае как город

с самой дешевой недвижимостью в стране. Правда в связи с отсутствием рабочих мест, слаборазвитой инфраструктурой и отдаленностью от наиболее развитых районов страны ажиотаж вокруг данной тематики быстро спал, и лишь около 10% от купивших жилье остались постоянно жить в Хэгане, преимущественно люди, работающие онлайн, пенсионеры и те, кто сумел найти себе работу в самом городе (Первый городской округ прошел финансовую реструктуризацию. Есть ли повод для паники?, Купившие жилье в Хэгане: лишь 10% остались).

Чтобы лучше понять текущую ситуацию в экономике, рассмотрим динамику товарного производства городского округа Хэган с 2019 по 2023 гг., представленную в Таблице 1.

Как видно из данных Таблицы 1, за исключением угольной индустрии выросло лишь производство электроэнергии, а также производство химических удобрений показало незначительный рост. Упали показатели производства риса и бетона, а производство алкогольных напитков снизилось почти на 80%. Добыча несортированного и отсортированного угля выросла с 2019 по 2023 гг. на 40,4% и 13,7%, но если сравнивать с показателями 2010 г., то видно падение на 27,8% и 31,9% процентов соответственно.

Таблица 1. Производство основных товарных групп промышленностью Хэгана с 2019 по 2023 гг. (Статистические отчеты о городе Хэган за прошедшие годы)

	2019	2020	2022	2023	Изменение с 2019 по 2023 гг.
Несортированный уголь (млн. т.)	9,4	9,5	12,7	13,2	+40,4%
Отсортированный уголь (млн. т.)	7,3	6,2	9,1	8,3	+13,7%
Электричество (млрд кил.-ч.)	6,5	6,7	7,1	7,9	+21,5%
Коксующийся уголь (млн. т.)	1,5	1,4	0,79	0,12	-92%
Зерновые культуры (млн. т.)	0,47	0,46	0,37	0,42	-10,6%
Крепкий алкоголь (млн лит.)	1,27	0,56	0,56	0,49	-61,4%
Пиво (млн лит.)	6,62	2,26	1,39	0,38	-94,3%
Химические удобрения (млн. т.)	0,3	0,3	0,28	0,31	+3,2%
Бетон (млн. т.)	0,79	0,85	0,94	0,63	-20,3%

Несмотря на падение производства ряда товарных групп, приведенных выше, экономические показатели за последние два года показали, что с помощью предпринятых властями мер город смог вырваться из кризиса. В 2023 г. рост ВРП составил 6%, достигнув 38,4 млрд юаней. Это было достигнуто во многом за счет сферы услуг. С 2013 по 2023 гг. отношение вторичного и третичного секторов экономики изменилось от 40,4 к 30,7 до 32,6 к 39,7 (Отчет о реализации плана экономического и социального развития города Хэгана на 2023 год. Проект плана экономического и социального развития на 2024 год).

Проблемы и перспективы развития.

Помимо угля, начиная с 90-х годов важной частью экономики Хэгана начинает становиться новый ресурс – графит. Он не включен в официальную промышленную статистику, приведенную выше, приведенную

выше, но его роль в экономике региона существенна, и продолжает повышаться. Графит – весьма востребованный в XXI веке материал, который используется в ядерных реакторах, аккумуляторах, химической промышленности и во множестве других отраслей экономики. Планируется что уже в ближайшее время доходы от добычи и обработки графита составят около 40% ВРП Хэгана. На данный момент в городском округе уже функционируют 37 предприятий, связанных с добычей и переработкой графита. Сейчас на Хэган приходится более 80% добычи графита в КНР. Производственные возможности индустрии графита городского округа составляют свыше 6 млн. т. руды и 1 млн. т. продуктов глубокой переработки ежегодно (Хэган: Графитовая сокровищница в Юньшань).

Одним из серьезных негативных факторов для экономических перспектив

Хэган является демографическая ситуация. Низкая рождаемость и отток населения на более развитые территории является проблемой для всего Северо-Востока, но в моногородах, включая Хэган она является особенно сильной. Так население трех провинций, составляющих Северо-Восток Китая, с 2019 по 2023 гг. снизилось на 3,98%, с 99,80 млн. до 95,83 млн. человек, в тоже

время население Хэгана снизилось на 5,08% с 985 тыс. до 935 тыс. человек, при этом ряд источников указывает что постоянное население уже в 2020 г. составляло меньше 900 тысяч. Чтобы подробнее понять текущую ситуацию в сфере народонаселения и рабочей силы исследуемого городского округа, рассмотрим его демографическая пирамиду на Рисунке 2.

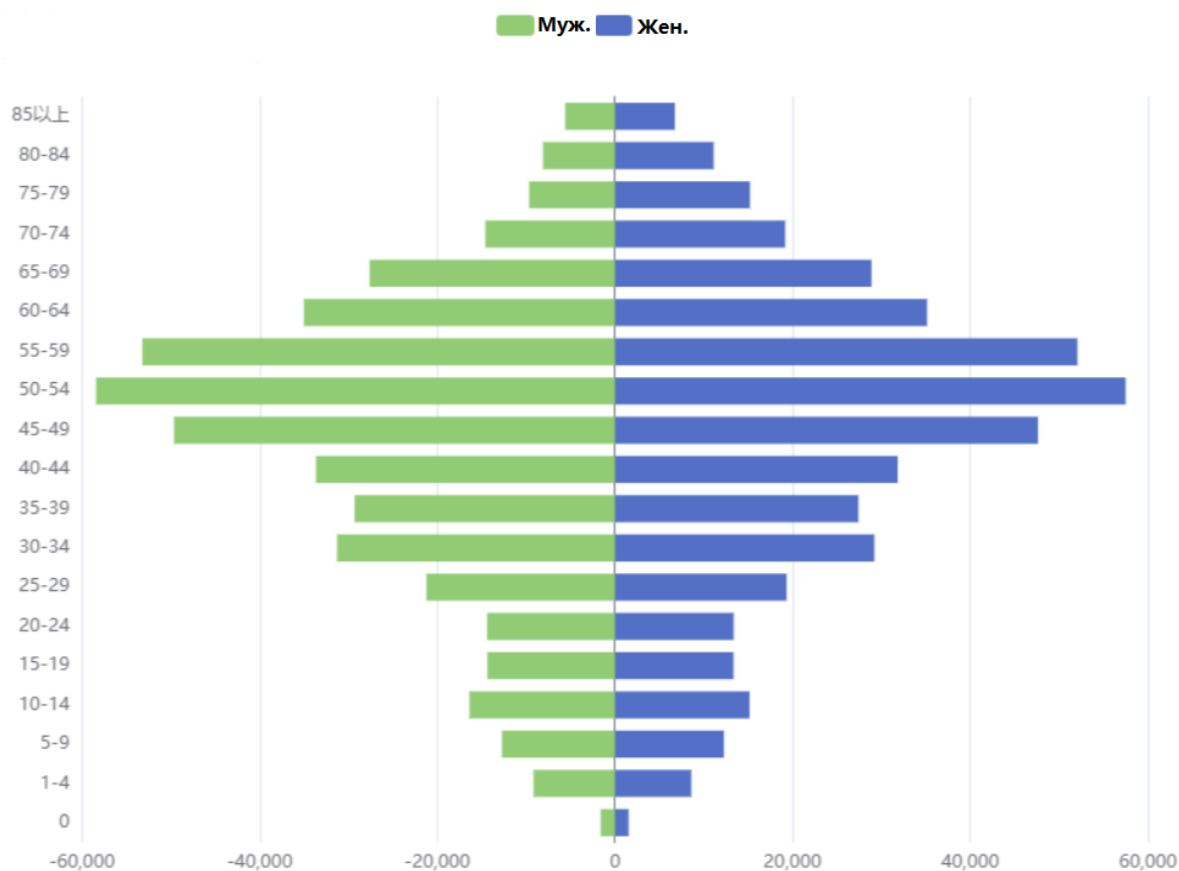


Рисунок 2. Демографическая пирамида городского округа Хэган, 2024 г. (Структура населения, возрастная пирамида и этнический состав всего населения Хэгана [пров. Хэйлунцзян] по результатам седьмой переписи населения, 2024 год)

Как видно из Рисунка 2, самая значительная часть населения сосредоточена в возрасте между 49 и 59 годами. При этом населения в возрасте от 14 до 24 лет более

чем втрое ниже по численности, чем населения в возрасте 49–59 лет. Это означает, что уже в ближайшее время Хэган ждет резкое сокращение рабочей силы.

Скорее всего сфера добычи и обработки графита сможет привлечь рабочих из других округов Хэйлунцзяна и соседних провинций, но для других секторов экономики Хэган недостаток рабочей силы, и, вероятно, связанный с этим рост ее стоимости может стать самым существенным негативным фактором, который может даже привести к вынужденному банкротству многих предприятий, что, в свою очередь подорвет возможность диверсификации его экономики.

Обсуждение. Рассмотрев пути развития экономики Хэган за последние сто лет и текущее ее состояние стоит рассмотреть перспективные направления его дальнейшего развития. В первую очередь стоит выделить развитие традиционных областей хозяйства городского округа, под чем можно в первую очередь подразумевать угольную отрасль. Помимо этого, власти города стараются развивать и ряд не угольных отраслей. Так одной из программ является развитие экологического сельского хозяйства и продуктовой промышленности, что, в том числе имеет в виду избавить Хэган от негативного имиджа города, крайне загрязненного из-за добычи и потребления угля. Помимо выращивания пищевых продуктов, в последнее время в городе также получило лекарственное растениеводство, обеспечивающее растущий рынок

традиционной китайской медицины. За 2023 площадь посадки всех соответствующих видов растений составила 5,41 тыс. гектар. (Отчет о реализации плана экономического и социального развития города Хэган на 2023 год Проект плана экономического и социального развития на 2024 год, Рекордная трансформация Хэган «От черного к зеленому»).

Другой потенциальной точкой роста является сотрудничество с Россией, а именно с соседней для Хэган Еврейской автономной областью. Происходит активное экономическое сотрудничество в сферах инвестиций, туризма, строительство инфраструктуры, добычи полезных ископаемых. Идут работы по улучшению и упрощению пропускной системы на главном пограничном переходе Амурзет-Лобэй. Хотя это сотрудничество весьма выгодно для двух сторон, оно не может стать крупным двигателем роста, так как Еврейская автономная область даже по меркам Дальнего Востока не является крупным экономическим центром и также испытывает ряд проблем в этой сфере.

Важным фактором в дальнейшем развитии экономики Хэган может стать развитие сферы услуг, которая уже стала лидирующей в его экономике. Одним из перспективных направлений может стать туризм. С одной стороны, в Хэгане, в первую очередь в районах Суйбинь, Лобэй, Дуншань

сохраняется большое количество нетронутых территорий тайги, здесь протекают две крупные реки – Амур и Сунгари, проживает множество видов животных. Помимо естественных, существует также множество объектов туристического интереса, созданного людьми. В том числе в связи с особенностью долгой истории развития экономики региона, которая была описана выше, существуют большие перспективы индустриального туризма (Кириенко, Уваров, 2011).

Безусловно, ключевым драйвером дальнейшего роста будет служить развитие добычи и переработки графита. Согласно данным геологической разведки, Хэган обладает запасом графита превышающем 2 млрд. т. Несмотря на все очевидные преимущества этого пути развития, у него есть и существенный недостаток – Хэган остается моногородом, лишь заменяя уголь графитом. Сейчас для развития экономики Хэгана главное не просто расширить добычу графита и его первичную обработку, но и привлечь инвесторов к созданию мощностей по производству графитсодержащей продукции на территории самого городского округа. Только построение длинных цепочек добавленной стоимости на своей территории позволит Хэгану превратиться из моногорода, лишь добывающего один, пускай и важный ресурс в развивающуюся

экономическую систему с новейшей промышленностью, которой не так страшны будут возможные негативные колебания на рынке графита.

Выводы. Хэган начиная с конца 19-го века, когда здесь впервые появились постоянные поселения, развивался как моногород, основанный в первую очередь на добыче полезных ископаемых. В начале это было золото, затем, с 1920-х годов, место золота занимает уголь, а начиная с 90-х годов стоимость угля падает и одновременно начинает свой рассвет производство графита. Тем не менее, стоит отметить, что последний переход все еще продолжается, и он не дается Хэгану просто. Ключевым условие дальнейшего стабильного и поступательного развития Хэгана будет создание цепочек добавленной стоимости из предприятий, занимающихся глубокой переработкой. Созданные на таковой основе предприятия будут способствовать появлению высокооплачиваемых рабочих мест, что поможет решить проблему с сокращением населения. Низкие цены на жилье, благодаря которым Хэган прославился недавно в Китае, свидетельствуют в первую очередь о плохом состоянии экономической системы региона и не могут рассматриваться как преимущество само по себе. Важным фактором дальнейшего экономического развития городского округа помимо

создания цепочек добавленной стоимости на основе добычи графита следует сделать диверсификацию производства, создание и

развитие предприятий легкой и пищевой промышленности, развитие сферы услуг.

Сведения об авторе

Григорьев Владимир Игоревич, аспирант, Поволжский государственный технологический университет, **ORCID:** [0000-0002-6704-3940](https://orcid.org/0000-0002-6704-3940), **E-mail:** vmomr@mail.ru

Information about the author

Vladimir I. Grigoriev, postgraduate student, Volga State University of Technology, **ORCID:** [0000-0002-6704-3940](https://orcid.org/0000-0002-6704-3940), **E-mail:** vmomr@mail.ru

© Григорьев В. И., 2024

Для цитирования: Григорьев В. И. Историческое развитие и текущее состояние экономики Хэгана // Международный журнал прикладных наук и технологий «Integral», No 4/2024 <https://doi.org/10.55186/2658-3569-2024-4-82-100>

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. China's Northeastern rust belt was once 'eldest son', now struggling as runt of the litter // Интернет-ресурс [https://www.scmp.com/economy/china-economy/article/3008778/chinas-northeastern-rust-belt-was-once-eldest-son-now]. (Дата обращения: 09.11.2024)
2. 张雨浦. 鹤岗史话. [Чжан Юйпу. История Хэганя] // 社会科学文献出版社 [Издательство общественных наук], 2014. 180 с.
3. 鹤岗煤矿大事年录年录. [Полный ежегодник угольной промышленности Хэганя] // 年录[Ежегодник], 1999. 426 с.
4. Мамаева Н.Л., Сотникова И.Н., Верченко А.Л. Участие СССР в реконструкции и строительстве «156 производственных объектов» в КНР в 1950-е годы. Новые факты и обстоятельства советско-китайского сотрудничества // Институт Дальнего Востока РАН М.: Издательство «Весь Мир», 2018. 608 с.
5. 鹤岗历史画卷. [История Хэганя с иллюстрациями] // 中共鹤岗市委党史研究室 [Исследовательский отдел истории партии при городском комитете КПК Хэганя], 1999. 199 с.
6. 党的光辉照鹤岗：纪念中共鹤岗市委员会成立四十五周年. [Свет партии осеняет Хэган: Празднование 45-й годовщины основания Городского комитета КПК Хэганя] // 中共鹤岗市委党史研究室 [Исследовательский отдел истории партии при городском комитете КПК Хэганя], 1991. 407 с.
7. 鹤岗“十一五”时期及2010年工作回顾 [Подведение итогов «11-го пятилетнего плана» и результатов за 2010-ый год] // Интернет-ресурс [https://heilongjiang.dbw.cn/system/2011/02/24/053005860.shtml]. (Дата обращения: 04.11.2024)
8. 首个财政重整地级市出现 该慌吗? [Первый городской округ прошел финансовую реструктуризацию. Есть ли повод для паники?] // Интернет-ресурс [https://news.sina.com.cn/c/2022-01-05/doc-ikyakumx8416612.shtml] (Дата обращения: 29.10.2024)
9. 鹤岗买房人：一成留了下来 [Купившие жилье в Хэгане: лишь 10% остались] // Интернет-ресурс [https://www.chinanews.com/cj/2022/12

- 24/9920562.shtml] (Дата обращения: 04.11.2024)
10. 鹤岗市历年统计信息报告网 [Статистические отчеты о городе Хэган за прошедшие годы] // Интернет-ресурс [https://tjgb.hongheiku.com/tag/鹤岗市] (Дата обращения: 14.02.2024)
11. 关于鹤岗市2023年国民经济和社会发展规划执行情况2024年国民经济和社会发展规划草案的报告 [Отчет о реализации плана экономического и социального развития города Хэгана на 2023 год Проект плана экономического и социального развития на 2024 год] // Интернет-ресурс [https://www.hegang.gov.cn/hegang/hgxw/202401/1762.shtml] (Дата обращения: 04.11.2024)
12. 鹤岗：石墨宝藏在云山 [Хэган: Графитовая сокровищница в Юньшань] // Интернет-ресурс [https://www.hlj.gov.cn/hlj/c107858/202401/1762.shtml] (Дата обращения: 04.11.2024)
13. 2024年 [黑龙江]鹤岗市人口总人数金字塔结构民族组成情况 [Структура населения, возрастная пирамида и этнический состав всего населения Хэгана [пров. Хэйлунцзян] по результатам седьмой переписи населения, 2024 год] // Интернет-ресурс [https://www.hongheiku.com/shijirenkou/2437.html] (Дата обращения: 01.11.2024)
14. 鹤岗“黑变绿”转型记 [Рекордная трансформация Хэгана «От черного к зеленому»] // Интернет-ресурс [http://epaper.hljnews.cn/hljrb/20170707/287189.html] (Дата обращения: 01.11.2024)
15. Кириенко Е.О., Уваров В.А. Принципы устойчивого развития туризма в регионе на примере Еврейской автономной области // Власть и управление на Востоке России. 2011. № 2. С. 45–57.

REFERENCES

1. China's Northeastern rust belt was once 'eldest son', now struggling as runt of the litter // Internet-resource [https://www.scmp.com/economy/china-economy/article/3008778/chinas-northeastern-rust-belt-was-once-eldest-son-now]. (date of access: 09.11.2024).
2. 张雨浦. 鹤岗史话. [Zhang Yupu. History of Hegang] // M.: 社会科学文献出版社 [Social Sciences Publishing House], 2014. 180 p.
3. 鹤岗煤矿大事年录年录. [Full Yearbook of the Hegang coal industry] // M.: 年录 [Yearbook], 1999. 426 p.
4. Mamaeva N.L., Sotnikova I.N., Verchenko A.L. Uchastie SSSR v rekonstruktsii i stroitel'stve «156 proizvodstvennykh ob"ektoV» v KNR v 1950-e gody. Novye fakty i obstoyatel'stva sovetsko-kitaiskogo sotrudnichestva // Institut Dal'nego Vostoka RAN M.: Izdatel'stvo «Ves' MiR», 2018. 608 s.
5. 鹤岗历史画卷. [Illustrated History of Hegang] // 共鹤岗市委党史研究室 [Research Department of Party History of the Hegang City CCP Committee], 1999. 199 p.
6. 党的光辉照鹤岗：纪念中共鹤岗市委员会成立四十五周年. [The light of the party shines on Hegang: Celebrating the 45th anniversary of the founding of the Hegang City CPC Committee] // 中共鹤岗市委党史研究室 [Research Department of Party History under the Hegang City CPC Committee], 1991. 407 p.
7. 鹤岗“十一五”时期及2010年工作回顾 [Summing up the results of the 11th Five-Year Plan and the achievements of 2010] // Internet resource [https://heilongjiang.dbw.cn/system/2011/02/24/053005860.shtml]. (date of access: 04.11.2024)
8. 首个财政重整地级市出现 该慌吗？ [The First City District underwent financial restructuring. Is there a reason to panic?] // Internet resource [https://news.sina.com.cn/c/2022-01-05/doc-ikyakumx8416612.shtml] (date of access: 29.10.2024)
9. 鹤岗买房人：一成留了下来 [People who bought housing in Hegang: only 10% remained] // Internet-resource [https://www.chinanews.com/cj/2022/12-

- 24/9920562.shtml] (date of access: 04.11.2024)
10. 鹤岗市历年统计信息报告网 [Statistical reports on Hegang City in the past years] // Internet-resource [https://tjgb.hongheiku.com/tag/鹤岗市] (date of access: 14.02.2024)
11. 关于鹤岗市2023年国民经济和社会发展规划执行情况2024年国民经济和社会发展计划草案的报告 [Report on the implementation of the economic and social development plan of Hegang city for 2023. Draft of economic and social development plan for 2024] // Internet-resource [https://www.hegang.gov.cn/hegang/hgxw/202401/1762.shtml] (date of access: 04.11.2024)
12. 鹤岗：石墨宝藏 在云山 [Hegang: Graphite Treasury in Yunshan] // Internet-resource [https://www.hlj.gov.cn/hlj/c107858/2024/9920562.shtml] (date of access: 04.11.2024)
13. 2024 [黑龙江]鹤岗市人口总人数有多少和第七次人口普查结果年龄金字塔结构民族组成情况 [Population structure, age pyramid and ethnic composition of the entire population of Hegang [Heilongjiang Province] according to the results of the seventh population census, 2024] // Internet-resource [https://www.hongheiku.com/shijirenkou/2437.html] (date of access: 01.11.2024)
14. 鹤岗“黑变绿”转型记 [Hegang's record transformation "From Black to Green"] // Internet-resource [http://epaper.hljnews.cn/hljrb/20170707/287189.html] (date of access: 01.11.2024)
15. Kirienko E.O., Uvarov V.A. Printsipy ustoichivogo razvitiya turizma v regione na primere Evreiskoi avtonomnoi oblasti // Vlast' i upravlenie na Vostoke Rossii. 2011. № 2. S. 45-57.