

Мировая экономика и международные отношения

世界经济与国际关系

World Economy and International Relations

Научная статья

УДК 94(515)

EDN BFKVUT

DOI 10.17150/2587-7445.2024.8(4).273-289

**Социально-экономическое развитие Тибета в 14-й пятилетке (2021–2025 гг.). Часть 12****А.С. Селищев**г. Санкт-Петербург,
Российская Федерация

Дата поступления:

09.09.2024

Дата принятия к печати:

13.12.2024

Дата онлайн-размещения:

21.12.2024

Аннотация. Основные направления социально-экономического развития на 14-ю пятилетку (2021–2025 гг.), а также долгосрочные цели КНР до 2035 г. были утверждены на пятом пленуме ЦК КПК XIX созыва, проходившем в Пекине с 26 по 29 октября 2020 г. План разрабатывался на фоне пандемии COVID-19, и ухудшения китайско-американских отношений. Впервые в пятилетнем плане страны не были оглашены конкретные цифры темпов роста экономики и другие статистические ориентиры. Тем не менее, Китай оказался единственной крупной страной в мире, в которой экономика не сократилась в результате пандемии, а быстро восстановила темпы умеренного роста. При этом темпы развития экономики Тибета неизменно превосходили средние по стране и лишь в 2022 г. сравнялись с минимальными. Пандемия привела к падению поступлений от туризма и внешней торговли, которое вскоре удалось преодолеть. Ускоренными темпами продолжали развиваться транспорт в регионе, сфера социальных услуг. Уровень жизни в Тибетском автономном районе значительно превысил соответствующие показатели в соседних странах Южной Азии: Индии, Пакистане и Непале.

Ключевые слова. Экономика Тибета, тибетская модель развития, тибетский спорт.

科学文章

第十四五个五年计划 (2021–2025年) 中的西藏社会经济发展。第十二篇**A.S. Selishchev**

圣彼得堡, 俄罗斯联邦

结稿日期: 2024年09月09日

出版日期: 2024年12月13日

网上出版日期: 2024年12月21日

摘要: 2020年10月26日至29日在北京召开的中共十九届五中全会批准了“十四五”规划(2021–2025年)的社会经济发展基本方针以及中华人民共和国到2035年的长期目标。该计划是在COVID-19大流行和中美关系恶化的背景下制定的。中国的五年计划首次没有公布经济增长率和其他统计基准的具体数字。然而,中国是世界上唯一一个经济没有因大流行病而萎缩,而是迅速恢复适当发展速度的大国。与此同时,西藏的经济表现却一直低于全国平均水平,仅在2022年达到了最低增长率。疫情导致旅游业和外贸收入下降,但这一问题很快得到解决。该地区的交通和社会服务继续加速发展。西藏自治区的生活水平远远超过南亚邻国印度、巴基斯坦和尼泊尔的相应指标。

关键词: 西藏经济, 西藏发展模式, 西藏运动。

Original article

Socio-Economic Development of Tibet in the 14th Five-Year Plan (2021–2025). Part 12

A.S. Selishchev

Saint Petersburg, Russian Federation

Received: 2024 September 9

Accepted: 2024 December 13

Available online: 2024 December 21

Abstract. The main directions of socio-economic development for the 14th five-year period (2021–2025), as well as the long-term goals of the PRC until 2035, were approved at the fifth plenum of the CPC Central Committee of the XIX convocation, which was held in Beijing from October 26 to 29, 2020. The plan was developed against the background of the COVID-19 pandemic and the deterioration of Sino-American relations. For the first time in the country's five-year plan, specific figures for economic growth and other statistical benchmarks were not announced. Nevertheless, China turned out to be the only major country in the world in which the economy did not shrink as a result of the pandemic, but quickly regained moderate growth rates. At the same time, the pace of development of the Tibetan economy was significantly higher than the national average and only in 2022 it equaled the minimum. The pandemic led to a drop in revenues from tourism and foreign trade, which was soon overcome. Transport in the region, as well as the sphere of social services, continued to develop at an accelerated pace. The standard of living in the Tibet Autonomous Region has significantly exceeded the corresponding indicators in the neighboring countries of South Asia: India, Pakistan and Nepal.

Keywords. Economy of Tibet, the Tibetan model of development, Tibetan sports.

Есть разница между поездкой в Китай
И летнею, тихую жизнью на даче,
Но мог ли сказать я себе: выбирай?
Я должен был ехать, а как же иначе?
Увидел Пекин я, увидел Тибет,
Храм Неба в Пекине и небо в Тибете
С его облаками, ползущими вслед
За овцами в горном рассеянном свете.

*А. С. Кушнер, лауреат китайской
литературной премии
«Золотая тибетская антилопа» (2015)*

Введение

Данной, двенадцатой статьей завершается трехлетний цикл о социально-экономическом развитии Тибета с 1951 г., даты мирного освобождения региона. На основании как этих, так и дополнительно привлеченных материалов, планируется написание монографии, которая будет построена не по хронологическому, а по тематическому принципу и в объеме, превышающем совокупность уже опубликованных статей в полтора-два раза. При благоприятных обстоя-

тельствах автор надеется завершить работу к концу 2025 г. и сердечно благодарит редакцию журнала «Российско-китайские исследования» за любезно предоставленную возможность опубликования цикла статей, что существенно облегчило реализацию замыслов.

Официальное переименование тибетского региона

Происхождение наименования «Тибет» является сложной и неоднозначной проблемой. Со-

временное общеевропейское название региона заимствовано из латыни XVII века: *Tibetum*. Существуют гипотезы о происхождении слова из тибетского, тюркского и монгольского языков. Так, на современном монгольском языке это — Төвд, на современном тибетском — Бод (བོད). Китайцы именовали Тибет по-разному, но в современном китайском языке — это *Xīzàng* (西藏, "Западная Цанг"). Иероглиф «цзан» (藏 сокровищница) использовался в Китае для транскрипции народа *цанг* на территории Тибета при династии Юань (1279–1386), а собственно термин «Сицзан» (西藏) введен в оборот при последней династии Цин во время правления императора Цзяцин (嘉庆, 1796–1820). В настоящее время китайские власти намерены вывести из употребления, распространенного в мире термин "Tibet" и полностью заменить его современным китайским — Сицзан (*Xizang*). Примечательно, что в 2023 г. в китайских СМИ на европейских языках термин "Tibet" начал активно вытесняться наименованием «Сицзан», а в 2024 г. первый термин уже почти вышел из употребления в китайской прессе на европейских языках.

Главные события 14-й пятилетки

2 марта 2021 г. в Лхасе открылся первый мемориальный зал, посвященный историческому движению за отмену крепостничества 28 марта 1959 г. В мемориальном зале представлены фотографии и экспонаты эпохи крепостного права, в том числе орудия пыток и ритуальные артефакты, изготовленные из костей и кожи крепостных, предметы, свидетельствующие о демократических реформах и новой жизни.

В связи с празднованием 70-й годовщины мирного освобождения Тибета в мае 2021 г. в регионе были открыты 7 маршрутов «красного туризма»¹, посвященные историческим местам революционных событий страны.

С 21 по 23 июля 2021 г. председатель Си Цзиньпин посетил Тибет по поводу 70-летия мирного освобождения региона. Впервые китайский лидер такого ранга принял участие в этом празднике. 21 июля он прибыл на самолете в аэропорт Нинчи Майлинг, откуда отправился к мосту на реке Ньянг (тиб. ཉང་ཆུ, кит. 尼洋曲), интересуясь состоянием экологии знаменитой реки Ярлунг Цангпо и ее притока Ньянг, посе-

тил городской округ Нинчи и деревню Галай. 22 июля лидер страны отправился на станцию Нинчи для ознакомления с работой железной дороги Лхаса-Нинчи после ее пуска в строй 25 июня, а также со строительством железнодорожной трассы Сычуань-Тибет. Вечером того же дня Си Цзиньпин посетил монастырь Дрепунг в пригороде Лхасы и побывал в магазинах на знаменитой улице Баркор и на площади дворца Потала. 23 июля Си Цзиньпин заслушал доклады руководителей региона. Еще через месяц, 19 августа 2021 г. в Лхасе состоялись празднования по случаю 70-летия мирного освобождения Тибета.

Главным событием 2022 г. в Китае явился XX-й съезд КПК, проходивший с 16 по 22 октября в Пекине. На съезде Си Цзиньпин был переизбран Генеральным секретарем партии. На этом форуме 30 делегатов от Тибета представляли более чем 400 тыс. коммунистов региона. Всего же на съезде присутствовали 2296 делегатов от 96 млн китайских коммунистов и более, чем 4,9 млн первичных партийных организаций.

Среди присутствующих на съезде была Шерлок Дролма — первая чемпионка мира из Тибета. Это звание он завоевала в 2011 г. на чемпионате мира по вольной борьбе в Турции. Шерлок Дролма народности лоба родилась в 1987 г. в деревне Яша округа Нинчи на юго-востоке Тибета в семье животновода. В 2001 г. начала заниматься борьбой, будучи ученицей средней школы. В 2013 г. вступила в партию, а в 2017 г. оставила спорт и стала работать спортивным тренером [1].

Вторым по важности событием 2022 г. КНР были признаны Зимние Олимпийские и Паралимпийские игры в Пекине, проходившие соответственно с 4 по 20 февраля и с 4 по 13 марта. В олимпиаде приняли участие около 3 тыс. атлетов из 91 страны и более 730 параолимпийцев из 48 стран. Китай принимает участие в зимних олимпиадах с 1980 г. В 2022 г. от Поднебесной была выставлена команда из 177 атлетов по 15 дисциплинам во всех 7 видах зимнего спорта.

С 2006 г. в олимпийскую программу был включен сноуборд, самый травматический вид зимнего спорта: так, на олимпиаде в Ванкувере в 2010 г. травмы получили 35 % участвующих спортсменов. В середине января 2022 г. путевку на зимние игры завоевала восемнадцатилетняя спортсменка по сноуборду Юнчин Лхамо, первая зимняя олимпийка из Тибета: 9 января она участвовала в соревнованиях в Красноярске, где заняла 17-е место — лучший показатель

¹ «Красный туризм» — направление туризма в Китае, связанное с посещением памятных мест, относящихся к истории КПК, жизни коммунистических лидеров и революционному прошлому.

китайских сноубордистов. К несчастью, за два дня до открытия олимпийских игр на тренировке спортсменка повредила позвоночник, и отказалась от участия, не потеряв надежды участвовать в следующей олимпиаде [2].

Международные встречи буддистов.

С 24 по 26 апреля 2024 г. глава Бурятии Алексей Цыденов и члены республиканского правительства посетили ТАР с рабочим визитом (рис. 1). Комментируя итоги поездки, глава Бурятии отметил высокие темпы развития китайского региона и повышенное внимание региональных властей к решению экологических проблем. Обсуждались перспективы сотрудничества буддистов Китая и России. Алексей Цыденов предложил создать в Бурятии совместный с Тибетом центр по традиционной медицине² и пригласил делегацию Сицзана летом в Бурятию на Второй Международный буддийский форум.



Рис. 1. Глава Бурятии Алексей Цыденов и члены республиканского правительства посетили ТАР

Первый Международный буддийский форум «Традиционный буддизм и вызовы современности» прошел в Улан-Удэ 17–19 августа 2023 г. В нем приняли участие более 600 приглашенных гостей, представители 13 иностранных государств — Китая, Индии, Непала, Таиланда, Шри-Ланки, Монголии, Мьянмы, Вьетнама, Чехии, Лаоса, Бутана, Камбоджи, Республики Беларусь.

Второй Международный буддийский форум состоялся 12–14 августа 2024 г. в Улан-Удэ. В

нем приняли участие делегации из 15 стран: Бангладеш, Белоруссии, Бразилии, Бутана, Вьетнама, Индии, Камбоджи, Китая, Лаоса, Монголии, Мьянмы, Непала, Таиланда, Шри-Ланки и Японии. На форуме прошли семь панельных дискуссий, на которых обсуждались буддийское понимание сознания на доказательной базе разных стран и подходов, проблемы экологии и другие. Отдельная секция была посвящена 260-летию института Пандито Хамбо лам в России, учрежденного при императрице Екатерине II³.

Очередная провокация США по Тибету

12 июля 2024 г. президент США Джо Байден подписал законопроект «Продвижение резолюции по Закону о Тибетско-Китайском споре» (“Promoting a Resolution to the Tibet-China Dispute Act”), в котором рассматриваются вопросы, касающиеся Тибета, в том числе законодательного определения Тибета, включающего районы в китайских провинциях за пределами Тибетского автономного района (ТАР). Для целей политики и деятельности США в отношении Тибета в этом законопроекте Тибет определяется как включающий собственно ТАР, так и тибетские районы провинций Цинхай, Сычуань, Ганьсу и Юньнань. (как правило, когда правительство Китая ссылается на Тибет, оно имеет в виду только ТАР, признавая к тому же, но особо, упомянутые районы также тибетскими. Правительство Китая официально учредило ТАР в 1965 г. — А.С.). Отныне в обязанности Офиса Специального координатора США по тибетским вопросам будет входить работа с соответствующими подразделениями Государственного департамента и Агентства США по международному развитию «для обеспечения того, чтобы заявления и документы правительства США противодействовали, в соответствующих случаях, дезинформации о Тибете со стороны правительства Китая и Коммунистической партии Китая». Таким образом данный закон признает понятие единый «Большой Тибет», сфабрикованное группой Далай-ламы и тем самым подрывает базовые нормы международных отношений. Китай выразил по этому поводу «сильное негодование и решительную оппозицию Соединенным Шта-

² Алексей Цыденов предложил создать в Бурятии совместный с Тибетским автономным районом КНР учебный центр ипо традиционной медицине // Республика Бурятия : офиц. портал. 2024. 25 апр. URL : https://egov-buryatia.ru/press_center/news/detail.php?ID=178087&sphrase_id=113216789 (дата обращения: 01.10.2024).

³ Хамбо-лама (тиб. མགན་པོ་བླ་མ་, «старший монах, учитель») — первоначально ученое звание в школе гелуг, позднее — настоятель монастыря. В настоящее время также титул главы некоторых региональных буддийских организаций. Учрежден в Бурятии в 1764 г.

там»⁴. Отметим, что политика США в отношении Тибета на протяжении многих лет становится камнем преткновения в американо-китайских отношениях [3].

Модель развития Тибета

Идея «китайской модели развития» бытует в КНР не один десяток лет. Однако в последние годы, в связи с превращением Китая в лидирующую державу концепция конкретизируется и исследуется с особым вниманием [4, с. 360–365]. В связи с этим немаловажна разработка особенностей «модели Сицзана». Интересными размышлениями о модели развития Тибета поделился на Форуме развития Сицзана (Тибета) 23 мая 2023 г. в Пекине риск-менеджер Гийом Гибе (Guillaume Guibé) компании “Sinorec” (中国石化). Он отметил, в частности, что за последние десятилетия Тибет развивался в рамках уникальной модели, сочетающей экономический рост с сохранением культурного наследия и окружающей среды, что удалось реализовать при помощи следующих мер.

Во-первых, посредством масштабных инфраструктурных инвестиций. Повсюду в регионе появилось электричество, достигнув самых изолированных деревень и высокогорных селений. В регионе построены современные, безопасные и удобные дороги. На высоте 5200 м доступна электронная почта, люди общаются мобильному телефону. Система водоснабжения постоянно расширяется, достигая самых отдаленных районов. В городах на месте старых и ветхих повсеместно возводятся современные жилые дома со всеми удобствами. Железнодорожная сеть эффективна и современна, поезда быстрые и комфортабельные. Система здравоохранения оснащена высококачественными больницами, готовыми принять большое количество пациентов, предлагая множество медицинских услуг. Медицинские учреждения имеются в самых отдаленных деревнях.

Во-вторых, благодаря разумным инвестициям сформировался качественный туристический бизнес, оберегающий природу, сохраняющий и продвигающий уникальное культурное наследие, способствующий развитию семейных отелей высокого уровня, изысканных ресторанов, музеев, туристических мероприятий, процветанию эффективной сети местных субпоярочков. Гийома Гибе особо впечатлил завод

по производству минеральной воды в Чжуомакуане (卓玛泉). Здесь высококачественная ледниковая вода разливается по бутылкам с помощью первоклассной производственной линии. Инвестиции нефтяного гиганта “Sinorec” в регионе создали множество рабочих мест, позволяющих тибетским семьям получить доступ к лучшей жизни.

В-третьих, исключительная солидарность китайских провинций и компаний в помощи по развитию Тибета, которая создает блестящие возможности для новых поколений тибетцев.

Гийом Гибе, отметил, что западные СМИ критиковали и будут критиковать Китай по поводу надуманных тибетских проблем: «Критикуют люди, которые никогда не были в Тибете, а живут от него за тысячи километров. Критикуют люди, которые сами ничего не добились в жизни, но порицают блестящие достижения других. Подобная критика может быть болезненной, порой оскорбительной, иногда она причиняет боль. Но одно можно сказать наверняка: вы можете гордиться своей страной», — сказал Гийом Гибе [5].

В 2022 г. журнал Beijing Review опубликовал статью под названием «Два репортера — один пункт назначения», в которой сопоставил воспоминания двух китайских журналистов, побывавших в Тибете в разные годы: Чен Цзунле (陈宗烈, р. 1932) и Ли Нань (李南, р. 1982). Первый репортер приехал в Тибет в 1956 г. Тогда до Лхасы имелось три пути: пешком, на колесах и по воздуху. Чен Цзунле избрал второй путь, и в кузове грузовика 21 день добирался из Синина в Лхасу. В дороге было очень холодно, кругом нищета. Дорога от Лхасы до Ньинчи заняла еще 17 дней: 2 дня на велосипеде и 15 дней на лошади вдоль реки Ярлунг Цангпо. Когда Ли Нань решила встретить Новый год в Лхасе в 2017 г., то перелет от Пекина до Лхасы занял 4,5 часа, а дорога от Лхасы до Ньинчи в 2021 г. по новой железной дороге — 3,5 часа⁵.

Экономическое развитие

ВВП Тибета в год освобождения от крепостничества в 1959 г. составлял всего лишь ¥ 174 млн, а в 2020 г. — ¥ 190,274 млрд. На рис. 2 приведены данные о ежегодных темпах прироста ВВП Китая и ВВП ТАР за период с 2013 по 2023 гг. В целом за эти годы экономика региона развивалась динамичнее, чем страна в целом. Правда, пандемия COVID-19 внесла не-

⁴ Washington Violates China's Sovereignty // Beijing Review. 2024. Vol. 67, no 30. P. 22–25.

⁵ Two Reporters, One Destination // Beijing Review. 2022. Vol. 65, no. 15. P. 34–36.



Рис. 2. Ежегодный прирост ВВП Китая и ВРП ТАР (2013–2023 гг.), %*

* Составлен автором на основе данных официальной статистики КНР.

которые коррективы. Так, в 2020 г. — в начале пандемии, экономика ТАР продемонстрировала более высокие темпы роста, чем страна в целом, но в 2021 г. впервые за последние годы темпы прироста ВРП Тибета были ниже, чем в среднем по стране, а в 2022 г. достигли минимума, сравнявшись с общенациональными. Впрочем, уже в 2023 г. ситуация выправилась, и экономика Тибета стала вновь демонстрировать опережающие темпы роста. В целом, однако, тибетская экономика находится в общем тренде страны: наблюдается тенденция понижения темпов экономического роста. Ядром тибетской экономики является Лхаса, столица ТАР. Так, если в 2021 г. ВРП Тибета составлял ¥ 208,02 млрд, то Лхаса продемонстрировала показатель в ¥ 74,18 млрд — больше трети народного хозяйства района. В 2022 г. ВРП Тибета составил уже ¥ 213,26 млрд, а в 2023 г. ¥ 239,30 млрд. В 2022 г. ВВП в Тибете на душу населения составил ¥ 58 438 (\$ 8688), в то время как в Китае в целом — \$ 12 734; и это, по-прежнему, один из скромных показателей районов в КНР, но в то же самое время — это самый высокий показатель по сравнению со странами Южной Азии. Так, в соседнем Непале ВВП на душу населения в 2022 г. составил \$ 1113, а в Индии — \$ 2410.

Переселение людей по программе борьбы с бедностью

В июле 2022 г. более 300 жителей были перевезены из села Дойма уезда Шуанху или Цоньи (тиб. མཚོ་གཤིས་རྫོང་།, кит. 双湖县 или 错尼县) северного округа Нагчу (с 7 мая 2018 г. официально считается городом окружного уровня). Название уезда переводится с тибетского и китайского как «озера-близнецы». Этот очень

малонаселенный уезд (около 0,12 чел. на км²) расположен на высоте выше 5000 м над уровнем моря. В уезде с 1999 г. размещена метеостанция. Климат чрезвычайно суровый (самая высокая зафиксированная температура в июле 2000 г. — плюс 2,3 °С; самая низкая — минус 62,4 °С в январе 2006 г.). Люди перевезены на 1000 км на юг в село Синпори (городского округа Шаньянь) на берег реки Ярлунг Цангпо. Постепенное переселение населения из Цоньи началось в 2019 г., тогда перевезли 2900 чел. На новом месте, расположенном на высоте 3600 м над уровнем моря климат благоприятен для проживания и занятия хозяйственной деятельностью, а переселенцев на новом месте ожидают готовые комфортабельные дома⁶.

Помощь региону специалистами

В конце июля 2022 г. соответственно 10-я и 5-я группы специалистов, отобранных для участия в программах помощи Сицзану (Тибету) и провинции Цинхай, прибыли на места назначения, заключив трехлетний контракт. 2114 чел. отправились в ТАР и 371 — в провинцию Цинхай. Новые поселенцы приехали из 17 провинций и муниципалитетов Китая. 99,3 % из них обладали как минимум степенью бакалавра, и большинство являлись профессионалами в той или иной области, среди них — 332 медицинских работника и 400 учителей⁷.

За три десятилетия с 1994 г. примерно 10 тыс. специалистов оставили родные места в других частях Китая для работы в Тибете

⁶ Relocation for Better Life // Beijing Review. 2022. Vol. 65, no. 30. P. 4.

⁷ Fresh Additions for aiding Tibet, Qinghai programs // China Today. 2022. Vol. 71, no. 9. P. 13.

в рамках национальной программы развития региона. После Третьего Национального симпозиума по работе в Тибете (1994 г.) китайское правительство реализует политику солидарной поддержки Сицзана, в соответствии с которой центральные государственные органы, 17 провинций и муниципалитетов, непосредственно подчиненных Центральному правительству и некоторые государственные предприятия посылают молодых специалистов в регион. В основном это служащие, врачи и специалисты в различных отраслях, которые работают практически во всех уголках Сицзана. Например, экономически развитый город Фошань (佛山, буквально «Гора Будды») в провинции Гуандун с 1995 г. послал в Сицзан уже девять команд специалистов. Так, в Медоге⁸ юго-восточного округа Ньинчи они организовали первую футбольную тренерскую базу и несколько женских и мужских команд футболистов. Сегодня с помощью специалистов в Медоге построены восемь начальных и одна средняя школа (полвека назад школ не было вообще), в которых работают более 40 учителей из Фошаня. Здесь же, на реке Ярлунг Цангпо планируется возведение ГЭС, на строительство которой приедут более 10 тыс. чел. [6].

Рыбоводство

В 2022 г. в реку Лхаса выпущено 2,65 млн мальков рыб, в том числе 6 местных видов. В настоящее время в Тибете обитает 71 вид местных рыб. В прошлом чрезмерный отлов рыбы в ряде рек региона создавал угрозу рыбной популяции. С 2009 г. в регионе занялись разведением и выпуском рыб в водоемы: на начало 14-й пятилетки выпущено более 30 млн рыб, что существенно улучшило ситуацию. Проблема заключается в том, что по сравнению с другими регионами страны, рыбные ресурсы Тибета скудны и прирастают довольно медленно⁹.

Автотранспорт

До 1954 г. основной и самой удобной дорогой в Тибет был южный путь через Индию, через который осуществлялось более 80 % торговли и поездок. Дорог на север и на восток, связыва-

⁸ Мы уже неоднократно писали об этом изолированном горами уезде, к которому была подведена надежная дорога лишь в 2013 г., последнему прежде бездорожному в Тибете.

⁹ Biodiversity Aviation // Beijing Review. 2022. Vol. 65, no. 29. P. 4.

ющих Тибет со внутренними районами Китая, практически не существовало: лишь скалистые тропы, путь по которым в Лхасу был длителен и опасен. С запада также имелся путь через приграничную деревню Дияг (Diyag, 底雅乡) малонаселенного округа Нгари, от которого до Лхасы — 2000 км. Второго октября 1931 г. после долгих лет подготовки в Дияг прибыл знаменитый итальянский тибетолог Джузеппе Туччи (Giuseppe Tucci, 1894–1984),¹⁰ и это было его первое путешествие в Тибет, которое оказалось однако, неудачным: дорога была завалена толстым снежным покровом и ученому пришлось вернуться в Непал [7].

В 14-й пятилетке Сицзан (Тибет) инвестировал около ¥ 190 млрд (\$ 29,3 млрд) в развитие транспортной инфраструктуры: на строительство новых скоростных дорог, модернизацию существующих магистралей и улучшение дорожных коммуникаций в сельской местности. К 2025 г. общая протяженность автомобильных дорог в Тибете превысит 124 тыс. км. Для сравнения: на конец 13-й пятилетки (2016–2020) общая протяженность дорог составляла 118 тыс. км, что более чем на 50 % больше, чем на конец 12-й (2011–2015). На начало 2023 г. 662 поселка и 4382 деревень в ТАР соединены дорогами с твердым покрытием, что составляет соответственно 95 и 78,76 % от общего числа¹¹.

Самая северная в Тибете автозаправочная станция

Как уже упоминалось, условия проживания в северном тибетском округе Нагчу очень суровы: на высоте 5000 м над уровнем моря содержание кислорода в атмосфере менее 60 % от нормы, сильные ветры дуют более 200 дней в году, а среднегодовая температура ниже нулевой. Многие жители уезда Шуанху уже были переселены в более благоприятные районы. Более 40 лет в уезде работает самая высокогорная в стране автозаправочная станция, построенная в 1979 г. В первые годы горючее для нее поставлялось в больших бочках, и каждый рейс занимал около месяца. В 2002 г. Китайская

¹⁰ Выдающийся итальянский исследователь Восточной и Южной Азии, поклонник итальянского фашизма. Бегло владел несколькими европейскими языками, а также санскритом, бенгали, пали, китайским, японским и тибетским. До самой смерти преподавал в университете Ла Сапиенса в Риме, но был приглашенным профессором во многих университетах Европы и Азии.

¹¹ Paving the Way // Beijing Review. 2023. Vol. 66, no. 12. P. 6–7.

национальная нефтяная корпорация (China National Petroleum Corp., CNPC) инвестировала ¥ 400 тыс. (\$ 61,64 тыс.) в развитие автозаправки, переместив при этом ее ближе к станции междугородних автобусов. Благодаря модернизации дорог и транспорта поставка топлива на заправочную станцию ныне занимает три дня. На протяжении десятилетий эта станция — единственный поставщик бензина в радиусе более 300 км. При ней имеются круглосуточный магазин, почта и медпункт. В течение суток сюда заезжают всего несколько автомобилей. В 2018 г. поблизости пробурили артезианский колодец. На станции работают 4 сотрудника при том, что условия труда и быта здесь не из простых [8].

Железнодорожный транспорт

В 1919 г. в интервью знаменитому журналисту Генри Дональду (William Henry Donald, 1875–1946) из американской газеты “The New York Herald” (издавалась с 1835 по 1925 гг.) доктор Сунь Ятсен говорил о перспективах строительства железной дороги Лхаса-Ланьчжоу, на что прославленный журналист возразил, что это невозможно, и что даже выносливые яки не способны служить здесь тягловым транспортом. Менее чем через век, в 2006 г. первый поезд пришел в Лхасу; в 2014 г. поезда начали ходить по маршруту Лхаса-Шигацзе. И вот, 25 июня 2021 г. в 10 часов 30 минут поезд тронулся из Лхасы в Ньинчи. К 2030 г. планируется завершение железнодорожной трассы Лхаса-Чэнду. Начались также подготовительные работы по строительству железных дорог Синьцзян-Тибет, Юньнань-Тибет и Китай-Непал.

Авиация

На конец 13-й пятилетки в Китае насчитывалось 339 аэропортов и 2892 авиалайнеров. К концу 14-й пятилетки Китай будет располагать 500 аэропортами и 3500 авиалайнерами¹². К 2020 г. в Тибете (Сицзане) функционировали 5 гражданских аэропортов, о чем речь шла в предыдущих статьях цикла. Строительство еще трех аэропортов началось в 13-й и завершилось в 14-й пятилетке.

Шестой аэропорт — Шаньнань Лунцзы построен в южном городском округе Шаньнань, который считается местом зарождения тибетской цивилизации. Природно-климатические

условия здесь наиболее благоприятны для проживания. Официально строительство началось 30 апреля 2021 г., а уже 23 декабря 2023 г. — завершилось.

Седьмой аэропорт — Шигацзе Тингри как и пятый — находится в городском округе Шигацзе. Официально строительные работы, как и предыдущего аэропорта начались 30 апреля 2021 г., а завершились 24 декабря 2022 г.

Восьмой аэропорт — Нгари Буранг, как и четвертый, расположен в округе Нгари, самом малонаселенном районе на западе Тибета, который отличается суровыми природно-климатическими условиями. Официально строительство началось 27 мая 2021 г. и завершилось 27 декабря 2023 г. Таким образом, из семи главных административных районов Тибета два по-прежнему остаются без гражданских аэропортов. Это городской округ Нагчу на севере и городской округ Ньинчи на юго-востоке региона. При этом два округа — Шигацзе и Нгари располагают двумя аэропортами каждый.

Энергетика

Госсовет КНР опубликовал план по энергосбережению и сокращению выбросов углекислого газа на 2024–2025 гг., ставя целью сокращение потребления энергии на 25 % и выбросов углекислого газа на единицу производства ВВП на 3,9 %. Подобные меры сократят потребление стандартного угля на 50 млн т и снизят выбросы углекислого газа примерно на 130 млн т. Доля не тепловых источников энергии в потреблении достигнет 18,9 % в 2024 г. и 20 % — в 2025 г. Страна должна достичь пика по выбросам углекислого газа в 2030 г. и углеродной нейтральности — в 2060 г.¹³

По данным Национальной энергетической комиссии (国家能源委员会), опубликованным 21 декабря 2023 г. впервые в 2023 г. мощность введенных в эксплуатацию объектов в Китае, производящих возобновляемую энергию (ветровую, солнечную, гидроэнергию, и энергию биомасс) превысила мощность введенных объектов тепловой энергетики. За год общая мощность введенных за 2023 г. объектов энергетики увеличилась на 12,9 % и составила 2,9 млрд кВт, в то время как мощность введенных объектов возобновляемой энергетики составила 1,45 млрд кВт. Ускоренными темпами развиваются мощности ветровой и солнечной

¹² General Aviation // Beijing Review. 2022. Vol. 65, no. 25. P. 6.

¹³ Carbon Reduction Plan // Beijing Review. Vol. 67, no. 23. P. 4.

энергетики. В настоящее время объекты возобновляемой энергетики производят до одной трети всей энергии в стране, а солнечной и ветровой — более 15 %. В Сицзане объекты ветровой и солнечной энергетики возводятся опережающими темпами. Благодаря расширению электросетей в Тибете и их усовершенствованию, за период 2016–2022 г. потребление электроэнергии в районе увеличивалось ежегодно на 13,77 % и к началу 14-й пятилетки достигло 8,25 млрд кВт*час в год. Крупные электросети охватили всю территорию ТАР при оценке надежности электроснабжения 99,33 %¹⁴.

Энергетические перспективы бассейна Цайдам

С первого десятилетия XXI в. происходит постепенная трансформация политики развития энергетики в ТАР: поэтапное запрещение в районе тепловых электростанций, строительства малых и средних ГЭС. Все большее внимание уделяется использованию солнечной и ветровой энергии. В начале 14-й пятилетки китайские ученые произвели оценку потенциала этих двух видов возобновляемой энергии в автономном районе и пришли к выводу что базой их использования может быть бассейн Цайдам (柴达木盆地), чрезвычайно засушливая территория в Хайси-Монголо-Тибетском автономном округе (海西蒙古族藏族自治州) на северо-востоке провинции Цинхай площадью около 120 тыс. км², четверть которой покрыта солеными и высохшими озерами. Еще около трети бассейна (35 тыс. км²) занимает пустыня. Цайдам (тиб. ཇམ་འཇམ་པོ་འབྲུག་ལྗོངས་) в переводе с тибетского означает «солончак». Бассейн расположен на высоте около 3 тыс. м над уровнем моря, и несмотря на то, что он находится на той же широте, что Алжир или Греция, среднегодовая температура составляет здесь плюс 2–4 °С. Ученые подсчитали, что на плато приходится 45,6 % потенциала солнечной и 38,5 % ветровой энергии всего Китая. Исследователи из Института исследований Цинхай-Тибетского плато (中国科学院青藏高原研究所) при Китайской академии наук, Нанкинского университета, Китайского сельскохозяйственного университета, Университета Цинхуа, ряда других учреждений использовали данные о солнечном излучении и скорости ветра для оценки потенциала солнечной и ветровой энергии на плато. Исследования показали, что годовой потенциал солнечной и ветровой

энергии на плато составляет по меньшей мере 8,3 трлн и 2,1 трлн кВт*ч соответственно, что эквивалентно сокращению выбросов углекислого газа на 8,75 млрд т в год¹⁵.

Солнечная электростанция в Нгари

В результате запуска 110-киловольтной электростанции станции в западном округе Нгари к югу от города Шицюаньхэ (狮泉河镇) в конце 2021 г., существенно увеличилась выработка солнечной фотоэлектрической энергии с «нулевым выбросом углерода». После завершения проекта энергосистема района получит около 357,95 млн кВт*ч чистой электроэнергии в год, что сократит ежегодные выбросы углекислого газа на 254 тыс. т.

Солнечная электростанция в Нагчу

В конце 2022 г. в бывшем северном округе Нагчу (с 7 мая 2018 г. преобразован в город окружного уровня) к энергосистеме подключен объект по производству фотоэлектрической энергии (PV) мощностью 120 тыс. кВт, который начал вырабатывать электроэнергию. Город окружного уровня Нагчу со средней высотой над уровнем моря 4500 м, является крупнейшим объектом по производству фотоэлектрической энергии для обеспечения электричеством тибетцев, способен вырабатывать 247 млн киловатт-часов электроэнергии в год, что потенциально сократит выбросы углекислого газа на 219,6 тыс. т в год¹⁶.

Крупнейшая в мире гидро-солнечная электростанция Кела введена в эксплуатацию 25 июня 2023 г. в Гарцзе-Тибетском автономном округе (甘孜藏族自治州) провинции Сычуань. Расположенная в уезде Яцзян (雅江县) к западу от города Кандин (康定市) на площади 1667 га и на высоте 4600 м над уровнем моря, имеет установленную мощность 1 млн кВт и способна вырабатывать 2 млрд кВт*час электроэнергии в год, что потенциально сократит выбросы углекислого газа более, чем на 1,6 млн т в год. Электростанция расположена недалеко от национального шоссе G318 (318国道) из Шанхая в Сицзан (Тибет) и способна покрывать потребности в электроэнергии 700 тыс. домохозяйств¹⁷.

¹⁵ Potential Renewable Energy Base // Beijing Review. 2023. Vol. 66, no. 14. P. 5.

¹⁶ Clean Energy // Beijing Review. 2023. Vol. 66, no. 1. P. 6–7.

¹⁷ Power Station // Beijing Review. 2023. Vol. 66, no. 27. P. 7.

¹⁴ Power Supply in Tibet Better Guaranteed // China Today. 2022. Vol. 71, no. 1. P. 13.

Геотермальная электростанция Яньи, в уезде Дамсюн (当雄县) около Лхасы с момента ее ввода в эксплуатацию в 2018 г. к апрелю 2023 г. выработала более 500 млн кВт*ч электроэнергии. Это единственная в Китае геотермальная электростанция, находящаяся в промышленной эксплуатации. Ежегодно она способна сократить выбросы углекислого газа на 420 тыс. т и тем самым сэкономить 116 тыс. т стандартного топлива¹⁸.

Внутренняя торговля

Объем розничных онлайн-продаж в Тибете в 2021 г. составил ¥ 18,97 млрд (\$ 3 млрд), что на 61,1 % больше, чем в предыдущем году. Темпы роста оказались самыми высокими в Китае. Только на сельскохозяйственную продукцию пришлось ¥ 1,72 млрд (\$ 272 млн) от общего объема продаж. Улучшенный онлайн-доступ и услуги курьерской службы обеспечили преимущества для расширения электронной коммерции в регионе. Отныне в сельской местности все 74 уезда могут пользоваться преимуществами электронной торговли¹⁹.

Внешняя торговля

После резкого спада внешней торговли Тибета в 2020 г., начался ее взрывной подъем на следующий год. Так, за первые 3 квартала 2021 г. объем внешней торговли ТАР вырос на 124,1 % по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, чему способствовал бум в торговле частных компаний. Объем импорта и экспорта в регионе составил ¥ 2,61 млрд (\$ 408 млн). Экспорт вырос на 90,5 % до ¥ 1,39 млрд (\$ 217,5 млн), в то время как импорт — на 180 % до ¥ 1,22 млрд юаней (\$ 190,9 млн). Львиную долю в торговле обеспечили частные предприятия с общим объемом в ¥ 1,59 млрд (\$ 248,8 млн), в то время как государственные компании осуществили импорт и экспорт на общую сумму ¥ 990 млн (\$ 154,9 млн). Регион осуществлял в 2021 г. торговлю с 50 странами и регионами. Крупнейшим торговым партнером стал Непал: объем взаимной торговли вырос на 120 % до ¥ 1,13 млрд (\$ 176,8 млн)²⁰.

В 2014 г. Танзин Чинлех основал в уезде Гьянцзе (тиб. ལྷོ་རྩེ་རྫོང་, кит. 江孜县) округа Шигацзе

компанию Jiangzi Zangtan Culture Development Co., которая производит тибетские гобелены. В начале 2000-х гг. отрасль испытывала трудности из-за низкой эффективности производства, высоких издержек, слабого рыночного спроса, недостаточного разнообразия выпускаемой продукции и т.п. Поэтому в поисках работы многие молодые люди переезжали в другие города, что особенно досадно, так как уезд обладает давними славными традициями именно в этой отрасли. Молодой предприниматель внедрил новые технологии, провел мероприятия по оптимизации производства. В результате в 2022 г. валовый доход компании составил ¥ 6,5 млн (\$ 944,6 тыс.), в 5 раз больше, чем в 2016 г., при этом было создано 65 рабочих мест. В конце 2022 г. продукция компании появилась в Европе, Америке и Японии. Общий объем внешней торговли Тибета в 2022 г. достиг \$ 4,6 млрд (\$ 670 млн), увеличившись на 14,6 %, что на 6,9 процентных пунктов выше, чем КНР в целом. При этом экспорт достиг ¥ 4,3 млрд (\$ 620 млн), увеличившись за год на 91,4 %, что стало вторым результатом в КНР. Самые крупные категории тибетского экспорта — механические и электрические товары, текстильные изделия, включая тибетские гобелены, сельскохозяйственные продукты. Объем производства частных фирм в импорте и экспорте в 2022 г. составил более \$ 4,49 млрд (\$ 650 млн), что составляет более 97 % внешней торговли региона. В 2022 г. Тибет торговал уже с 95 странами и регионами. Самый крупный партнер по-прежнему — Непал (¥ 1,56 млрд или \$ 230 млн). Солидным партнером Тибета стала также Индонезия [9].

Туризм

В 2023 г. Тибет посетили 55,17 млн туристов (прирост за год на 83,7 %), которые принесли району ¥ 65,15 млрд (\$ 9,18 млрд) или на 60 % больше, чем в 2022 г. Рекорд достигнут после ликвидации последствий пандемии COVID-19.

Развитие интернета

В Сицзане завершено полное покрытие региона сетью 5G после того, как в поселке Гуму (тиб., ལུ་མུ་རྫོང་, кит. 古姆乡)²¹ округа Нгари начала работать базовая станция мобильной связи 5G.

¹⁸ Geothermal Power Station // Beijing Review. 2023. Vol. 66, no. 16. P. 4.

¹⁹ Growth Champion // Beijing Review. 2022. Vol. 65, no. 11. P. 7.

²⁰ Tibet's Trade // Beijing Review. 2021. Vol. 64, no. 44. P. 7.

²¹ Поселок Гуму входит расположен на северо-востоке уезда Гайзе (тиб. རྩེ་མོ་རྫོང་, кит. 改则县) округа Нгари Тибетского автономного района. В поселке проживает примерно 2,5 тыс. чел., имеются два магазина.

Тибет инвестировал ¥ 3,2 млрд (\$ 437,6 млн) в строительство инфраструктуры 5G. В общей сложности в регионе установлено 8710 базовых станций 5G, которые обеспечивают услугами 5G 1,84 млн пользователей; на 10 тыс. чел. приходится 23 базовые станции 5G, что соответствует среднему показателю по стране. На сегодняшний день технология 5G применяется в широком спектре областей по всему региону, включая сельское хозяйство, образование, здравоохранение и туризм²².

Педиатрия в Тибете

Центр интенсивной терапии новорожденных открылся в западном и малонаселенном округе Нгари, сообщило агентство Синьхуа 23 ноября 2021 г. Общий объем инвестиций в этот центр составил ¥ 5 млн (\$ 783 тыс.). Центр создан на базе Народной больницы округа (西藏自治区阿里地区人民医院) и стал первым такого рода в приграничном регионе. Он был создан в рамках партнерства по программе помощи между провинцией Шэньси, Тибетом и объединенным благотворительным фондом Пекина.

В ТАР осуществляется программа по улучшению питания младенцев в возрасте от 6 месяцев до 3 лет. За первые 7 месяцев 2021 г. в регионе более 89 тыс. детей получили бесплатные наборы питания, в которые включены пищевые добавки, содержащие необходимые минералы, витамины и белки для укрепления иммунитета, развития интеллекта и ускорения роста. Проект был впервые опробован в Тибете в 2013 г., а в 2016 г. охватил все уезды. В 2019 г. возрастной охват программы повышен с 2 до 3 лет²³.

Самая высокая метеостанция

Цинхай-Тибетское плато является самым высоким в мире со средней высотой от 2800 до 4000 м над уровнем моря. Здесь в селении Тангулашань — «Город в горах Тангула» (тиб. ལྷོ་ལྷོ་ལྷོ་ལྷོ་, кит. 唐古拉山镇) находится одна из 120 китайских метеостанций (10 % от мирового количества). В переводе с тибетского название местности, в которой проживает менее 2 тыс. чел. на площади 48 тыс. км², означает «гора, над которой не могут перелететь орлы». С 1 мая 1956 г. и по настоящее время с местной метеостанции

выпущено около 50 тыс. метеозондов — дважды в день (в 7 ч 15 мин утра и в 19 ч 15 мин вечера). Радиозонд измеряет атмосферное давление, температуру, влажность и скорость ветра до тех пор, пока не лопаются на высоте около 30 тыс. м. Содержание кислорода в воздухе в этой местности менее 60 % от нормы, среднегодовая температура — 4,2°С ниже нуля при средней зимней температуре минус 25°С и экстремальных значениях до минус 45,2°С. Среднее количество дней в году с сильными ветрами составляет 168, а среднее количество дней с песчаными бурями — 11. Расположенная на высоте 4539 м, метеостанция является самой высокой в мире [10]. На объекте работают молодые люди — по три человека в каждой смене, средний возраст — 33 года.

Рефракционный телескоп и планетарий

В воскресенье 12 июня 2022 г. в Лхасе состоялась церемония закладки фундамента Тибетского планетария (西藏天文馆), Планетарий планируется открыть для публики в 2024 г. Его площадь составит более 11,5 тыс. м². Оптический телескоп с апертурой 1 м станет одним из крупнейших в мире и послужит как научным, так и просветительским целям. Разработка телескопа осуществлялась в сотрудничестве с несколькими институтами Китая, включая Национальную астрономическую обсерваторию, Чанчуньский институт оптики, точной механики и физики, Обсерваторию Цзыцзиньшань (Пурпурной горы) Китайской академии наук (紫金山天文台)²⁴ и Тибетский музей естественных наук. В обсерватории будут проходить множество мероприятий, включая выставки, тренинги, эксперименты, лекции и кинопоказы, будут разработаны программы, поощряющие участие молодежи²⁵.

Тибетология

По сообщению информагентства «Синьхуа» от 18 апреля 2022 г. более 1,1 млн фолиантов 3281 древняя книга и документы в дворце Потала оцифрованы, о чем было объявлено на конференции по охране реликвий в регионе после завершения первого этапа 10-летнего проекта,

²² 5G Network // Beijing Review. 2023. Vol. 66, no. 43. P. 4.

²³ Nutrition Packages // Beijing Review. 2021. Vol. 64, no. 43. P. 5.

²⁴ Основана в 1934 г. к востоку от Нанкина. К концу 1980-х годов из-за светового загрязнения в Нанкине переклонила свою деятельность с научной на образовательную.

²⁵ Highest Planetarium // Beijing Review. 2022. Vol. 65, no. 25. P. 4–5.

который начался в конце 2018 г. Проект направлен на защиту древних текстов во дворце; общий объем инвестиций составляет ¥ 300 млн (\$ 47 млн). Коллекция дворца содержит десятки тысяч древних книг и документов на китайском, тибетском, маньчжурском, монгольском языках, на санскрите.

14 августа 2023 г. более 300 китайских и зарубежных ученых-тибетологов собрались в Пекине на открытии международного семинара, посвященного изучению Тибета. Семинар, седьмой по счету с 1991 г., продолжался до 16 августа, сообщает Китайский тибетологический исследовательский центр (China Tibetology Research Center, CTCRC; *кит.* 中国藏学研究中心, *тиб.* ལྷན་ཁོའི་ཐོད་རིག་པ་འཇུག་ལྷན་ཁག་), организатор мероприятия. Чэнь Цзунжун (Chen Zongrong), заместитель генерального директора CTCRC, сказал, что китайские ученые-тибетологи расширяют масштабы исследований, опираясь на результаты изысканий в других дисциплинах, а также изучая новые материалы. Бриджит Келлнер (Brigit Kellner), директор Института культурной и интеллектуальной истории Азии (IKGA) Австрийской академии наук, отметила, что санскритские рукописи, сохранившиеся в Тибете, имеют большую историческую и культурную ценность. В последние годы CTCRC подписал соглашение о сотрудничестве с IKGA для совместного исследования тибетских рукописей на санскрите и с тех пор добился замечательных результатов²⁶.

2 апреля 2022 г. в Тибете 13 монахам была присуждена степень Геше Лхарамбы. Через год — 23 апреля 2023 г. еще 13 монахов получили степень Геше Лхарамбы, эквивалентную докторской степени в области современного образования в Тибете²⁷. Геше Лхарамба — это высшая ступень в экзотерических учениях школы Гелуг тибетского буддизма. С 2004 г. ее были удостоены 177 тибетских буддийских монахов.

Физкультура и спорт

14 февраля 2022 г. информационное агентство «Синьхуа» сообщило, что в ТАР опубликован план по развитию физкультуры и спорта в регионе на 14-ю пятилетку. Местное спортивное бюро планирует построить или реконструировать не

²⁶ Tibetan Studies // Beijing Review. 2023. Vol. 66, no. 34. P. 5.

²⁷ Для получения этой степени требуется пройти обучение сроком от 10 до 22 лет. В Бурятии впервые с 1930-х гг. эту высочайшую научную степень получил в Индии Гелонг Лобсан Тенпа (в миру — Добдон Максаров), который 15 июня 2020 г. нанес визит Главе Бурятии Алексею Цыденову.

менее 34 спортивных парков и 95 фитнес-центров. Согласно плану, к 2025 г. не менее 38,5 % населения региона будут регулярно заниматься физкультурой и спортом, а количество спортивных площадок на душу населения достигнет 2,6 м² и на каждые 1000 чел. будет приходиться 216 спортивных тренеров и инструкторов. Регион развивает собственный фитнес бренд, проводя такие мероприятия, как Тибетская конференция по альпинизму (Tibet Mountaineering Conference) и Лхасский полумарафон (拉萨半程马拉松) на трассе длиной 21,0975 км.

Лхасский полумарафон дебютировал в июле 2004 г. на высоте 3650 м над уровнем моря. В августовском полумарафоне 2023 г. участвовали около 4 тыс. бегунов со всей страны. Среди мужчин победил Сонам Церин, преодолев дистанцию за 70 мин и 3 сек., среди женщин — Церин Цомо — 83 мин и 48 сек. Помимо полумарафона спортсмены преодолевают дистанции 10 и 5 км. В 2024 г. полумарафон состоялся 17 августа 2024 г. В мероприятии приняло участие около 5 тыс. спортсменов. На этот раз победителем среди мужчин стал Дондуп Церин (72 мин и 57 сек), а среди женщин — Тензин Чожен (85 мин и 18 сек).

По сообщению информагентства «Синьхуа» от 15 января 2024 г., августе 2023 г. в 120 км от Лхасы введен в строй первый лыжный курорт, который начал действовать с 28 ноября. Ежедневно здесь на высоте 4500 м над уровнем моря могут тренироваться до 3 тыс. лыжников.

С 8 по 13 июля 2024 г. в уезде Чжаосу (昭苏县) на северо-западе Синьцзяна состоялись Двенадцатые игры традиционных видов спорта национальных меньшинств (第十二届全国少数民族传统体育运动会). Как известно, первые такие игры состоялись в 1953 г. Тогда в них приняли участие 400 спортсменов из 13 этнических групп. В последних же приняли участие около 10 тыс. спортсменов, которые представляли все 56 этнических групп Китая. Начиная с 1982 г. эти спортивные соревнования проходят раз в четыре года. Об этом спортивном событии упоминалось также в седьмой статье данного цикла.

Старик и Джомолунгма

Ся Боюй (夏伯渝, р. 1949 г.) — альпинист с ампутированными ногами, получил мировую известность после того, как покорил высочайшую гору мира. Это была пятая попытка Ся Боюя (после неудачных в 1975, 2014, 2015 и 2016 гг.). Его проводником был Дава Гьялдже Шерпа. Ся

Боюй был перспективным футболистом в провинции Цинхай. В возрасте 25 лет он присоединился к китайской альпинистской команде для восхождения на Джомолунгму в мае 1975 г. Когда до вершины оставалось 200 м, налетела снежная буря, продолжавшаяся 2 дня и 3 ночи. Во время шторма он отдал свой спальный мешок товарищу по восхождению. В результате обморожения пришлось ампутировать ногу. После трех лет реабилитации Ся Боюй начал работать в пекинской Китайской ассоциации скалолазов. Ежедневно много ходил и катался на велосипеде. В 1993 г. случилась вторая ампутация. В 2008 г. спортсмену исполнилось 59 лет, и он начал готовиться к покорению Джомолунгмы. За 2014–2016 гг. совершил три экспедиции на крышу мира, но каждый раз из-за плохих погодных условий гору не удавалось покорить, так в 2016 г. альпинист не дошел до вершины 94 метра. Наконец, 14 мая 2018 спортсмен покорил вершину, — тогда ему исполнилось 69 лет. Успешное восхождение произошло через 43 года после рокового подъема в 1975 г. В 2019 г. альпинист награжден премией Laureus Award²⁸. В 2019 г. по мотивам восхождений китайскими скалолазами двух поколений на вершину в 1960 и 1975 гг. снят приключенческий фильм «Альпинисты» (攀登者), в котором участвовали знаменитые китайские актеры.

Новые экспедиции на Джомолунгму

4 мая 2022 г. китайские участники восхождения «Пиковая миссия–2022» (巅峰使命2022) покорили высочайшую гору мира (8848,68 м) и на высоте 8830 м установили самую высокую автоматическую метеорологическую станцию. Группа состояла из 13 альпинистов. Каждый нес 15 кг оборудования, что в два раза превышает нормативный вес.

23 мая 2023 г. группа китайских альпинистов установила флаг КНР на вершине горы; на этот раз задача экспедиции состояла в обслуживании и модернизации 8 метеостанций, расположенных на высотах от 5200 до 8300 м.

Озеленение уезда Гар в западном округе Нгари

Молодой город Шицюанхэ, административный центр округа Нгари с 1965 г., расположен

в уезде Гар (тиб. ལྷ་རྩེ་རྫོང་, кит. 噶尔县) на высоте 4500 м над уровнем моря. Город и уезд постепенно озеленяются и приобретают приветливый вид. Кампания по посадке деревьев и кустов здесь началась в 1980-е гг. Теперь на улицах произрастают разные сорта ив и тополей; не так давно жители начали выращивать овощи и фрукты в теплицах. С 2017 г. создается агрикультурный парк, в котором 40 теплиц, оснащенных самой современной технологией. Летом теплицы обеспечивают до 40 % потребностей местного рынка, а зимой — около 10 %. Климат в районе субарктический — сухая зима и прохладное лето. Годовая температура составляет +0,77 °С, что на 13,85 °С ниже, чем в среднем по Китаю. За год выпадает 9,16 мм осадков за 25 дождливых дней. Местные жители шутят: в Гар два времени года: зима и предзимье. Пять лет назад здесь начали рассаживать тополь Симона (*Populus przewalskii Maxim*) — сорт, хорошо переносящий морозы и сухой воздух. Местные жители утверждают, что в их краях деревья выращивать гораздо сложнее, чем детей.

Жители Гар десятки лет стремились к зеленой мечте. В 2005 г. правительство округа Нгари наняло экспертов по лесному хозяйству из провинции Шэньси для руководства лесопосадочными работами. Еще в 1989 г. правительство округа сделало борьбу с песчаными бурями в Шицюанхэ приоритетной задачей. С 1994 г. в бассейне реки Шицюань развернулся проект по борьбе с песчаными бурями и опустыниванием. С 2016 г. уезд Гар приглашает экспертов в области лесного хозяйства для составления подробных планов лесопосадок на основе обширных полевых исследований. Специалисты направляются в другие провинции с аналогичными экологическими условиями (Цинхай, Ганьсу, Шэньси и Внутреннюю Монголию) для изучения опыта. После многократных экспериментов в Гар завезены тополь циньхайский, тополь синьцзянский, ива пушистая (семейства *Salix matsudana*) и люцерна, которые массово высаживаются наряду с местными засухоустойчивыми видами.

Все эти усилия приносят плоды. Только в бассейне реки Шицюань (по-тибетски — Сенге Цанпо, т.е. «река, вытекающая из пасти льва») более 3500 га превращены в леса, высажено 8,85 млн деревьев и 400 га травы. Опираясь на успешный опыт Шицюанхэ, правительство округа распространило программу озеленения на все районы, находящиеся под его юрисдикцией. Еще недавно вдоль реки Шицюань почти не водились птицы. Теперь они уже не редкость.

²⁸ Международная премия за спортивные достижения, учреждена в 1999 г., ее часто именуют спортивным эквивалентом премии «Оскара».

Лесопосадки существенно улучшили местный климат. Так, в Шицюаньхэ за период с 1994 по 2020 гг. количество годовых осадков увеличилось с 76,5 до 135,3 мм [11].

Охрана окружающей среды

В XXI в. власти КНР ужесточают борьбу по охране окружающей среды в Сицзане. Цинхай-Тибетское плато остается одним из самых чистых районов мира. Уровень загрязнения Тибета сравним с Арктикой. По сравнению с 1950-ми гг. загрязнение воздуха в регионе возросло в два раза при том, однако, выбросы углекислого газа (carbon dioxide emissions) в атмосфере существенно ниже, чем в Арктике или в Альпах.

Китайские ученые уделяют большое внимание процессам потепления на Земле. За XX в. температура поверхности в Китае повысилась на 1,1°C. Только с 1986 по 2007 гг. в стране выдалась 21 теплая зима. Изменение климата оказывает отрицательное воздействие на сельское хозяйство, животноводство, водные ресурсы. Под угрозой существования оказались многие реки. Из-за таяния ледников в Тибете в опасности оказался исток реки Хуанхэ. Цинхай-Тибетское плато является своеобразным «регулятором» климатических изменений Северного полушария, играет важную роль в сохранении водных ресурсов и контроле климата. Через плато идут воздушные потоки, несущие теплый и влажный воздух из Индийского океана в Восточный Китай. С 2005 г. начал разрабатываться «План защиты и строительства экологической безопасности Тибета на 2008–2030 гг.». 18 февраля 2009 г. план был одобрен Госсоветом КНР. По этому плану на 20 лет выделены инвестиции для превращения Тибета в «защитный экран региональной экологической безопасности». План предусматривает реализацию десяти проектов по трем категориям. Пять проектов посвящены сохранению существующей природной экологической системы. Четыре проекта — восстановлению экосистемы посредством лесопосадок, облагораживанию пастбищ, борьбы с опустыниванием и эрозией почвы. Десятый проект предусматривает создание системы экологического мониторинга.

По данным Академии наук КНР, в районе Цинхай-Тибетского плато ежегодно испаряется около 51,7 млрд т озерной воды. Испарение влияет на гидрологические циклы в масштабах всего бассейна и является решающим фактором потери водных ресурсов плато. В иссле-

дованиях, проведенных несколькими институтами, использовались метеорологические и спутниковые данные для изучения фенологии льда и объемов испарения в 75 крупных озерах плато. Цинхай-Тибетское плато обеспечивает водоснабжение многих азиатских рек, включая Янцзы, Хуанхэ и Меконг. Площадь озер на плато составляет почти 50 тыс. кв. км.

За 1981–2020 гг. средняя весенняя температура в регионе повышалась на 0,28°C каждые 10 лет, в то время как количество осадков в течение сезона увеличивалось в среднем на 5,2 мм каждое десятилетие. Средняя температура воздуха в Тибете весной 2020 г. составила 4,2° по Цельсию, что на 0,5 градуса ниже, чем в обычные годы, и стало самым низким показателем за последние 19 лет. Среднее количество весенних осадков в 2020 г. составило 100,7 мм, что примерно на 26,7 мм больше, чем в обычные годы, и является самым высоким показателем за последнее десятилетие. Частые дожди весной 2020 г. привели к относительно низким температурам, но климатическая тенденция по-прежнему свидетельствует о значительном повышении средней температуры весной²⁹.

26 апреля 2023 г. на заседании Постоянного комитета Всекитайского собрания народных представителей был принт «Закон о защите хрупкой экосистемы Цинхай-Тибетского плато», который вступил в силу 1 сентября того же года [12]. Закон определяет общую схему экологической безопасности плато, предусматривает меры защиты и восстановления, предотвращение и контроль рисков, меры безопасности и надзора. По закону запрещается коммерческая и строительная деятельность, которая может вызвать эрозию почвы в районах, имеющих хрупкую экологию. Запрещается горнодобывающая деятельность, которая не соответствует требованиям охраны природы в заповедниках, защищающих истоки рек, и вводятся строгие правила против строительства новых малых гидроэлектростанций на плато. В законе перечислены и взяты под защиту более десятка находящихся под угрозой исчезновения или эндемичных видов диких животных и растений, включая дикого яка, снежного барса и гигантскую панду.

В Китае сформирована система законов об охране окружающей среды по схеме 1+N+4, где «1» — всеобъемлющий и основополагающий Закон об охране окружающей среды; «N» — специализированные законы, охватывающие определенные виды защиты, такие как контроль

²⁹ Warmer Tibet // Beijing Review. 2020. Vol. 63, no 26. P. 4.

загрязнения воды и сохранение водно-болотных угодий; «4» — четыре закона для особо охраняемых регионов.

Одним из ключевых положений нового закона является то, что он запрещает туристам и путешественникам наносить ущерб экологии плато — одного из самых популярных туристических направлений КНР, особенно для любителей походов, которые покоряют высокие горы и оставляют после себя мусор и загрязнения, особенно вдоль маршрутов на гору Джомолунгма (Эверест). Закон предусматривает наказания для тех, кто мусорит в регионе, предусматривая, что лица, совершившие серьезные нарушения, будут оштрафованы на сумму от ¥ 500 (\$ 72) до ¥ 10 000 (\$ 1440). Посетители должны забирать мусор, который они создают или выбрасывать его в специально отведенных местах. Закон также включает положения о том, как обращаться с недисциплинированными или невежливыми путешественниками.

Развитие культуры

В 2007 г. в Пекине по адресу: Восточная дорога Северного четвертого кольца, № 131, района Чаоян (朝阳区北四环东路131号) по инициативе Китайского центра тибетологических исследований (中国藏学研究中心) развернулись работы по строительству Музея тибетской культуры (西藏文化博物馆). Церемония открытия состоялась 28 марта 2010 г. Здание построено в тибетском стиле (рис. 3). К настоящему времени постоянные, меняющиеся экспозиции дают наглядное представление о Тибете, его истории, культуре, политическом устройстве и экономическом развитии. Мы посетили данный музей в конце апреля 2024 г. и с большим интересом осмотрели все его замечательные экспозиции.



Рис. 3. Музей тибетской культуры

С 29 апреля по 30 июля 2023 г. в Дворцовом музее (故宫博物院) в Пекине проходила выставка экспонатов на тибетскую тематику. На выставке было представлено более 100 экспонатов, включая рукописный свиток, на котором изображен император Тайцзун (唐太宗, 598–649) династии Тан, принимающий тибетского посланника. Большое количество коллекций демонстрируется впервые, например, маньчжурский буддийский канон из дворцового музея и портрет императора Юнлэ (永樂帝, 1360–1424) из дворца Потала.

17 июня 2023 г. на Пятой китайской выставке тибетского туризма и культуры (5th China Xizang Tourism and Culture Expo, Xizang Expo) в Лхасе были подписаны соглашения на общую сумму более ¥ 53 млрд (\$ 7,4 млрд) по 60 проектам, а также 7 стратегических рамочных соглашений. Выставка стала одним из важнейших событий в культурном календаре Тибета. В мероприятии приняли участие около тысячи представителей бизнеса страны и из-за рубежа, которые представили около 10 тыс. товаров. В течение трех дней действовали экспозиции, основной форум и мероприятия по туристическому маркетингу и продвижению инвестиций. Выставка, организованная совместно Министерством культуры и туризма КНР и региональным правительством Тибета, ранее проводилась в 2014–2016 и в 2018 гг.³⁰

Тибетская опера

История Тибетской оперы насчитывает по меньшей мере 6 веков. В наши дни эта опера, внесенная в Список национального нематериального культурного наследия страны, завоевала множество поклонников. Благодаря любви тибетцев к опере и поддержке правительства, это древнее культурное сокровище блистает и в наши дни. Легендарная Тибетская опера, именуемая на тибетском языке Аче Лхамо (ཨ་ཅེ་ལྷ་མོ་, «Богиня-старшая сестра»), примерно на 3–4 века старше знаменитой Пекинской оперы (京剧). В начале XV в. Друптоб Тхангтонг Гьялпо (འཇུ་པོ་ཅན་གྲུ་མོ་, 1385–1464), высокопоставленный монах, решил перекинуть железные цепные мосты через главные реки Тибета, чтобы улучшить местное транспортное сообщение. Он объездил Тибет, собирая пожертвования на строительство мостов. Во время путешествий он заметил, что тибетцы обожают местную оперу. Чтобы собрать больше пожертвований, он нанял 7 красавиц из тибетского уезда Цуньяй (тиб. འཕྲོ་ལོ་རྩལ་མོ་)

³⁰ Tibet Expo // Beijing Review. 2023. Vol. 66, no. 26. P. 5.

藏, кит. 琼结县) для участия в мероприятиях по сбору средств. Все девушки были великолепны в традиционном тибетском пении и танцах. Считается, что на основе этого и возникла тибетская опера. А знаменитый монах за свою жизнь построил 58 железных цепных мостов.

В XVII в. Пятый Далай-лама (1617–1682) отделил оперу от религиозных ритуалов, и она стала независимой драматической формой. Тибетская опера не обязательно требует особого помещения, сцены и занавеса. Но обязательны театральные маски: желтые и голубые. Продолжительность оперы может составлять от 2 часов до 7 дней. Обычно опера включает три части: прелюдию, основную часть и финал. В первой части диктор вводит зрителей в курс дела, затем следует собственно опера, в заключительной части рассказчик «подводит итоги». До 1968 г. в опере традиционно были заняты 16 актеров: семь охотников, семь фей и два короля. В годы «культурной революции» (1966–1976) оперу за-

претили, она возродилась в 1987 г. Ныне в опере занято до 30 артистов. По традиции артисты выступают на Фестивале Нового года, праздниках урожая, официальных мероприятиях и на Фестивале йогурта [13].

Выводы

За период 2021–2024 гг. Тибет добился новых крупных успехов во всех сферах социально-экономической жизни. За три четверти века со времени мирного освобождения в 1951 г. условия жизни в регионе кардинально изменились. Уровень жизни тибетцев многократно превышает аналогичные показатели в соседнем Непале, Индии и Пакистане. В регионе создана современная транспортная инфраструктура, возникли современные города и села. Процветает наука, культура, медицинское обслуживание и спорт. С каждым годом Сицзан в составе КНР достигает все новых успехов.

Список использованной литературы

1. Tao Xing. Under One Roof / Tao Xing // Beijing Review. — 2022. — Vol. 65, no. 43. — P. 34–35.
2. Li Nan. The Thrill of the Chase / Li Nan // Beijing Review. — 2022. — Vol. 65, no. 7. — P. 30.
3. Лексютина Я.В. Тибетский вопрос как фактор нестабильности в современных американо-китайских отношениях / Я.В. Лексютина. — EDN MVITPT // Политическая экспертиза: ПОЛИТЭК. — 2010. — Т. 6, № 3. — С. 148–163.
4. Селищев А.С. Экономика Китая : учеб. пособие / А.С. Селищев, Н.А. Селищев. — Москва : КНОРУС, 2021. — 406 с.
5. Guillaume Guibé. Never Forget / Guillaume Guibé // Beijing Review. — 2023. — Vol. 66, no. 22. — P. 18–19.
6. Yuan Yuan. All Roads Lead to Tibet / Yuan Yuan // Beijing Review. — 2022. — Vol. 65, no. 35. — P. 22–25.
7. Li Nan. Mountains of Change / Li Nan // Beijing Review. — 2021. — Vol. 64, no. 21. — P. 12–15.
8. Yuan Yuan. High up to Fuel up / Yuan Yuan // Beijing Review. — 2021. — Vol. 64, no. 18. — P. 40–41.
9. Li Nan. Tibetan Products Going Global / Li Nan // Beijing Review. — 2023. — Vol. 66, no. 9. — P. 28–29.
10. Tiao Xing. The Balloon Also Rises / Tiao Xing // Beijing Review. — 2022. — Vol. 65, no. 31. — P. 22–23.
11. Li Yuan. Rejuvenation a Lifeless Plateau Land / Li Yuan // China Today. — 2021. — Vol. 70, no. 12. — P. 54–55.
12. Lu Yan. Conservation at the Highest Level / Lu Yan // Beijing Review. — 2023. — Vol. 66, no. 20. — P. 12–15.
13. Tobsang Nyima. Modern Revival of an Ancient Opera / Tobsang Nyima // China Today. — 2021. — Vol. 70, no. 5. — P. 69–71.

References

1. Tao Xing. Under One Roof. *Beijing Review*, 2022, vol. 65, no. 43, pp. 34–35.
2. Li Nan. The Thrill of the Chase. *Beijing Review*, 2022, vol. 65, no. 7, pp. 30.
3. Leksyutina Ya.V. Tibetan Question as a Factor of Instability in Modern Americano-Chinese Relations. *Politicheskaya ekspertiza: POLITEKS = Political Expertise: POLITEX*, 2010, vol. 6, no. 3, pp. 148–163. (In Russian). EDN: MVITPT.
4. Selishchev A.S., Selishchev N.A. *China's Economy*. Moscow, Knorus Publ., 2021. 406 p.

5. Guillaume Guibé. Never Forget. *Beijing Review*, 2023, vol. 66, no. 22, pp. 18–19.
6. Yuan Yuan. All Roads Lead to Tibet. *Beijing Review*, 2022, vol. 65, no. 35, pp. 22–25.
7. Li Nan. Mountains of Change. *Beijing Review*, 2021, vol. 64, no. 21, pp. 12–15.
8. Yuan Yuan. High Up to Fuel Up. *Beijing Review*, 2021, vol. 64, no. 18, pp. 40–41.
9. Li Nan. Tibetan Products Going Global. *Beijing Review*, 2023, vol. 66, no. 9, pp. 28–29.
10. Tiao Xing. The Balloon Also Rises. *Beijing Review*, 2022, vol. 65, no. 31, pp. 22–23.
11. Li Yuan. Rejuvenation a Lifeless Plateau Land. *China Today*, 2021, vol. 70, no. 12, pp. 54–55.
12. Lu Yan. Conservation at the Highest Level. *Beijing Review*, 2023, vol. 66, no. 20, pp. 12–15.
13. Tobsang Nyima. Modern Revival of an Ancient Opera. *China Today*, 2021, vol. 70, no. 5, pp. 69–71.

Информация об авторе

Селищев Александр Сергеевич — доктор экономических наук, профессор, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация, selishchev@yandex.ru, SPIN-код: 7642-6720, AuthorID РИНЦ: 432329.

作者信息

Aleksander S. Selishchev — 经济学博士, 教授, 圣彼得堡, 俄罗斯联邦, selishchev@yandex.ru, SPIN-Code: 7642-6720, AuthorID RSCI: 432329.

Author

Aleksander S. Selishchev — D.Sc. in Economics, Professor, Saint Petersburg, Russian Federation, selishchev@yandex.ru, SPIN-Code: 7642-6720, AuthorID RSCI: 432329.

Для цитирования

Селищев А.С. Социально-экономическое развитие Тибета в 14-й пятилетке (2021–2025 гг.). Часть 12 / А.С. Селищев. — DOI 10.17150/2587-7445.2024.8(4).273-289. — EDN BFKVUT // Российско-китайские исследования. — 2024. — Т. 8, № 4. — С. 273–289.

For Citation

Selishchev A.S. Socio-Economic Development of Tibet in the 14th Five-Year Plan (2021–2025). Part 12. *Rossiisko-Kitaiskie Issledovaniya = Russian and Chinese Studies*, 2024, vol. 8, no. 4, pp. 273–289. (In Russian). EDN: BFKVUT. DOI: 10.17150/2587-7445.2024.8(4).273-289.