

## Мировая экономика

## 世界经济

## World Economy

Научная статья

УДК 94(515)

EDN TRBPRH

DOI 10.17150/2587-7445.2024.8(2).99-117

**Социально-экономическое развитие Тибета в 12-й пятилетке (2011–2015 гг.). Часть 10****А.С. Селищев**г. Санкт-Петербург,  
Российская Федерация

Дата поступления:

17.03.2024

Дата принятия к печати:

17.06.2024

Дата онлайн-размещения:

04.07.2024

**Аннотация.** В 2008 г. для всенародного обсуждения были опубликованы основные направления 12-й пятилетки, которые после тщательной проработки были рассмотрены и одобрены на четвертой сессии Всекитайского собрания народных представителей XI-го созыва в марте 2011 г. Пятилетний план предусматривал продолжение постепенного отхода от экспортной ориентации экономики к развитию внутреннего рынка и стимулированию совокупного спроса. Предусматривалось снижение темпов экономического роста. Если в 11-й пятилетке ВВП ежегодно возрастал в среднем на 11,2 %, то на 12-ю пятилетку планировались темпы 7 % в год, которые, однако, были перевыполнены и составили 7,8 %. В октябре 2014 г. Китай обошел США по объему ВВП, рассчитанному по паритету покупательной способности. Тибет в 12-й пятилетке продолжал развиваться опережающими темпами с ежегодными темпами прироста более 13 %. Первостепенное внимание уделялось ускоренному сокращению бедности, строительству новых железных дорог, энергетике, торговле, туризму, средствам связи, медицине и образованию, охране окружающей среды. Большая работа проводилась в сфере развития тибетского языка.

**Ключевые слова.** Экономика Тибета, борьба с бедностью в Тибете, тибетская миграция, торговля и туризм в Тибете.

科学文章

**第十二个五年计划 (2011-2015年) 中的西藏社会经济发展。第10篇****A.S. Selishchev**

圣彼得堡, 俄罗斯联邦

结稿日期: 2024年03月17日

出版日期: 2024年06月17日

网上出版日期: 2024年07月04日

**摘要:** 2008年, “十二五”规划的主要方向公开征求意见, 并经认真研究, 于2011年3月十一届全国人大四次会议审议通过。规划规定, 经济继续逐步退出出口导向型, 转向发展国内市场、刺激总需求。预计经济增长率将下降。如果说“十一五”期间GDP年均增长11.2%, 那么“十二五”期间计划的年均增长7%, 却超出了预期, 达到了7.8%。2014年10月, 按购买力平价计算, 中国的GDP总量超过美国。“十二五”时期西藏继续加快发展, 年均增长率超过13%。重点关注加快脱贫攻坚、新铁路建设、能源、贸易、旅游、通信、医疗与教育、环境保护等。在藏语文的发展方面已经做了大量的工作。

**关键词:** 西藏经济, 西藏脱贫攻坚, 西藏迁移, 西藏贸易与旅游。

Original article

## Socio-Economic Development of Tibet in the 12<sup>th</sup> Five-Year Plan (2011–2015). Part 10

**A.S. Selishchev**

Saint Petersburg, Russian Federation

Received: 2024 March 17

Accepted: 2024 June 17

Available online: 2024 July 4

**Abstract.** In 2008, the main directions of the 12<sup>th</sup> Five-year Plan were published for public discussion, which, after careful study, were considered and approved at the Fourth Session of the 11<sup>th</sup> National People's Congress in March 2011. The five-year plan envisaged the continuation of a gradual shift from the export orientation of the economy to the development of the domestic market and the stimulation of aggregate demand. It was also envisaged to reduce the pace of economic growth. If in the 11<sup>th</sup> five-year plan GDP grew annually by an average of 11.2 %, then in the 12<sup>th</sup> five-year plan the rate of 7 % per year, which, however, were exceeded and amounted to 7.8 %. In October 2014, China surpassed the United States in terms of GDP measured by purchasing power parity. In the 12<sup>th</sup> five-year plan, Tibet continued to develop at a faster pace with an annual growth rate of more than 13 %. Priority was given to accelerated poverty reduction, the construction of new railways, energy, trade, tourism, communications, medicine and education, and environmental protection. A lot of work has been done in the field of the development of the Tibetan language.

**Keywords.** Economy of Tibet, fight against poverty in Tibet, Tibetan migration, trade and tourism in Tibet.

«Череп “снежного человека”  
Оказался черепом тибетской лисицы».  
– Из газет начала 1960-х гг.

Как все же влекут нас легенд голоса,  
Лукавое знахарство, хитрое жречество...  
В восторге тибетская пляшет лиса,  
Вкруг пальца обведшая все человечество!  
(1964)  
Леонид Николаевич Вышеславский  
(1914–2002)

### Главные политические события в 12-й пятилетке

23 мая 2011 г. на площади перед дворцом Потала собрались около 5 тыс. человек, чтобы торжественно отметить 60-летие Мирного освобождения Тибета. 19 июля 2011 г. более 20 тыс. чел. собрались на том же месте, чтобы отметить этот юбилей. Председатель ТАР Падма Чолин (тиб. པདྨ་འཕྲིན་ལག་, кит. 白玛赤林, род. 1952 г.) открыл торжественную церемонию. Заместитель председателя КНР Си Цзиньпин, глава правительственной делегации в составе 59 чел., произнес речь и передал высшим должностным лицам Тибета позолоченную мемориальную доску с поздравительной надписью председателя

Ху Цзиньтао. Состоялась праздничная демонстрация и народные танцы. Праздник продолжался до ночи и завершился фейерверком.

28 марта 2015 г. на той же площади собрались около 3 тыс. чел. Состоялась торжественная церемония поднятия государственного флага КНР по поводу праздника, учрежденного в 2009 г. — Дня освобождения крепостных (西藏百万农奴解放纪念日). Именно 28 марта 1959 г. после подавления реакционного мятежа премьер Чжоу Эньлай объявил о роспуске прежнего тибетского правительства и создании Подготовительного комитета по образованию Тибетского автономного района, основанного 1 сентября 1965 г.

Тибет традиционно связывают тесные многосторонние связи с Непалом и китайское пра-

вительство неизменно стремится к укреплению дружественных и взаимовыгодных отношений с южным соседом. 18 апреля 2013 г. Председатель КНР Си Цзиньпин встретился в Пекине с председателем Объединенной коммунистической партией Непала (маоистской) Пушпа Камаль Дахал Прачандрой<sup>1</sup> (род. 1954 г). Председатель Си Цзиньпин отметил, что Китай придает большое значение двусторонним связям с Непалом и выразил желание совместно работать по укреплению отношения дружбы и сотрудничества. Прачанда поблагодарил Китай за помощь в развитии Непала и сказал, что ожидает дальнейшую финансовую и техническую поддержку со стороны Китая, продолжения сотрудничества между двумя сторонами в области инфраструктуры, водных проектах и туризме. На торжественном обеде в посольстве Непала в тот же день Прачандра сказал, что Непал надеется ускорять экономическое развитие совместно с такими странами как Китай<sup>2</sup>.

### Стихийные бедствия в 2011–2015 гг.

1. 29 марта 2013 г. произошел оползень в уезде Майжожунгар (тиб. མཇུ་མཚོ་རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་; кит. 墨竹工卡县) муниципалитета Лхаса примерно в 68 км к востоку от столицы Тибета. Оползень обрушился на лагерь рабочих медно-полиметаллического рудника Гьяма (*Jiama Copper Polymetallic Mine*), расположенного в координатах 29° 43' 58,9" северной широты и 91° 41' 29,5" восточной долготы на высоте 4 034 м в долине Гьяма. Здесь добывают золото, молибден и медь. В результате катастрофы погибли 83 рабочих.

2. В субботу 20 апреля 2013 г. в 8 ч 02 мин утра в уезде Лушань (庐山县) провинции Сычуань около г. Янь (雅安), расположенного на автотрассе в Лхасу, произошло землетрясение магнитудой 7,0 баллов, в результате которого погибли 196 чел.

3. Самыми разрушительной оказалась серия землетрясений в 2015 г., которая началась 25 апреля в Непале толчком с магнитудой 8,1 баллов по шкале Рихтера. В страшных разрушениях погибли почти 9 тыс. человек, а 22 тыс. получили ранения различной степени тяжести. По всей стране вплоть до 12 мая повторялись

сильные афтершоки. Путешественник Сергей Евгеньевич Вертелов, президент Гималайского клуба, бывший в то время в Непале, рассказывал, что, когда началось первое землетрясение, он не сразу понял, что происходит. Проходя по коридору гостиницы, он вдруг увидел, как кирпичные стены заходили волнами и выбежал во двор. От подземного толчка вода из бассейна в двадцати метров от здания, выплеснулась на стену гостиницы [1, с. 11].

В Тибете от этого землетрясения в наибольшей степени пострадал округ Шигацзе и его уезды Ньялам (聂拉木县), Гыронг (吉隆县), Тингри (定日县), Сага (萨嘎县), Джонгба (仲巴县), Ядунг (亚东县), городок Лхацзе (拉孜镇), а также уезд Буранг (普兰县) в округе Нгари. Наиболее пострадал южный уезд Тингри, где погибли 25 чел., 4 пропали без вести и около 400 получили увечья и ранения<sup>3</sup>. На южном склоне горы Эверест в Непале вследствие схода лавин погибли 22 альпиниста, в том числе гражданин КНР. Среди погибших был Даниел Фрединбург (Daniel Paul Fredinburg, 1981–2015) исполнительный директор компании Google.

### Динамика тибетского народонаселения Тибета в 12-й пятилетке

Демографические изменения населения тибетцев, как и других национальных меньшинств в Китае в целом были благоприятными. Об этом можно судить, в частности, на основании того, что их доля в общем населении страны неуклонно возрастала. Данные шести переписей это убедительно подтверждают (табл. 1).

Некоторое «проседание» показывают данные второй переписи, проведенной в 1964 г. Вероятно, это можно объяснить последствиями такого крайне неудачного «социального эксперимента» как «большой скачок» (1958–1960), приведший к полной дезорганизации экономики, жесткому кризису и массовому голоду [3, с. 229–236]. Согласно данным шестой переписи населения, численность жителей Тибета составила в 2010 г. 3 002 166 человек, на 14,75 % больше, чем по данным пятой переписи 2000 г. Ежегодный прирост населения ТАР равнялся 1,4 %, в то время как в среднем по стране 0,75 %. 2,716 млн тибетцев составили 90,48 % населения Тибета, ханьцы — 8,17 %, остальные национальности — 1,35 %<sup>4</sup>.

<sup>1</sup> Псевдоним «Прачандра», означает «жестокий». Вступил в партию коммунистов Непала в 1981 г., премьер-министр Непала в 2008–2009, 2016–2017, а также с 2022 г.

<sup>2</sup> Xi Jinping meets with Prachanda, Chairman of the United Communist Party of Nepal (Maoist) // China Today. 2013. Vol. 62, no 6. P. 14.

<sup>3</sup> Coming to the Rescue // Beijing Review. 2015. Vol. 58, no 19. P. 3.

<sup>4</sup> Tibetan population // Beijing Review. 2011. Vol. 54, no 19. P. 6.

Таблица 1

**Динамика населения национальных меньшинств Китая по данным шести переписей с 1953 по 2010 гг.**

Год переписи	Общее население КНР (млн)	Население нацменьшинств (млн)	Доля нацменьшинств в общем населении КНР (%)
1953	601,94	35,32	5,87
1964	723,07	40,02	5,76
1982	1 031,88	67,30	6,68
1990	1 160,01	91,20	8,04
2000	1 295,33	106,43	8,41
2010	1 339,72	113,79	8,49

Источник: [2, с. 26].

Данные табл. 2 демонстрируют динамику населения Тибета в 12-й пятилетке. Урбанизация в регионе существенно отстает от общей в Китае, где уже 2011 г. численность горожан превысила половину населения страны. Количество городов и поселков в ТАР выросло от 31 в 1990 г. до 140 в 2013 г. Самым крупным городом Тибета являлась Лхаса, но численность и ее населения не достигала 300 тыс. Количество населения второго тибетского города — Шигацзе в 2015 г. составило 97,8 тыс. чел. По официальной классификации 2014 г. города КНР с численностью населения до 0,5 млн чел. считаются малыми (小城市); по классификации 1980 г. таковыми являлись города с населением менее 0,2 млн [4, с. 243]. По оценкам представителей администрации Тибета, к 2020 г. уровень урбанизации Тибета должен превысить 30 % с двумя городами от 100 до 500 тыс. чел. и тремя городами до 100 тыс. чел.<sup>5</sup> В 2014 г. в ранг городского округа<sup>6</sup> были возведены Ши-

<sup>5</sup> Urbanization in Tibet // Beijing Review. 2015. Vol. 58, no 4. P. 5.

<sup>6</sup> Город окружного значения или городской округ (地级市) — административная единица окружного уровня в КНР; не является городом в привычном смысле слова, так как помимо собственной городской зоны, включает обширные сельские территории и другие населенные пункты. То есть примерно соответствует российскому городскому

гацзе и Чамдо. В ближайшей перспективе городским округом должен стать Линьчжи (Ньингчи), после чего число городов окружного уровня вместе с Лхасой в Тибете достигнет четырех.

### Доходы населения

В табл. 3 приведены данные по динамике доходов населения Тибета в 12-й пятилетке. И хотя в целом доходы тибетцев по-прежнему отставали от средних доходов населения КНР, но возрастали динамично, а доходы сельского населения ТАР росли опережающими темпами.

### Борьба с бедностью

С 2011 г. правительство подняло планку официальной бедности на уровень ¥ 2 300 (\$ 364,55) в год. В 2009 г. эта планка находилась на уровне ¥ 1 196 (\$ 190). Это привело к повышению официальной планки бедности сразу на 92 % [3, с. 328]. При этом был отменен второй параметр: «крайняя бедность», существовавший до 2010 г. В итоге на начало 12-й пятилетки в соответствии с пересмотренными параметрами

округу, но в отличие от последнего юридически является единым целым со своим административным центром.

Таблица 2

**Динамика народонаселения ТАР в 2011–2015 гг.**

Годы	Численность населения (млн чел.)	В том числе по половому признаку (млн чел.)				В том числе по месту проживания (млн чел.)				Рождаемость (‰)	Смертность (‰)	Естественный прирост (‰)
		Мужчины		Женщины		Городское		Сельское				
			%		%		%		%			
2011	3,0330	1,5529	51,2051,00	1,4801	48,80	0,6888	22,71	2,3442	77,29	15,39	5,13	10,26
2012	3,0762	1,5689	50,90	1,5073	49,00	0,6998	22,75	2,3764	77,25	15,48	5,21	10,27
2013	3,1204	1,5883	50,70	1,5321	49,10	0,7399	23,71	2,3805	76,29	15,77	5,39	10,38
2014	3,1755	1,6099	51,71	1,5656	49,30	0,8177	25,75	2,3578	74,25	15,76	5,21	10,55
2015	3,2397	1,6429		1,5968	49,29	0,8987	27,74	2,3410	72,26	15,75	5,10	10,65

Источник: 西藏统计年鉴。2016。总第28期。- 北京：中国统计出版社，2016。[Tibet Statistical Yearbook. 2016. No. 28. Beijing: China Statistics Press, 2016].页29.

Таблица 3

**Годовые доходы населения ТАР, 2011–2015 гг.**

Год	Средний располагаемый доход городских жителей		Средний доход сельских жителей		Средний располагаемый доход всего населения ТАР	
	Юани	Предыдущий год = 100	Юани	Предыдущий год = 100	Юани	Предыдущий год = 100
1	2	3	4	5	6	7
2011	16196	108,1	4885	118,5	7522	113,2
2012	18028	113,1	5697	116,6	8578	114,0
2013	20023	110,7	6553	115,0	9740	113,5
2014	22016	109,9	7359	112,3	10730	110,2
2015	25457	115,6	8244	112,0	12254	114,2

Источник: 西藏统计年鉴。2016。总第28期。- 北京：中国统计出版社，2016。[Tibet Statistical Yearbook. 2016. No 28. Beijing: China Statistics Press, 2016]. 页127–128.

в Китае насчитывалось 592 бедных уездов, в том числе 217 центральных и 375 — западных. Более 230 бедных уездов были населены преимущественно национальными меньшинствами. Согласно новому стандарту на конец 2011 г. 128 млн сельских жителей Китая или 13,4 % населения страны считались бедными [5].

В Тибете в 2010 г. 830 тыс. чел. сельского населения по официальным данным считались бедными (34,4 % сельского населения). На конец 2013 г. количество бедных селян снизилось до 457 тыс., в 2014 г. — до 320 тыс., в 2015 г. — до 240 тыс. По сообщению агентства «Синьхуа» от 26 января 2016 г., к 2020 г. количество бедных сельских жителей Тибета должно было сократиться до менее 5 %<sup>7</sup>.

**Помощь Тибету специалистами**

В ноябре 1999 г. запущена национальная программа ускоренного развития западных регионов страны. Китайское руководство уделяет большое внимание развитию западных регионов, посылая туда на один или два года молодых специалистов: выпускников университетов и колледжей в качестве волонтеров, после чего по желанию молодые люди могут возвратиться на родину. Кампания получила существенное развитие с 2003 г. В 2011 г. в западные районы были посланы 10 тыс. молодых специалистов, в 2012 г. — 17 тыс. Наиболее востребованными являются такие сектора, как образование, агротехника, здравоохранение, социальный менеджмент, сфера услуг. Для участия в программе выпускники должны обратиться к руководству вуза с середины апреля до конца мая и пройти соответствующий отбор. Например, в 2015 г. бо-

лее 10 тыс. выпускников вузов из 134 университетов подали заявки для волонтерской работы в Тибете, из них были отобраны 820 чел. На конец 2015 г. в качестве волонтеров в Тибете работало 3 702 молодых человека, 1 035 из которых изъявили желание остаться в регионе и дальнейшем<sup>8</sup>.

**Тибетцы в потоках внутренней миграции**

С древних времен жители внутренних районов Китая переселялись в район Цинхай-Тибетского плато, а тибетцы, в свою очередь, переезжали в восточные районы. После образования КНР в 1949 г. эти потоки усилились: по зову правительства множество людей переселялись в районы проживания тибетцев, чаще всего для ведения строительных работ, в свою очередь тибетцы переселялись на восток для учебы и работы. Со времени реформы 1979 г. миграционные потоки еще более возросли. При этом люди из внутренних районов переезжают не только в Тибет, но и провинции, где проживают тибетцы: Сычуань, Цинхай, Ганьсу и Юньнань. Со своей стороны, тибетцы обычно выбирают города КНР.

Начиная с 1980-х гг. переселенцы в Тибет и в четыре провинции, населенные тибетцами, являются в основном рабочими, частными бизнесменами и чаще всего находят занятость в сфере услуг, строительстве, в отраслях по производству одежды, пищи и жилья. В свою очередь, тибетцы селятся прежде всего в Чэнду и Пекине. Так, к 2010 г. тибетский район в Чэнду насчитывал более 10 тыс. чел. В Пекине большинство тибетцев селятся небольшими группами в районах Чаоян (朝阳区)<sup>9</sup>

<sup>8</sup> Volunteers in Tibet // Beijing Review. 2015. Vol. 58, no. 33. P. 4.

<sup>9</sup> Самый крупный центральный район Пекина площадью 470,8 км<sup>2</sup>, где проживает 3,45 млн человек (2020), где расположены большинство иностранных посольств и растущий центральный бизнес-центр.

<sup>7</sup> Poverty Ending Plan // Beijing Review. 2016. Vol. 59, no. 5-6. P. 4.

и Хайдянь (海淀区)<sup>10</sup>. К тому же немало тибетцев переселяются на север КНР, во Внутреннюю Монголию, в район горы Утай (五台山) провинции Шанси<sup>11</sup>, в северо-восточные провинции: Ляонин, Цилинь, Хэйлуцзян и в южную прибрежную провинцию Гуандун.

Тибетские мигранты находят занятость в торговле, культурных индустриях и религиозной сфере. Здесь они имеют преимущество в области языка и культуры и отыскивают работу без больших усилий, способны хорошо адаптироваться и гармонично сосуществовать с ханьцами, а также с людьми иных этнических групп. Тибетские мигранты либо живут в небольших тибетских обществах, либо смешиваются с другими этническими группами. Но тем, не менее, они общаются между собой преимущественно на тибетском языке и обычно продолжают следовать тибетским религиозным традициям [6].

### Экономическое развитие

По заявлению центрального правительства КНР от 20 июля 2011 г., в течение 12-й пятилетки запланировано инвестировать в экономику Тибетского автономного района ¥ 138,4 млрд (\$ 21,45 млрд). Основные потоки вложений направлены в модернизацию инфраструктуры, местную промышленность и защиту окружающей среды. В течение пятилетия Китай должен потратить ¥ 11,6 млрд (\$ 1,82 млрд) на проекты по ирригации и обеспечению чистой питьевой водой населения ТАР. Предусмотрена реализация 16 программ в данной области<sup>12</sup>.

Как известно, на Третьей рабочей конференции по Тибету в Пекине (1994 г.) была запущена программа, согласно которой 15 провинций

<sup>10</sup> Северо-западный район Пекина площадью 431 км<sup>2</sup>, второй по величине после Чаоян, где проживает 3,13 млн чел. (2020).

<sup>11</sup> Священное буддистское место, где расположены более 50 монастырей.

<sup>12</sup> Water in Tibet // Beijing Review. 2011. Vol. 54, no. 34. P. 6.

Китая обязывались помогать ТАР в строительстве 62 социально-экономических объектов. На Четвертой рабочей конференции (2001 г.) было решено продлить программу помощи с 10 до 20 лет и подключить к работе еще 59 департаментов центрального правительства. На пятой конференции по Тибету (2010 г.) все помогающие провинции и муниципалитеты отныне обязывались отчислять ¥ 1000 своего дохода на помощь Тибету. 24–25 августа 2015 г. прошла Шестая рабочая конференция по Тибету, поставившая новые задачи на перспективу. За 12-ю пятилетку ВРП Тибета возрос в 1,75 раз: с ¥ 60,583 до ¥ 102,639 млрд, в том числе на душу населения в 1,66 раз: с ¥ 20 077 до ¥ 31 999 (табл. 4).

В 12-й пятилетке продолжалось падение доли первичного сектора при абсолютном росте. Вторичный сектор бурно рос абсолютно, и заметно прирастал относительно. При этом с 1956 по 2015 гг. промышленность возрастала с темпами более 14,0 % в год. Доля третичного сектора почти не изменилась, но возросла абсолютно. Всего же с 1994 по 2015 г. ВРП Тибета ежегодно возрастал на 13 % [7].

### Региональные финансы

В 12-й пятилетке Тибет по-прежнему оставался дотационным регионом (табл. 5).

За 1952–2014 гг. центральное правительство КНР. направило Тибету субсидий на сумму ¥ 648,08 млрд (\$ 101,75 млрд) что покрыло 92,8 % финансовых расходов района [7].

### Динамика отраслей первичного сектора региона

Ускорение процессов урбанизации в 12-й пятилетке сопровождалось ростом всех отраслей первичного сектора, за исключением рыболовства (табл. 6). Как следует из данных таблицы, главной житницей региона являлся округ Шигацзе, а главным животноводческим районом — округ Чамдо.

Таблица 4

#### Динамика ВРП и изменение индустриальной структуры ТАР, 2011–2015 гг.

Годы	ВРП, ¥ млн (100,0 %)	I сектор	II сектор	III сектор	ВРП, ¥ на человека
2011	60 583 (100 %)	7 447 (12,3 %)	20 879 (34,5%)	32 257 (53,2%)	20 077
2012	70 103 (100 %)	8 038 (11,5 %)	24 285 (34,6%)	37 780 (53,9%)	22 936
2013	81 567 (100 %)	8 468 (10,4 %)	29 292 (35,9%)	34 807 (53,7%)	26 326
2014	92 083 (100 %)	9 164 (9,9 %)	33 684 (36,6%)	49 235 (53,5%)	29 252
2015	102 639 (100 %)	9 804 (9,4 %)	37 619 (36,7%)	55 216 (53,9%)	31 999

Источник: 西藏统计年鉴。2016。总第28期。- 北京：中国统计出版社，2016。[Tibet Statistical Yearbook. 2016. No 28. Beijing: China Statistics Press, 2016]. 页21–22.

Таблица 5

**Доходы и расходы Тибетского автономного района в 2011–2015 гг. (¥ млн)**

Год	Общие доходы				Общие расходы	
	Доходы местного правительства	В том числе: местные бюджетные доходы	Субсидии центрального правительства		Местные бюджетные расходы	
2011	77 878,11	6 452,70	5 476,47	71 425,41	77 568,27	75 810,85
2012	89 992,60	9 562,85	8 658,27	80 429,75	93 397,13	90 533,84
2013	101 291,22	11 042,34	9 502,37	90 248,88	104 906,47	101 431,28
2014	119 962,18	16 475,36	12 427,08	103 486,82	124 027,11	118 551,07
2015	150 700,47	17 583,07	13 712,93	133 117,40	142 481,60	138 146,38

Источник: 西藏统计年鉴。2016。总第28期。- 北京：中国统计出版社，2016。[Tibet Statistical Yearbook. 2016. No 28. Beijing: China Statistics Press, 2016]. 页 75.

Таблица 6

**Динамика некоторых отраслей первичного сектора ТАР, 2011–2015 гг.**

Год	Объемы производства (¥ млн)					Индексы объемов производства (1951 = 100)				
	Всего	Сельское хозяйство	лесо- вод- ство	животно- водство	рыбо- ловство	Всего	Сельское хозяйство	лесо- водство	животно- водство	рыбо- ловство
2011	10936,75	4961,52	239,29	5411,23	21,81	1062,1	1131,8	8224,3	625,0	8666,5
2012	11832,67	5338,63	255,77	5901,93	22,20	1100,3	1165,8	8421,7	653,1	8449,8
2013	12799,67	5792,35	265,34	9415,57	17,62	1143,8	1215,6	8395,6	682,2	6444,7
2014	13872,36	6325,59	263,71	6933,86	16,76	1192,2	1276,7	8024,5	709,1	5893,8
2015	14946,33	6804,81	210,87	7529,56	17,74	1246,0	1332,3	6224,3	746,9	6052,0
Лхаса	2338,43	1019,58	33,68	1271,59	1,64					
Чамдо	3490,73	1402,71	79,56	1933,22	0,39					
Шаннань	1044,20	482,53	17,04	496,45	1,90					
Шигацзе	4109,05	2332,39	49,27	1575,07	12,00					
Нагчу	2013,84	916,09	0,14	1042,69						
Нгари	718,75	38,37	2,50	664,94						
Нинчи	1231,34	613,15	2868	545,60	1,81					

Источник: 西藏统计年鉴。2016。总第28期。- 北京：中国统计出版社，2016。[Tibet Statistical Yearbook. 2016. No 28. Beijing: China Statistics Press, 2016]. 页 160–162.

Относительно благополучно развивались выращивание зерна и овощеводство, поголовье же крупного скота, как и в предыдущей пятилетке, продолжало сокращаться (табл. 7).

В 2013 г. в Тибете создан Банк генетических ресурсов при Институте исследований Тибетского нагорья Академии наук Китая. Здесь хранятся семена растений, ДНК животных и микроор-

ганизмов. Биоразнообразие Тибета богато, но его окружающая среда относительно хрупка. Банк поможет обеспечить сохранение некоторых видов для дальнейшего изучения, окажет помощь в исследованиях по селекции исчезающих видов. Тибет является домом для более чем 9 600 видов растений, в том числе 855 уникальных. Здесь обитает 800 видов диких позвоноч-

Таблица 7

**Показатели аграрного производства в ТАР, 2011–2015 гг.**

Год	Зерно	Масленичные	Овощи	Арахис	Крупный скот на конец года (млн голов)	Свиньи, коровы и овцы	Молоко
						тыс. тонн	
						тонн	
2011	937 290	63 276	600 705	239	21,85	2 767	3 135
2012	948 963	63 047	655 905	262	20,56	2 895	3 169
2013	961 506	63 367	669 918	404	19,48	2 921	3 252
2014	979 736	63 433	682 132	338	18,61	2 862	3 406
2015	1 006 336	63 722	696 310	324	18,33	2 928	3 544

Источник: 西藏统计年鉴。2016。总第28期。- 北京：中国统计出版社，2016。[Tibet Statistical Yearbook. 2016. No 28. Beijing: China Statistics Press, 2016]. 页 176–177, 182–184.

ных, 123 из которых находятся под охраной на национальном уровне<sup>13</sup>. Всего за пять лет в Тибете собраны образцы более 1 100 видов растений, которые помещены в упомянутый банк — ведущее хранилище биоресурсов, получившее название «Ноев ковчег видов растений страны».

### Автотранспорт

В 12-й пятилетке транспорт Тибета продолжал динамично развиваться (табл. 8). Однако если по протяженности шоссе, объемам перевозок авиацией и железной дорогой вопросов не возникает, то по объемам перевозок автомобильным транспортом существует неясность: «провал» перевозок в 2014–2015 гг. по сравнению с предыдущим периодом. Тибетские статистики, чтобы «замаскировать» эту нестыковку, разбросали данные по отдельным ежегодным статистическим сборникам с 2011 по 2016 г. Мы же свели все данные по годам в одной таблице. Но эту «нестыковку» можно объяснить. Похоже, что с 2014 г. для данных по перевозкам автотранспортом поменяли расчетную базу: начали учитываться не все перевозки, а лишь перевозки по *основным* автотрассам.

Как следует из табл. 8, в 12-ю пятилетку динамично развивались все виды транспорта. Значительно приросла протяженность шоссе и автомобильный парк. На начало пятилетки 90 % тибетских сел были соединены дорогами. В 2011–2015 гг. построено 13 385 км сельских дорог, что позволило подвести дороги еще к 669 селам из 714 селам прежде не соединенным.

15 декабря 2011 г. строители взорвали последний участок горы на пути в уезд Медок (тиб. མེད་འོ་ཤར་, кит. 墨脱镇) с населением 11 тыс. чел. Работы по строительству тоннеля Галунг-Ла (嘎隆拉隧道) начались еще в 2008 г. Тоннель расположен на высоте 3 771 м над уровнем моря и имеет протяженность 3 310 м. Таким

образом, последний уезд Тибета оказался надежно соединен с дорожной системой автономного района в 2013 г., о чем уже упоминалось в пятой и шестой статьях цикла. Прежде же в течение 9 месяцев в году узкая и крайне ненадежная дорога в уезд была непроходима из-за плохих погодных условий сезонного характера.

### Железнодорожный транспорт

За 7 лет эксплуатации (с 1 июля 2006 г. по 1 июля 2013 г.) по Цинхай-Тибетской железной дороге перевезено 64 млн пассажиров и 300 млн тонн грузов. Для того, чтобы разгрузить эту единственную железную дорогу до Лхасы запланировано построить еще несколько новых железнодорожных линий<sup>14</sup>. Со времени открытия дороги грузоперевозки возрастали примерно на 10 % в год. На начало 12-й пятилетки в Лхасу ходили поезда из семи крупнейших городов КНР, в том числе из Пекина, Шанхая, Синина, Гуанчжоу и Чэнду.

### Строительство железной дороги Лхаса-Шигацзе

В сентябре 2010 г. началось строительство железной дороги Лхаса-Шигацзе (кит. 拉日铁路, тиб. ལྷ་ས་ལྷིག་མཚོ་རྩེ་ལྷོ་ལམ་). Трасса длиной в 253 км сдана в эксплуатацию в июле 2014 г. и первые поезда пошли 16 августа 2014 г. Железнодорожные пути проходят через 5 уездов, в том числе 90 км вдоль каньона реки Ярлунг Цангпо. Дорога расположена на высоте 3,6–4 тыс. м над уровнем моря при содержании кислорода 65–70 % от нормы. На строительстве было занято около 20 тыс. строителей. На трассе построено 29 тоннелей, 116 мостов и 14 железнодорожных станций. От Лхасы до Шигацзе отныне можно добраться за два с лишним часа, быстрее, чем по автодороге. Далее было запланировано про-

<sup>13</sup> Gene Bank // Beijing Review. 2013. Vol. 56, no. 12. P. 5.

<sup>14</sup> Tibet by Rail // Beijing Review. 2013. Vol. 56, no. 29. P. 4.

Таблица 8

### Транспорт Тибетского автономного района в 2011–2015 гг.

Год	Протяженность шоссе	Количество гражданских автомобилей	Объем пассажирских перевозок (млн человек-раз)			
	км		шт.	Всего	Автодороги	Авиация
2011	63 108	257 765	38,3900	36,5900	1,8314	0,9586
2012	65 108	273 779	40,5273	37,3900	2,2170	0,9203
2013	70 591	312 967	47,3577	43,5800	2,7589	1,0188
2014	75 470	334 732	19,3455	14,0800	3,1514	2,1141
2015	78 000	374 457	20,2722	14,9000	3,6306	2,1966

Источник: 西藏统计年鉴. 2016. 总第28期. - 北京: 中国统计出版社, 2016. [Tibet Statistical Yearbook. 2016. No. 28. Beijing: China Statistics Press, 2016]. 页235–236, 238.



тянуть железнодорожную линию еще на 700 км до границы с Непалом, однако мощное землетрясение 2015 г. отложило планы на неопределенный срок.

### Строительство железной дороги Лхаса-Ньинчи

На 13-ю пятилетку запланировано строительство железной дороги Лхаса-Ньинчи. 31 октября 2014 г. региональные власти ТАР заявили, что план по строительству одобрен Национальной комиссией по развитию и реформам КНР (中华人民共和国国家发展和改革委员会), согласно которому трасса Лхаса — Ньинчи длиной 402 км как часть будущей железной дороги Сычуань-Тибет будет построена в течение 7 лет.

### Авиация

За 11-ю пятилетку (2006–2010) в Китае построено 33 аэропорта и 70 модернизировано. На конец 2010 г. страна обладала 1604 лайнерами — на 741 больше, чем в 2005 г.<sup>15</sup> К 2015 г. Китай располагал 15 высокогорными аэропортами (high plateau airports) или 36 % аэропортами данной категории в мире. Аэропорты этой категории расположены на высоте не менее 2 438 м над уровнем моря (от 5 000 футов). Подобные воздушные гавани находятся также в Перу, Боливии, Непале, Индии и Эквадоре. Аэропорты, расположенные на высоте от 1 500 до 2 438 м, считаются горными (plateau airports).

16 сентября 2013 г. в округе Даочен (тиб. འདྲེན་རྫོང་, кит. 稻城县) Тибетского автономного уезда Гардзе (кит. 甘孜藏族自治州, тиб. དགའ་མཚོ་སྐོད་རྫོང་ཞིང་ཆུང་) провинции Сычуань открыт самый высокогорный в мире аэропорт Даочен Ядин (кит. 稻城亚丁机场, тиб. འདྲེན་པའི་ཉི་མཁའ་ལྷན་གྲུབ་གནས་ཁང་), расположенный на высоте 4 411 м (14 472 фута) над уровнем моря.

В 2015 г. в Тибете перевезено рекордные 3,63 млн авиапассажиров, на 15,2 % больше, чем годом ранее (табл. 8). В 2015 г. открыто 13 новых маршрутов, что довело их число до 63. Количество городов, связанных с Тибетом воздушным сообщением, выросло на 7 и достигло 40. В 2015 г. 5 аэропортов Тибета обслужили более 36 тыс. полетов, а грузооборот составил 29 тыс. тонн, что соответственно на 16,8 % и 16,3 % больше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года<sup>16</sup>.

<sup>15</sup> Beijing Review. 2011. Vol. 54, no. 3. P. 7.

<sup>16</sup> Air to Tibet // Beijing Review. 2016. Vol. 59, no. 3. P. 5.

### Энергетика

На конец 2011 г. установленная мощность энергетической мощности КНР составила 1 056 млн квт., в том числе тепловой энергии 765 млн (72,4 %), гидроэнергии — 231 млн квт (21,9 %), энергии ветра — 45,05 млн квт (4,3 %), ядерной энергии — 12,57 млн квт (1,2 %) и энергии солнца — 2,14 (0,2 %) [8]. В связи с уникальными природно-климатическими особенностями, первый из перечисленных источников энергии для Тибета не является приемлемым. Что касается гидроэнергии, то именно этот источник является предпочтительным.

### Гидроэнергетика

С 2005 по 2009 г. начались изыскательские работы для строительства гидроэлектростанции Лянхэко (兩河口, «Устье двух рек») на реке Ялун (тиб. རྒྱལ་མཚུ་, кит. 雅砻江), притоке реки Янцзы в Гардзе Тибетском автономном округе (甘孜藏族自治州) провинции Сычуань. Строительные работы начались в октябре 2014 г. Первые два генератора пущены в эксплуатацию в сентябре 2021 г.<sup>17</sup>, последний — в марте 2022 г. Плотина высотой 295 м является самой высокой в КНР; установленная мощность ГЭС — 500 тыс. кВт.

После 8 лет строительства 14 октября 2015 г. пущена в эксплуатацию гидроэлектростанция Занму (藏木) с установленной мощностью 510 тыс. кВт — самая крупная в Тибете и один из приоритетных проектов 11-й и 12-й пятилеток.

### Энергия ветра

К началу 12-й пятилетки в КНР действовали более 80 предприятий по производству оборудования для ветряных генераторов, и страна вышла на первое место в мире по данному показателю. В самом Китае большинство ветряных генераторов устанавливаются во Внутренней Монголии, где для них наиболее благоприятные условия. В Тибете же более благоприятные условия для использования солнечной энергии.

### Энергия солнца

Проект «Золотое солнце» стартовал в Китае в 2008 г. Тибетские официальные лица заявили 29 октября 2012 г., что солнечные панели для производства электроэнергии будут установлены в 1630 селах автономного района, это позволит

<sup>17</sup> 人民日报(Жэньминь жибао). 2021. 10 окт.

обеспечить электричеством самые отдаленные местности. В 2015 г. в ТАР 600 тыс. чел. использовали в бытовых целях энергию солнца. За 12-ю пятилетку на проект обеспечения солнечной энергией населения было затрачено более ¥ 4 млрд (\$ 644 млн). На начало 2015 г. мощность оборудования по производству солнечной энергии достигла 28,08 гигавайт, в 400 раз больше, чем в 2005 г. По планам данный показатель должен достигнуть 100 гигавайт в 2020 г.<sup>18</sup>

### Торговля

О динамике внутренней, внешней и приграничной торговли Тибета в 12-й пятилетке дают представление данные табл. 9 и 10. При стабильном и уверенном росте международной торговли обращает на себя резкое падение экспорта ТАР в 2015 г., что объясняется мощным землетрясением в соседнем государстве — Непале, с которым Тибет традиционно связан активной торговлей.

Всего же торговля Тибета с сопредельными странами сократилась почти на 60 %. Так, приграничная торговля через Цзилон (тиб. རྩུག་རྩུག་, кит. 吉隆鎮) существенно пострадала из-за обрушения мостов и была полностью восстановлена и вновь открыта 29 мая 2019 г. Тогда же было полностью открыто движение через главный пункт приграничной торговли через Чжам (тиб. རྩུག་, кит. 樟木).

<sup>18</sup> Solar Power in Tibet // Beijing Review. 2015. Vol. 58, no. 31. P. 5.

В 2015 г. в ТАР запущен проект стоимостью ¥ 600 млн (\$ 98 млн) по организации электронной торговли<sup>19</sup>. Платформа обязуется передавать правительству данные по торговым сделкам для оптимизации экономического регулирования. В рамках проекта создается соответствующая электронная платежная система. Онлайн-платформы создаются по стандартам, аналогичным с другими ведущими веб-сайтами электронной торговли в Китае.

### Туризм

В 12-ой пятилетке произошел поистине взрывной рост тибетского туризма — международного и особенно внутреннего. Для сравнения, в 2010 г. — последнем году 11-й пятилетки в Тибете побывало 6,62 млн внутренних туристов и 228,3 тыс. иностранных.

В 2011 г. количество внутренних туристов увеличилось примерно на 2 млн, а иностранных более, чем на 40 тыс. Заметно возросли за 12-ю пятилетку валютные поступления от иностранного туризма, а от внутреннего туризма — более, чем в 3 раза (табл. 11). Интересно отметить, что в начале 2013 г. власти ожидали, что в 2015 г. количество туристов в Тибете достигнет 15 млн, но эта планка была превышена уже 2014 г., а в 2015 г. достигла 20 млн.

<sup>19</sup> E-Commerce in Tibet // Beijing Review. 2015. Vol. 58, no. 24. P. 6.

Таблица 9

#### Внутренняя и внешняя торговля ТАР, 2011–2015 гг.

Годы	Объем продаж потребительских товаров (¥ млн)			Объем внешней торговли (\$ млн)		
	В городах и поселках	На селе		Экспорт	Импорт	
2011	23 750,00	19 410,00	4 340,00	1 358,61	1 183,10	175,51
2012	27 790,00	23 110,00	4 680,00	3 423,97	3 355,01	68,96
2013	32 221,46	26 610,45	5 611,01	3 319,39	3 269,05	50,34
2014	36 450,84	30 301,17	6 149,67	2 254,94	2 100,86	154,08
2015	40 848,87	33 6353,4	7 213,53	907,99	581,79	326,20

Источник: 西藏统计年鉴。2016。总第28期。- 北京：中国统计出版社，2016。[Tibet Statistical Yearbook. 2016. No. 28. Beijing: China Statistics Press, 2016]. 页245, 263.

Таблица 10

#### Приграничная торговля ТАР, 2011–2015 гг.

Годы	В миллионах юаней (¥)			В миллионах долларов США (\$)		
	Экспорт	Импорт		Экспорт	Импорт	
2011	5 861,92	5 823,29	38,63	930,33	924,20	6,13
2012	10 674,74	10 617,21	57,54	1 686,48	1 677,39	9,09
2013	11 915,04	11 853,54	61,50	1 923,89	1 913,96	9,93
2014	12 174,39	12 068,26	106,13	1 981,90	1 964,62	17,28
2015	3 023,51	2 990,42	33,09	485,44	480,13	5,31

Источник: 西藏统计年鉴。2016。总第28期。- 北京：中国统计出版社，2016。[Tibet Statistical Yearbook. 2016. No. 28. Beijing: China Statistics Press, 2016]. 页264.

Таблица 11

**Развитие туризма в ТАР в 1981–2015 гг.**

Год	Количество иностранных туристов (чел.–дней)		Валютные поступления от иностранных туристов (\$ млн)	Количество внутренних туристов (чел.)	Денежные поступления от внутренних туристов (¥ млн)
		человек			
1981	8 624	2 056	1,71	6 568	
1991	117 169	38 286	7,70	78 883	
2001	686 116	127 148	46,38	558 968	370,53
2011	8 697 605	270 785	129,63	8 426 820	8 863,41
2012	10 583 869	194 933	105,70	10 388 936	11 980,17
2013	12 910 568	223 198	127,68	12 687 370	15 762,33
2014	15 531 413	244 401	144,69	15 287 012	19 499,92
2015	20 175 305	292 619	176,66	19 882 695	27 106,10

Источник: 西藏统计年鉴. 2016. 总第28期. - 北京: 中国统计出版社, 2016. [Tibet Statistical Yearbook. 2016. No. 28. Beijing: China Statistics Press, 2016]. 页265.



**Рис. 1. «Город львиного источника на реке»**

Со временем туризм в Тибете приобретает более разнообразные формы. По новым бетонным дорогам путешествуют группы байкеров, в том числе и иностранных, а также велосипедисты. Так, в конце апреля 2013 г. из Лхасы в город Ечен (叶城县) Синьцзян-Уйгурского автономного района отправился велосипедист Чжоу Яньцяо (周彦桥). Две его коллеги, велосипедистки (Чжан Юйюньи Мао Лицзюань) выехали навстречу из Ечен в Лхасу. Планировалось, что велосипедисты встретятся в г. Шицюаньхэ (кит. 狮泉河镇, тиб. མེང་གེ་ཁ་འབབ་), в переводе — «Город львиного источника на реке» (рис. 1), глав-

ном городе округа Нгари, который находится в 160 км от Лхасы. Это произошло на 19-й день путешествия, затем каждый поехал в своем направлении. На 39 день велосипедист добрался до Ечен. Ехать было трудно: трасса проходила порой на 5 100 м над уровнем моря и воздуха остро не хватало [9].

**Почта и связь**

В 12-й пятилетке объемы услуг и связи в Тибете продолжали динамично возрастать. При этом количество стационарных телефонов начало сокращаться, а мобильных — уверенно росло (табл. 12).

В 2011 г. Китай стал мировым чемпионом по количеству интернет-пользователей: а конце июня их было 485 млн, а в ноябре уже 505 млн. В 2013 г. количество пользователей интернета в ТАР достигло 2,03 млн. Таким образом 2/3 жителей региона получили доступ к сети. Почти миллион интернет-пользователей имели доступ к сети со смартфонов<sup>20</sup>.

Первый китайско-тибетский двуязычный смартфон дебютировал в Лхасе 28 октября

<sup>20</sup> Tibetan Internet Users // Beijing Review. 2014. Vol. 57, no. 9. P. 5.

Таблица 12

**Услуги почты и связи в ТАР в 2011–2015 гг.**

Год	Объем услуг почты и связи (¥ млн)			Письма (млн шт.)	Телефонные абоненты стационарные	Телефонные абоненты мобильные	Телефонные линии (шт.)	Длина оптических кабелей (км)
	почты	связи						
2011	2 704,24	137,24	2 567,00	2,37	390 000	1 964 000	428 000	24 800
2012	3 441,16	143,16	3 298,00	2,87	391 000	2 354 900	422 292	30 100
2013	4 059,37	151,37	3 908,00	3,68	400 000	2 656 000		30 360
2014	4 707,65	164,00	4 543,65	3,91	352 000	2 918 000	1 287 000	38 297
2015	5 540,84	170,84	5 370,00	2,16	347 000	2 716 000	1 150 000	33 073

Источник: 西藏统计年鉴. 2016. 总第28期. - 北京: 中国统计出版社, 2016. [Tibet Statistical Yearbook. 2016. No. 28. Beijing: China Statistics Press, 2016]. 页240–241.

2013 г. Смартфон Huawei C8815 обеспечен двуязычным вводом текста и стоит ¥ 990 (\$ 161). Пользователи могут устанавливать на телефон приложения на тибетском языке. Более 80 % тибетского населения проживает в отдаленных сельских и пастбищных районах, многие из которых не понимают китайского языка. С 2008 г. Центральное и Тибетское региональные правительства инвестировали более ¥ 1 млрд (\$ 163 млн) в технологическое использование тибетского языка, включая разработку офисного программного обеспечения и цифровых словарей на тибетском языке<sup>21</sup>.

Инфраструктура высокоточного обслуживания для китайской спутниковой навигационной системы Beidou (北斗导航系统) создана на Цинхай-Тибетском плато в рамках работ по созданию общенациональной сети базовых станций для высокоточной навигации и определения местоположения. Инфраструктура установлена в Синине, столице провинции Цинхай и Хайду-не, имеет ключевое значение для практической навигации и включает сеть базовых станций, систему обработки данных, вещания и пользовательские терминалы. Beidou является китайским эквивалентом американской системы глобального позиционирования NAVSTAR, более известной как GPS, и российской глобальной навигационной спутниковой системы (ГЛОНАСС). В 2015 г. система Beidou состояла из 20 спутников, обеспечивала точное позиционирование, навигацию в режиме реального времени, отчетность о местоположении, считывание точного времени и услуги коротких сообщений для пользователей в Китае и Азиатско-Тихоокеанском регионе. Правительство поставило задачу превратить ее в глобальную систему к 2020 г.<sup>22</sup>.

<sup>21</sup> Smartphone in Tibetan // Beijing Review. 2013. Vol. 56, no. 45. P. 5.

<sup>22</sup> Satellite Navigation // Beijing Review. 2015. Vol. 58, no. 10. P. 4.

## Медицина

Здравоохранение Тибете в 12-й пятилетке продолжало стабильно развиваться, о чем можно судить по данным табл. 13. Развивалась в регионе и традиционная тибетская медицина.

Услуги тибетской медицины доступны во всех уездах ТАР: из 74 уездов в 22 построены больницы тибетской медицины, а в остальных существуют отделения тибетской медицины при больницах. В Тибете действуют 33 тибетских медицинских учреждения, в которых насчитывается 1364 койко-места и 1901 штатный врач тибетской медицины. Около 40 % сельских врачей могут оказывать традиционную тибетскую медицинскую помощь.

В 2008 г. в Тибете основан Колледж сельского хозяйства и животноводства. Здесь культивируют 50–60 лекарственных трав тибетской медицины. В 2012 г. начал работать Институт тибетской медицины, в котором обучаются как тибетцы, так и ханьцы.

Тибетская медицина приносит доход. В 1993 г. основана Cheezheng Tibetan Medicine Group (西藏奇正藏药股份有限公司), ведущее предприятие по производству лекарств тибетской медицины, поставляющее лекарства в 36 стран Северной Америки, ЮВА и Европы [10].

## Образование

В табл. 14 приведены данные о тибетских институтах образования в 12-й пятилетке. На 2015 г. в ТАР было 6 институтов высшего образования, 136 средних и 826 начальных школ.

За пять лет уровень неграмотности населения в возрасте от 15 до 60 лет сократился почти вдвое: с 1,0 % в 2011 г. до 0,51 % — в 2015. В учебных заведениях всех уровней обучалось около 600 тыс. учащихся (табл. 15). Согласно официальным данным тибетских властей

Таблица 13

### Здравоохранение в Тибетском автономном районе в 2011–2015 гг.

Год	Количество институтов здравоохранения		Количество больничных коек (шт.)		Медицинский персонал (чел.)	На тысячу человек	
		Больницы		В больницах		Коек	Докторов
2011	1 380	783	9 642	9 192	10 664	3,17	3,52
2012	1 403	777	10 134	9 666	11 313	3,29	3,67
2013	1 413	783	11 036	10 461	11 716	3,54	3,75
2014	1 451	790	12 024	11 384	12 946	3,79	4,08
2015	1 463	819	14 013	13 283	14 364	4,33	4,43

Источник: 西藏统计年鉴。2016。总第28期。- 北京：中国统计出版社，2016。[Tibet Statistical Yearbook. 2016. No. 28. Beijing: China Statistics Press, 2016]. 页304-305.

Таблица 14

**Институты образования в ТАР в 2011–2015 гг. (ед.)**

Год	Институты высшего образования	Средние школы			Начальные школы	Детские сады
			Специализированные	регулярные		
2011	6	129	6	123	860	198
2012	6	128	6	122	857	480
2013	6	130	6	124	841	613
2014	6	134	9	125	829	722
2015	6	136	9	127	826	882

Источник: 西藏统计年鉴。2016。总第28期。- 北京：中国统计出版社，2016。[Tibet Statistical Yearbook. 2016. No. 28. Beijing: China Statistics Press, 2016]. 页276.

от 14 января 2014 г., средний тибетец учится в школах в среднем 8,4 года. В 2013 учебном году 99,95 % тибетских детей посещали школу. К тому же впервые в Китае ТАР ввел бесплатное 9-летнее образование, а в 2007 г. — бесплатное 15-летнее образование, которое было введено по всей стране лишь в 2012 г.<sup>23</sup>

С 1985 г. власти Китая ввели субсидии на питание и проживание учащихся. Школьники в сельской местности получают субсидию в среднем ¥ 3 000 (\$ 469) в год. Помимо ТАР около 18 тыс. тибетцев обучаются в 130 тибетских классах или школах вне Тибета: в Пекине, Шанхае, Сиане, Чэнду и других городах. В Тибете 70 % учащихся, посещающих средние школы начального уровня, являются выходцами из сельской местности, а 50 % — посещают средние школы старшего уровня. В 2014 г. 28 % тибетской молодежи учились в высших заведениях страны (33 474 в университетах + 1 428 в мастер классах = 34 902), что, впрочем, на 10 п. п. ниже, чем в среднем по стране.

<sup>23</sup> Tibetan Education // Beijing Review. 2014. Vol. 57, no. 4. P. 4–5.

Учителя в сельских школах получают достойный ежемесячный доход: ¥ 1 000 (\$ 156) субсидий + ¥ 6 200 (\$ 970) заработной платы, что значительно превышает средние доходы как городских, так и сельских жителей Тибета (табл. 3), а также средние доходы по стране. Так, в 2014 г. в КНР средний годовой доход в общественном секторе составлял ¥ 56 339 (\$ 8 816). В Тибете же учителя со стажем получают на ¥ 18 000 (\$ 2 816) больше этой суммы. Следует иметь в виду, что в 12-й пятилетке 37 тыс. тибетских учителей посетили курсы повышения квалификации как в Тибете, так и по стране в целом [11].

В сельских школах занятия ведутся преимущественно на тибетском языке. В передовых городских школах Тибета образование осуществляется на китайском и тибетском языках. При этом на китайском преподается китайский язык, математика, английский язык, музыка и физкультура; остальные предметы — на тибетском языке. Изучение тибетского, китайского и английского языка осуществляется с первого класса. Некоторые школьники из городских тибетских семей говорят преимущественно на китайском, а их тибетский зачастую недостаточно

Таблица 15

**Учащиеся и преподаватели в учебных заведениях ТАР в 2011–2015 гг.**

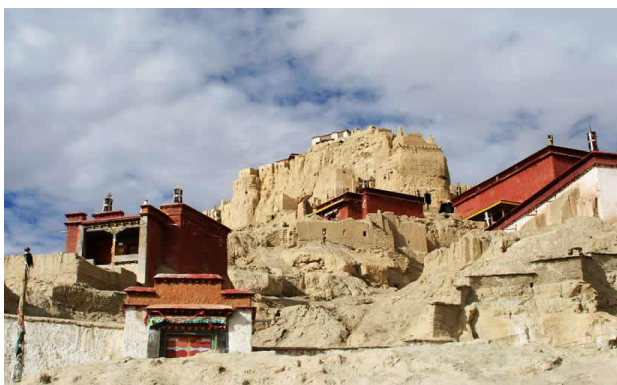
Год	Количество учащихся (чел.)				Количество постоянных учителей (чел.)				Количество учащихся высшего образования на 10 тыс. чел.
	В институтах высшего образования	В средних школах			В институтах высшего образования	В средних школах		В начальных школах	
		регулярных	В начальных школах	регулярных					
2011	32 374	200 814	181 047	294 725	2 288	13 279	12 684	18 912	106
2012	33 452	196 382	178 091	292 016	2 369	13 272	12 640	18 853	109
2013	33 562	196 700	196 191	179 209	2 472	13 738	13 086	18 679	108
2014	34 902	191 277	179 964	295 142	2 601	15 097	14 104	20 071	110
2015	34 203		175 481	292 290	2 619	15 745	14 603	20 680	106

Источник: 西藏统计年鉴。2016。总第28期。- 北京：中国统计出版社，2016。[Tibet Statistical Yearbook. 2016. No. 28. Beijing: China Statistics Press, 2016]. 页278–279, 286.

хорош. Поэтому школьное обучение существенно повышает уровень владения тибетским языком. Учителя просят родителей таких учеников разговаривать в семье на тибетском и читать больше тибетских книг со своими детьми. Если до 2007 г. 60 % школьников в городских школах были из городских семей, то теперь 55 % — из сельских. Если раньше многие родители из сельской местности считали достаточным, если их дети изучали только тибетский язык и простой счет, то теперь они хотят, чтобы их дети владели и китайским, так как одновременное знание тибетского и китайского языков является существенным преимуществом в будущей карьере ребенка [12].

### Наука и тибетский буддизм

В 12 км от г. Чамдо расположены руины Каруба, возрастом около 5 тыс. лет, относящихся к эпохе неолита (рис. 2). Руины находятся на высоте 3100 м над уровнем моря и занимает площадь около 10 тыс. м<sup>2</sup>. Развалины Каруба были обнаружены в 1977 г. и взяты под охрану государства в 1996 г. Каруб считается одним из трех главных памятников неолита на территории Тибета. Развалины хорошо сохранились и богаты находками. Здесь обнаружены остатки дома, дорога, каменная стена, каменные орудия труда, керамика, украшения, обугленная кукуруза и кости животных. Каруб представляет большую ценность для изучения ранней истории Тибета<sup>24</sup>.



**Рис 2. Руины Каруба**

20 октября 2011 г. в Лхасе в районе Ньетан был открыт Тибетский теологический институт. На учебу набрано 150 студентов. Учебные программы рассчитаны от 2 до 4 лет.

10 августа 2015 г. в г. Чэнду на площади 7,73 га началось строительство академии тибетского буддизма на 400 студентов. Планировалось, что открытие центра произойдет в 2016 г., а обучение будет продолжаться 3–4 года. Всего в провинции Сычуань проживало около 2,1 млн тибетцев.

В 2012 г. власти Китая совместно с Национальным фондом общественных наук КНР выделили ¥ 800 тыс. (\$ 128,2 тыс.) на составление словаря терминов тибетского буддизма. Двухязычный словарь на китайском и тибетском языках будет содержать более 40 тыс. статей и станет первым в своем роде изданием в области тибетологии<sup>25</sup>.

17 мая 2014 г. в Пекине состоялось 4-е национальное координационное совещание по тибетологии, на котором отмечалось, что Китай и впредь будет уделять большое внимание развитию тибетологии в стране. Такие совещания проводятся раз в 4 года<sup>26</sup>.

### Развитие тибетского языка

6 января 2012 г. в Китае представлены пять программных приложений для продвижения и стандартизации использования языков национальных меньшинств, включающих в себя электронные словари для тибетского, уйгурского, казахского, киргизского и других языков. Эти приложения обладают высокой степенью совместимости и могут использоваться в различных операционных системах.

По сообщению Китайской академии общественных наук от 18 марта 2013 г. в Пекине издан первый в своем роде трехтомник по изучению языков этнических меньшинств Китая, охватывающий результаты исследований, проведенных с момента основания КНР в 1949 г. На завершение работы потребовалось более десяти лет трех поколений лингвистов. В Китае 55 этнических меньшинств используют около ста разговорных языков и десятки письменных форм, принадлежащих в сино-тибетской, алтайской, алтайской, индоевропейской и австроазиатской языковым семьям<sup>27</sup>.

Согласно опубликованному 7 апреля 2014 г. докладу Рабочего комитета тибетского языка (основан в 1988 г.) власти ТАР завершили разработку проекта нового обязательного для

<sup>25</sup> Buddhism Dictionary // Beijing Review. 2012. Vol. 55, no. 44. P. 5.

<sup>26</sup> Tibetology Database // Beijing Review. 2014. Vol. 57, no. 22. P. 5.

<sup>27</sup> Ethnic Publishing // Beijing Review. 2013. Vol. 56, no. 13. P. 4–5.

<sup>24</sup> Prehistoric Ruins Park // Beijing Review. 2015. Vol. 58, no. 41. P. 5.

исполнения постановления, которое вышло в сентябре того же года, согласно которому обеспечивается правовая защита прав и свобод представителей тибетской этнической группы изучать, использовать и развивать родной язык. В тибетских районах большинство учебных занятий проводится на тибетском языке, хотя уроки на китайском и английском языках также включены в учебную программу<sup>28</sup>.

В 2014 г. начался перевод второго издания Большой китайской энциклопедии (中国大百科全书), на тибетский язык, работы запланированы на 5 лет. Второе издание на китайском языке, состоящее из 32 томов и 60 тыс. статей издавалось с 1995 по 2009 г. В 2011 г. начался перевод Большой китайской энциклопедии на уйгурский и казахский языки<sup>29</sup>. С 2021 г. началось 3-е издание Большой китайской энциклопедии на китайском языке.

### Образование новых тибетских слов

Как отмечал отечественный тибетолог Юрий Михайлович Парфионович (1921–1990): «Существует известная разноречивость и в создании новой лексики тибетского языка. Как правило, местные издательства должны использовать слова и термины, принятые Пекинским издательством литературы на национальных меньшинств, однако это не всегда соблюдалось» [13, с. 16]. Ученый писал, что в тибетской литературе установилась традиция, согласно которой для тибетского языка слова не заимствовались в исходном фонетическом облике из другого языка, а передавались средствами тибетского языка путем перевода или калькировались, однако в настоящее время, сетовал тибетолог, при переводах с китайского языка на тибетский эту традицию нередко игнорируют и многие новые слова заимствуются

<sup>28</sup> Language Protection // Beijing Review. 2014. Vol. 57, no. 16. P. 4.

<sup>29</sup> Tibetan Encyclopedia // Beijing Review. 2014. Vol. 57, no. 3. P. 5.

из китайского в их фонетическом облике. И зачастую непонятное фонетическое заимствование поясняется тут же в скобках более понятной калькой или переводом по смыслу. Для иллюстрирования этого Ю.М. Парфионович привел, в частности, следующий пример (табл. 16).

Мы сверились с современными словарями тибетского языка [14]. Оказалось, что все три упомянутые слова в наши дни приводятся в соответствии с тибетской традицией: не по фонетическому (столбец 2 таблицы), как отмечал Ю.М. Парфионович, а именно по смысловому признаку (столбец 3). Фонетическое заимствование в современном тибетском языке не прижилось: по крайней мере в данном случае никакого отступления от традиции не произошло.

7 января 2015 г. представители Рабочего комитета тибетского языка объявили, что в 2014 г. почти 1500 новым словам и терминам были даны стандартизированные тибетские эквиваленты, которые связаны с политикой, экономикой и другими явлениями общественной жизни. Работа проводится на регулярной основе с 2002 г. Всего же к 2014 г. были проверены и рекомендованы для использования 9 тыс. фраз и 60 тыс. технических терминов.

В 2015 г. комитет завершил перевод метеорологической терминологии на тибетский язык. Работа осуществлялась в течение пяти лет и была подготовлена метеорологами и лингвистами-тибетологами на основе китайского языка. В результате опубликовано более 2 тыс. словарных статей, около 30 % из которых — это недавно созданные новые слова<sup>30</sup>.

### Преобразование Лхасы

27 ноября 2013 г. на восточной окраине Лхасы через реку Лхаса введен в эксплуатацию вантовый мост Нацзинь (纳金大桥), длиной 1,28 км

<sup>30</sup> New Tibetan Words // Beijing Review. 2015. Vol. 58, no. 14. P. 4.

Таблица 16

### Формирование новых слов в тибетском языке

Китайское слово	Тибетское заимствование	Тибетский перевод, заключаемый в скобках
1	2	3
火车 хочэ «поезд»	хочэ	མེ་འཁོར་ «поезд» мэнкхор (огненное колесо)
播种机 бочжунци «сеялка»	боочжунгци	སྤོན་འདེབས་འཕྲུལ་འཁོར་ «сеялка» сонтэп чультхор (машина, которая сеет)
办公室 баньгунши «канцелярия»	бэнкунгши	གཞུང་ལས་ཁང་ «канцелярия» шунглэ кханг (дом делопроизводства)

Источник: [13, с. 17].

и шириной 33 метра с 6 полосами двустороннего движения и расчетной скоростью движения 60 км в час (рис. 3). Расчетная нагрузка моста соответствует первому классу шоссе. Мост является связующим звеном Лхасской кольцевой скоростной автомагистрали и национальной трассы G318 (318国道) из Шанхая в Непал.



**Рис. 3. Вантовый мост Нацзинь**

В конце 2012 г. в районе знаменитой улицы Баркор (тиб. བར་སྐོར, кит. 八廓) вокруг монастыря Джоканг (тиб. ཇོ་མོ་མང, кит. 大昭寺) начались реконструкционные работы, продолжавшиеся полгода. В этом районе города на площади 1,33 км<sup>2</sup> постоянно проживают 80 тыс. жителей. С 1951 г. это уже третий проект подобного рода. Прежде Баркор, как и вся Лхаса либо утопала в грязи, либо задыхалась в густой пыли. Тогда главными достопримечательностями города были дворец Потала и здание почты и телеграфа; восточнее начинались пахотные земли. Тогда Лхасу довольно быстро можно было объехать на велосипеде.

В 1960-е гг. улицу вымостили камнем, а в 1980-е гг. обновили некоторые ее части. В 2002 г. произошла очередная реконструкция: в дома подвели воду и установили уличные фонари. Однако дренажная система в целом оставалась неудовлетворительной. Во время реконструкции 2013 г. улица была реконструирована под пристальным наблюдением специалистов по тибетской архитектуре. Создана новая совершенная дренажная система, модернизировано водоснабжение и уличное освещение. Жилые дома газифицированы. Вместо свешивающихся электропроводов были смонтированы подземные кабели. 2 956 торговых киосков и ларьков были перемещены в новый Торговый центр. Дома обеспечены стандартной нумерацией, уличными указателями и схемами для туристов. Дома вдоль улицы реконструированы с сохранением уникального традиционного облика. В 2011 г.

администрация переместилась в восточную часть города. Здесь же начали обустраиваться объекты бизнеса, жилые дома, различные учреждения. На северо-западе города от центрального центра Чэнгуань (кит. 城关区, тиб. རྩོན་ལྷན་ཁུངས་) формируется район Дойлундецен (кит. 堆龙德庆区, тиб. ལྷོ་ལུང་བདེ་ཆེན་ཁུངས་). Здесь же протекает река Дунлон (кит. 堆龙河, тиб. ལྷོ་ལུང་ཆུ) — правый приток Лхасы. На реке Лхаса в двух километрах от Поталы находится остров Сяньзу (仙足) на котором расположены сотня гостиниц, хостелов и ресторанов. К востоку от городского центра на площади 270 га в 2014 г. возведен образовательный центр, в котором располагаются 17 учебных заведений и кампусов. Еще сравнительно недавно по Лхасе ходила невеселая шутка: «В городе единственная зелень — это уличные светофоры». Но теперь повсюду разбиты скверы, а вдоль улиц и дорог высажены деревья. В 2012 г. на южном берегу реки Лхаса началось озеленение горы Наньшань (南山) с использованием передовых технологий и помощи специалистов из Израиля и США. Здесь высаживается лес, проект рассчитан на 10 лет. Однако и Лхаса является жертвой глобального потепления: еще 50–60 лет назад каждую ночь на городском небе сказочно светились мириады ярких звезд. Теперь они видны нечасто.

### Охрана окружающей среды

В настоящее время Цинхай-Тибетское плато остается одним из самых чистых районов мира, несмотря осуществление здесь сельскохозяйственных работ и добычи полезных ископаемых. Уровень загрязнения сравним с Арктикой. По сравнению с 1950-ми гг. загрязнение воздуха в регионе возросло на 200 % при том, однако, выбросы углекислого газа (carbon dioxide emissions) в атмосфере существенно ниже, чем в Арктике или в Альпах.

В XX в. температура поверхности земли повысилась на 0,74 °С. При этом с 1951 по 2011 г. температура поверхности КНР увеличилась на 1,38 °С. Первое десятилетие XXI в. было в КНР самым жарким за последние 100 лет. Климат в Тибете становится теплее и влажнее: за период с 1961 по 2014 г. средняя температура региона повышалась каждое десятилетие на 0,31 °С, а количество осадков — соответственно на 6,9 мм, достигнув 478,9 мм в 2014 г. Это вызвано таянием ледников, площадь которых сократилась на 240 тыс. км<sup>2</sup> или на 15 %. Тем самым площадь ледников, растаявшая за дан-



ный период, сравнима с теми же процессами за предыдущие два века<sup>31</sup>.

Местность Саньцзяньюань (三江源; буквально: «Источник трех рек») — исток трех крупнейших рек Китая на Цинхай-Тибетском плато (Янцзы, Хуанхэ и Ланьцанцзян — притока Меконга) — продолжает нагреваться и становится более влажной. В районе истоков рек в период с 1961 по 2012 г. температура повысилась на 1,98 °С. Из-за потепления глубина вечной мерзлоты уменьшается в среднем на 12 см каждые 10 лет.

За 2005–2015 г. гора Джомолунгма (Эверест) сдвинулась на 10 см на северо-восток, а ее высота увеличилась на 3 см. Гора перемещается со скоростью 4 см в год и прирастает на 0,3 см в год. В 2005 г. на горе была установлена спутниковая мониторинговая система. После разрушительного землетрясения в Непале 25 апреля 2015 г. гора сдвинулась на 3 см на юго-запад.

30 марта 2011 г. Государственный совет КНР утвердил план по сохранению и защите Цинхай-Тибетского плато на следующие 2 десятилетия. На плато расположены Тибетский и Синьцзян-Уйгурский автономные районы, а также провинции Цинхай, Сычуань, Юньнань и Ганьсу. Цель, поставленная Государственным советом, состоит в том, чтобы к 2030 г. экологическая система плато оставалась сбалансированной. В проекте перечислены приоритетные работы, такие как реструктуризация местной промышленности, повышение биоразнообразия и обращение вспять процессов опустынивания, борьба с потерями воды и эрозией почвы. Создается механизм раннего предупреждения изменений климата и экологический мониторинг.

7 августа 2012 г. четыре крупных природных заповедника площадью 550 тыс. км<sup>2</sup> — заповедник Чантан (羌塘国家级自然保护区) в Тибете,

Хох Сил (可可西里) и Саньцзяньюань (三江源) в провинции Цинхай, а также горный заповедник Алтун (阿爾金山) в Синьцзян-Уйгурском Автономном районе объявили о создании альянса заповедников Цинхай-Тибетского плато, которые занимают 58,3 % общей территории национальных заповедников Китая. Правительство ТАР инвестировало ¥ 30 млрд (\$ 4,9 млрд) на 2014–2030 гг. в проект по лесопосадкам вдоль 6 крупных рек регионе<sup>32</sup>.

## Развитие культуры

В 12-й пятилетке в ТАР издавалось 35 журналов, в том числе на китайском языке — 21, на тибетском — 14. Количество издаваемых газет в эти годы увеличилось с 23 до 25, в том числе на китайском языке — с 13 до 14, а на тибетском языке — с 10 до 11. Динамика тиражей журналов и газет в регионе в 12-й пятилетке приведена в табл. 17.

11 мая 2011 г. в Пекине состоялась выставка студенческих работ (видеофильмы и фотографии) «Тибет моими глазами». Мероприятие было организовано Школой телевидения и журналистики, Академической ассоциацией китайского радио и телевидения, многоязычным веб-сайтом «China Tibet Online» и началось в Лхасе 19 августа 2010 г. Конкурс, в котором приняли участие более 50 колледжей и университетов страны, проходил в течение четырех месяцев. В ходе мероприятия были выпущены 89 видео и более тысячи фотографий. Авторы 15 видео и 9 фотографий награждены призами, а их работы рекомендованы для показа по китайскому телевидению.

28 октября 2009 г. началась трансляция мультипликационных фильмов для тибетских де-

<sup>31</sup> Tibet Prey to Global Warming // China Today. 2015. Vol. 64, no. 9. P. 11.

<sup>32</sup> Tibetan Afforestation // Beijing Review. 2013. Vol. 56, no. 37. P. 5.

Таблица 17

### Основная статистика по культуре ТАР в 2011–2015 гг.

Год	Публичные библиотеки	Тираж книг на языках (млн экз.)			Тираж журналов на языках (млн экз.)			Тираж газет на языках (млн экз.)			Доля радиослушателей (%)	Доля телезрителей (%)	
		китайском	тибетском	английском	китайском	тибетском	китайском	тибетском					
2011	4	17,90	9,57	8,33	1,678	1,293	0,385	175,967	144,056	31,911	91,67	92,80	
2012	4	13,54	7,57	5,12	0,85	1,859	1,467	0,392	196,881	146,945	49,936	93,38	94,51
2013	78	12,00	5,64	5,36	1,00	1,855	1,423	0,432	206,508	155,443	51,065	94,38	95,51
2014	78	13,02	6,40	5,09	1,53	2,301	1,908	0,393	198,276	146,543	51,773	94,78	95,91
2015	79	12,58	6,38	4,99	1,21	2,381	1,928	0,453	201,548	148,508	53,040	94,83	95,96

Источник: 西藏统计年鉴。2016。总第28期。- 北京：中国统计出版社，2016。[Tibet Statistical Yearbook. 2016. No. 28. Beijing: China Statistics Press, 2016]. 页293–296.

тей в ТАР и провинциях Сычуань, Цинхай, Юньнань и Гансу на тибетском языке. Бум детских мультипликационных фильмов в Китае начался в первом десятилетии XXI в., однако в основном на китайском языке. Так как этот рынок на языках национальных меньшинств сравнительно невелик — потребовались субсидии, которые обеспечило правительство КНР.

В сентябре 2011 г. прошли Девятые спортивные игры национальных меньшинств в провинции

Гуйчжоу куда съехались спортсмены из 25 провинций, автономных районов и городов, в том числе из Тибета. Первые подобные спортивные игры, как известно, состоялись в 1953 г. в Тяньцзине.

### Выводы

Таким образом, за период 2011–2015 гг. Тибет добился новых крупных успехов во всех сферах социально-экономической жизни.

### Список использованной литературы

1. Иванцов Д.В. Непал. Путь к Эвересту / Д.В. Иванцов. — Москва : АСТ, 2024. — 176 с.
2. Dang Xiaofei. China Has Avoided Rampant Population Growth / Dang Xiaofei // *China Today*. — 2014. — Vol. 63, no. 2. — P. 24–26.
3. Селищев А.С. Экономика Китая : учеб. пособие / А.С. Селищев, Н.А. Селищев. — Москва : КНОРУС, 2021. — 406 с.
4. Жэнь Сюэфэй. Урбанизация по-китайски / Жэнь Сюэфэй ; пер. с англ. К. Батыгина. — Санкт-Петербург : Библиороссика, 2023. — 268 с.
5. Yin Pumin. Helping the Poor / Yin Pumin // *Beijing Review*. — 2012. — Vol. 55, no. 15. — P. 16–19.
6. Du Yongbin. Two-Way Migration / Du Yongbin // *Beijing Review*. — 2012. — Vol. 55, no. 36. — P. 20–21.
7. Wang Hairong. Such Great Heights / Wang Hairong // *Beijing Review*. — 2015. — Vol. 58, no. 39. — P. 12–19.
8. Lan Xinzhen. Pressing the Nuclear Restart Button / Lan Xinzhen // *Beijing Review*. — 2012. — Vol. 55, no. 9. — P. 10–13.
9. Zhou Yanqiao. Pedaling on the Horizon. Tibet to Xinjiang, by Bicycles / Zhou Yanqiao // *China Today*. — 2013. — Vol. 62, no. 5. — P. 68–71.
10. Yuan Yuan. Medicine from the Plateau / Yuan Yuan // *Beijing Review*. — 2015. — Vol. 58, no. 39. — P. 16–17.
11. Hou Weili. Cultivating Education / Hou Weili // *Beijing Review*. — 2015. — Vol. 58, no. 35. — P. 22–23.
12. Wang Jun. Learning Another Language / Wang Jun // *Beijing Review*. — 2011. — Vol. 54, no. 39. — P. 19.
13. Парфионович Ю.М. Тибетский письменный язык / Ю.М. Парфионович. — Москва : Либроком, 2017. — 176 с.
14. Горячев А.В. Русско-тибетский словарь / А.В. Горячев, И.Ю. Тарасов. — Москва : Намчак, 2000. — 480 с.

### References

1. Ivantsov D.V. *Nepal. Way to Everest*. Moscow, AST Publ., 2024. 146 p.
2. Dang Xiaofei. China has Avoided Rampant Population Growth. *China Today*, 2014, vol. 63, no. 2, pp. 24–26.
3. Selishchev A.S., Selishchev N.A. *China's Economy*. Moscow, Knorus Publ., 2021. 406 p.
4. Xuefei Ren. *Urban China*. Cambridge, Polity, 2013. 218 p. (Russ. ed.: Xuefei Ren; Batygina K. (transl.). *Urban China*. Saint Petersburg, Bibliorossika Publ., 2023. 268 p.).
5. Yin Pumin. Helping the Poor. *Beijing Review*, 2012, vol. 55, no. 15, pp. 16–19.
6. Du Yongbin. Two-Way Migration. *Beijing Review*, 2012, vol. 55, no. 36, pp. 20–21.
7. Wang Hairong. Such Great Heights. *Beijing Review*, 2015, vol. 58, no. 39, pp. 12–19.
8. Lan Xinzhen. Pressing the Nuclear Restart Button. *Beijing Review*, 2012, vol. 55, no. 9, pp. 10–13.
9. Zhou Yanqiao. Pedaling on the Horizon. Tibet to Xinjiang, by Bicycles. *China Today*, 2013, vol. 62, no. 5, pp. 68–71.
10. Yuan Yuan. Medicine from the Plateau. *Beijing Review*, 2015, vol. 58, no. 39, pp. 16–17.
11. Hou Weili. Cultivating Education. *Beijing Review*, 2015, vol. 58, no. 35, pp. 22–23.
12. Wang Jun. Learning Another Language. *Beijing Review*, 2011, vol. 54, no. 39, pp. 19.
13. Parfionovich Yu.M. *Tibetan Written Language*. Moscow, Librokom Publ., 2017. 176 p.
14. Goryachev A. V., Tarasov I. Yu. *Russian-Tibetan Dictionary*. Moscow, Namchak Publ., 2000. 480 p.

### 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 12-й пятилетке (2011–2015 гг.) Часть 10 / А.С. Селищев. — DOI 10.17150/2587-7445.2024.8(2).99-117. — EDN TRBPRH // Российско-китайские исследования. — 2024. — Т. 8, № 2. — С. 99–117.

### For Citation

Selishchev A.S. Socio-Economic Development of Tibet in the 12<sup>th</sup> Five-Year Plan (2011–2015). Part 10. *Rossiisko-Kitaiskie Issledovaniya = Russian and Chinese Studies*, 2024, vol. 8, no. 2, pp. 99–117. (In Russian). EDN: TRBPRH. DOI: 10.17150/2587-7445.2024.8(2).99-117.