

## **Развитие дельты реки Чжуцзян: тенденции, проблемы, перспективы**

© 2016

*Ю.М. Шиганова*

Экономический район в дельте р. Чжуцзян («Жемчужная»), созданный на начальном этапе китайских реформ как одна из первых открытых для внешнего мира территорий, превратился за три десятилетия в зону высокотехнологичного производства с развитым сектором услуг, высокими показателями подушевого ВРП. Он реально способствовал интеграции КНР в мировую экономику. В статье анализируются основные тенденции и перспективы развития этого района, препятствия его стабильному росту.

*Ключевые слова:* Китай, провинция Гуандун, дельта реки Чжуцзян, оптимизация экономической структуры, экспортно ориентированная экономика.

Расположенная в южной части тихоокеанского побережья Китая провинция Гуандун традиционно является одним из эпицентров экономического развития Китая. А эпицентр этой провинции — дельта реки Чжуцзян (далее в тексте — Дельта). На ее долю, а это 31% всей территории Гуандуна, приходится около 1,32% мирового ВВП<sup>1</sup>, или более половины ВВП Италии (2,47% мирового), и сопоставимо с показателем России (1,68% мирового ВВП)<sup>2</sup>.

В Дельту входят девять городов пров. Гуандун с пригородами, включая малые города и селения с их земельными угодьями: Гуанчжоу, Шэньчжэнь, Фошань, Чжухай, Цзянмэнь, Чжуншань, Дунгуань, Хуэйчжоу, Чжаоцин. Используются еще понятия: «Расширенный район бассейна р. Чжуцзян» (prov. Гуандун, Гонконг и Макао) и даже «Пандельта р. Чжуцзян», охватывающая девять провинций Южного Китая — Гуандун, Фуцзянь, Цзянси, Гуанси, Хайнань, Хунань, Сычуань, Юньнань, Гуйчжоу, а также Гонконг и Макао. Но географическим субъектом, фигурирующим в статистическом учете, остается Дельта в границах вышеозначенных девяти городов Гуандуна.

### **Развитие в русле реформы**

Начало рассматриваемому в статье проекту было положено в 1985 г., когда в дельте р. Чжуцзян возникла приморская открытая экономическая зона, включившая первые специальные экономические зоны пров. Гуандун — Шэньчжэньскую и Чжухайскую, а также открытый приморский город Гуанчжоу. Основой развития региона послужил масштабный, с приростом до 24% в год<sup>3</sup> приток иностранных инвестиций в основном из Гонконга, доля которого достигала 60%<sup>4</sup>. Здесь множились экспортно ориентированные промышленные предприятия, внедрялись передовые иностранные технологии, в том числе оборудование и производственные линии по обработке давальческого сырья и по сборке изделий из давальческих узлов. Данную схему регионального развития стали на-

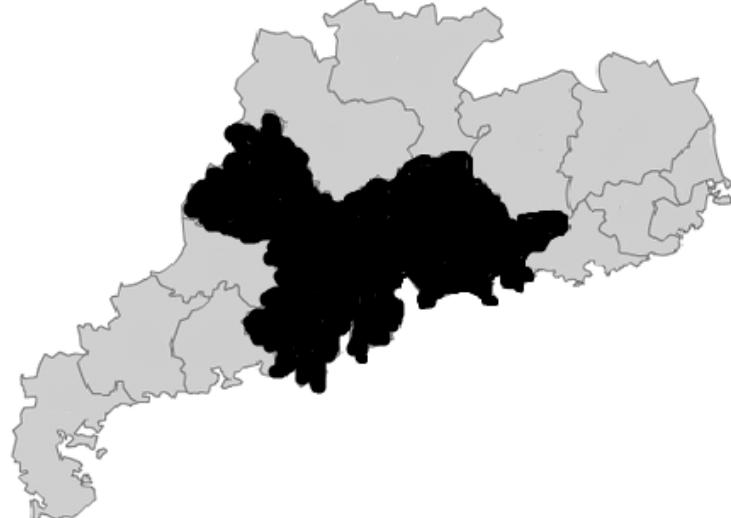
---

*Шиганова Юлия Михайловна*, аспирант ИДВ РАН. E-mail: jshiganova@gmail.com.

зывать «чжуцзянской моделью». Она обеспечила рост внешней торговли, валютные поступления, занятость, удовлетворение внутреннего спроса, рост доходов и уровня жизни населения, создание необходимой инфраструктуры, урбанизацию.



*Рис. 1. Провинция Гуандун на карте Китая*



*Рис. 2. Дельта реки Чжуцзян на карте провинции Гуандун*

Пров. Гуандун стала лидером КНР по социально-экономическим показателям. Среднегодовые темпы экономического роста на протяжении 1979–2015 гг. составили 12,9%<sup>5</sup> (9,6% по стране в целом<sup>6</sup>). Для Дельты характерны высокие темпы развития промышленности и сферы услуг: 52,15% ее ВРП производится в третьем и 45% — во втором секторах экономики<sup>7</sup>. Ключевые отрасли — производство промышленного оборудования, компьютеров, средств связи, электротехнической продукции, автомобилестроение, нефтехимия. На долю высоких технологий приходится 30,3% добавленной стоимости в промышленном производстве<sup>8</sup>. В настоящее время традиционные трудоемкие отрасли (производство одежды, обуви, текстиля, бытовой техники, часов, мебели, стройма-

териалов и пр.), доминировавшие здесь в 1980-х годах<sup>9</sup>, выводятся с территории Дельты. Это благоприятствует модернизации ее производственного сектора, росту занятости и уровня доходов населения, снижению миграции, а также способствует вовлечению в сферу внешней открытости других регионов.

Поскольку в Гуандуне прогрессирует второй сектор экономики, бурно развивается урбанизация (в Шэньчжэне — 100%, в Шуньдэ — 98,53%, в Фошане — 94,89%<sup>10</sup>), а на селе распространяются неаграрные виды деятельности, сельское хозяйство провинции, вопреки благоприятным климатическим условиям и аграрному характеру экономики большинства ее районов, практически потеряло свое значение в региональной экономике. Низкая стоимость конечной продукции и существенное отставание производительности труда в сравнении с производственной сферой повлекли сокращение стоимостной доли производства в аграрном секторе с 29,76% в 1978 г. до 4,7% в 2014 г.<sup>11</sup> Ныне пров. Гуандун вынуждена ввозить продукцию земледелия.

С 1978 г. в регионе наблюдалось более чем двукратное увеличение доли производства в сфере услуг<sup>12</sup>. Основные отрасли третьей сферы — транспорт, складской сервис, связь, оптовая и розничная торговля, недвижимость, производство продуктов питания и напитков. Роль финансов, страхования, медицинского обслуживания, спорта, культуры, образования, телерадиовещания пока невелика.

По динамике роста объемов производства и по доле в ВРП региона третий сектор опережает второй на 0,5 проц. пункта и более чем на 7 проц. пунктов соответственно<sup>13</sup>, что характерно для экономически развитых стран, находящихся на постиндустриальном этапе развития, но в обоих секторах по-прежнему высока доля традиционных отраслей. Наблюдается тенденция увеличения числа занятых в сфере услуг, сокращения в сельском хозяйстве и незначительного прироста во втором секторе, однако большинство населения занято в промышленности и строительстве (41,41%), на третий сектор приходится 36,23%<sup>14</sup>.

Освоение ориентированных на экспорт производств обеспечило Дельте наибольшую по сравнению с прочими регионами КНР степень взаимодействия с мировым рынком. На сегодняшний день 69% произведенной здесь продукции направляется на экспорт, показатель зависимости экономики Дельты от внешней торговли превышает 115% (в пров. Гуандун — 102,91%, средний показатель по стране — 43,82%). На мировой рынок, особенно в страны Азии, на которые приходится более 60% экспорта и 75% импорта Дельты, поставляются электротехнические изделия, продукция отраслей высоких и новых технологий. В регион ввозятся аналогичные товары, но в меньших (от полутора до пяти раз) объемах<sup>15</sup>. Импортируются контрольно-измерительные приборы, технологии автоматизированных систем управления производственными процессами, авиакосмические и оптико-электронные технологии.

Города Дельты превратились в процессе реформ в крупные современные агломерации с высоким уровнем материальных условий жизни населения. Подушевой показатель ВРП Дельты в 1,58 раза выше, чем в пров. Гуандун, и более чем вдвое — среднекитайского показателя<sup>16</sup>. Если КНР относится к категории стран с подушевым ВВП выше среднего (по классификации ООН и Всемирного банка)<sup>17</sup>, то уровень данного показателя Дельты — 100 448,1 юаней (15 400 долл. США)<sup>18</sup> — соответствует уровню стран с самым высоким уровнем доходов. На Дельту приходится 72,5% объема розничных продаж потребительских товаров пров. Гуандун, жителям Дельты принадлежат 78,7% открытых в регионе банковских депозитов<sup>19</sup>.

Широкие возможности трудоустройства и более высокий уровень оплаты труда в Гуандуне стимулировал миграцию населения из других регионов Китая. На сегодняшний день более 70% всех приезжих в провинцию сосредоточено в городах Дельты, что увеличивает социальную, экологическую, финансовую нагрузку<sup>20</sup>.

## Проблемы и препятствия

Дальнейшему стабильному экономическому развитию Дельты препятствуют невысокий уровень производительности, трудности с внедрением новых видов оборудования и технологий, проведением НИОКР, ограниченность ресурсов, высокие производственные издержки, что обуславливается большой долей мелких (72,71%) и средних (23,06%) предприятий в регионе<sup>21</sup>. Показатель прироста добавленной стоимости в производственной сфере у Китая ниже в сравнении с США на 22,99 проц. пункта, с Германией — на 22,12, с Японией — на 11,69<sup>22</sup>. Наиболее эффективными выпускающими качественную продукцию с высоким уровнем добавленной стоимости являются предприятия, возникшие при участии иностранного капитала (в регионе их 13%), либо созданные инвесторами из Гонконга и Макао (таковых здесь 26%). На них приходится более половины всего производства зоны (28% и 23% соответственно)<sup>23</sup>.

Чтобы увеличить добавленную стоимость изделий, поднять роль технической составляющей, вывести на более высокую ступень производственные цепочки, в ВРП пров. Гуандун растет доля расходов на исследования и разработки (с 1% в 2000 г. до 1,3% в 2007, 2% в 2009 и 2,5% в 2015 г.). На Дельту приходится 94% «прибавки»<sup>24</sup>. К 2020 г. численность научно-исследовательского персонала в Дельте возрастет до 500 тыс. человек, доля расходов на НИОКР — до 3% ВРП<sup>25</sup>, что сопоставимо с показателями развитых стран (2,74% — США, 2,842% — ФРГ, 3,174% — Финляндия, 3,051% — Дания, 3,583% — Япония)<sup>26</sup>. Но пока в Китае (включая и Дельту) превалирует имитирование иностранных технологий при дефиците самостоятельных разработок. Это тормозит инновационное развитие региона и страны в целом.

Расход электроэнергии на единицу ВВП в Китае вдвое превышает среднемировой уровень (в 2,4 раза выше, чем в США, в 3,7 — ЕС, в 4,4 — Японии)<sup>27</sup>. Провинция Гуандун лидирует в Китае по энергопотреблению, что в условиях роста цен на ресурсы, а также ужесточения экологических нормативов влияет на конкурентоспособность ее продукции.

Рост стоимости трудовых ресурсов (среднегодовой показатель в 2010–2015 гг. — 11,1%<sup>28</sup>), ревальвация национальной валюты (совокупный рост обменного курса юаня к доллару в 2005–2015 гг. — 35,38%<sup>29</sup>) повлекли повышение экспортных цен на товары китайских производителей и сокращение их чистой прибыли. Снижение внешнего спроса на китайскую продукцию, связанное с замедлением темпов развития мировой экономики, изменениями в структуре спроса и модели потребления, протекционистской политкой других стран, пока что не компенсируется внутренним спросом. Налицо снижение темпов роста производства. Индекс новых экспортных заказов у предприятий провинции снизился с 50,1 в январе 2015 г. до 48,8 в январе 2016 г.<sup>30</sup> Уровень ниже показателя «50» означает сокращение объемов производства, высвобождение рабочей силы, обострение проблемы безработицы в ведущих производственных и экспортных центрах, в первую очередь в дельте р. Чжуцзян. Высокая степень зависимости Дельты от глобального рынка обуславливает подверженность ее экономики влиянию кризисов, скачкам цен, политическим факторам. При этом пров. Гуандун с 2003 г. испытывает нехватку квалифицированной рабочей силы. Сокращение объема трудовых ресурсов, спад в производительности труда в немалой степени обусловлены процессами старения населения.

Последствия негативных экономических, социальных и экологических факторов имеют долгосрочный характер, дельта р. Чжуцзян нуждается в их скорейшем разрешении.

## Перспективы развития

Ныне в КНР на правительственном уровне поддерживается «опережающая трансформация и модернизация экономики восточного региона»<sup>31</sup>, в том числе пров. Гу-

андун и дельты р. Чжуцзян, необходимые для подъема внутренних регионов страны и сокращения межрегиональной дифференциации внутри провинции.

Основным направлением развития Дельты считается повышение прежде всего социальных показателей — уровня ВРП на душу населения, доходов жителей городов и деревень, средней продолжительности жизни, уровней социального обеспечения и урбанизации. В повестке дня — отработка новой модели экономического роста, перестройка производственной и экспортной структуры.

Повышение качественных показателей призвано стимулировать экономическое развитие и расширение внутреннего спроса, который, несмотря на рост населения, пока что сдерживается традиционным потребительским аскетизмом, экономностью, высоким уровнем сбережений населения (соответствующим половине ВВП Китая<sup>32</sup>). Вследствие возникновения явлений перепроизводства в экономике Китая снижается значение инвестиционного фактора при высоких показателях прироста внутренних инвестиций в основной капитал (16,7% в 2015 г. против 13,6% в 2014 г.)<sup>33</sup>.

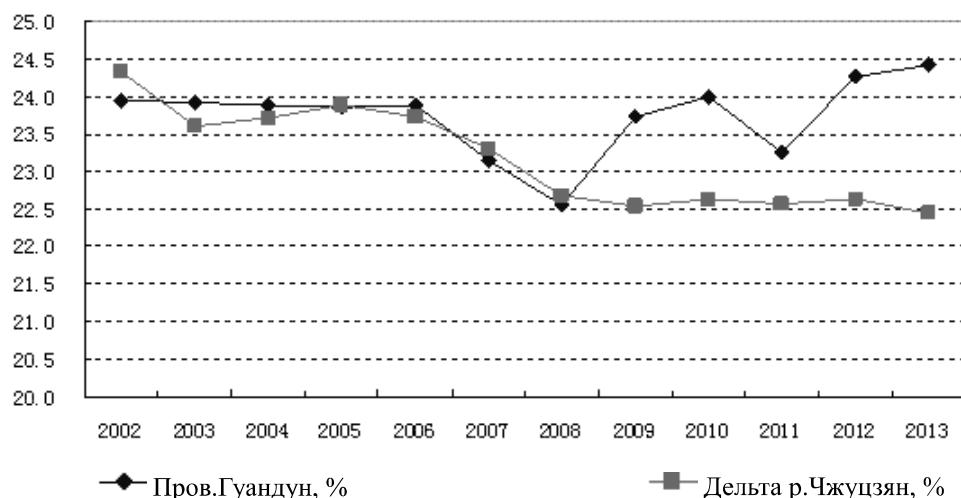


Рис. 3. Динамика коэффициента добавленной стоимости в промышленности пров. Гуандун и дельты р. Чжуцзян в 2000–2014 гг.<sup>34</sup>

Сохранению за регионом ведущих позиций в экономическом развитии КНР будет способствовать увеличение объемов экспорта, что нелегко осуществить на фоне отрицательного прироста объемов внешней торговли в 2014 г. (-2,5%) и в 2015 г. (-3,9%) после 16-процентных среднегодовых темпов роста внешнеторгового оборота пров. Гуандун в 1987–2014 гг.<sup>35</sup>. Перед регионом стоят задачи оптимизации структуры внешней торговли, развития высокотехнологичных производств, наращивания инновационного потенциала, развития конкурентоспособных предприятий, обладающих интеллектуальной собственностью и торговыми марками мирового уровня, современных отраслей сектора услуг<sup>36</sup>. В рамках расширения регионального сотрудничества, интеграционных процессов, создания в пров. Гуандун пилотной зоны свободной торговли в Дельте активно ведется строительство транспортных сетей и инфраструктурных объектов.

Становление и развитие дельты р. Чжуцзян — одна из особенностей развития Китая на этапе проведения реформ и открытия страны внешнему миру. Дельта первой среди всех регионов пошла по пути реформ, став колыбелью китайского «экономического чуда», давшего толчок развитию всей страны, ее вовлечению в мировую экономику. За неполные 30 лет, минувших с момента образования этой экономической зоны, на месте захолустных городов и деревень отдаленной провинции выросла крупнейшая мировая

агломерация, на месте сотен предприятий, начинавших с производства трудоемких и дешевых товаров, сформировался мировой технологичный производственный центр. Уступая по основным социально-экономическим показателям двум другим полюсам экономики Китая — Бояйскому экономическому кольцу и зоне дельты Янцзы, дельта р. Чжуцзян продолжает играть ключевую роль в экономических успехах Китая, повышении уровня его социально-экономического развития и инновационного потенциала.

1. Рассчитано по: Sina. 19.01.2016. URL: <http://finance.sina.com.cn/review/jcgc/2016-01-19/doc-ifxnrhr8514024.shtml>; Хуаньцюан. 25.01.2016. URL: <http://finance.huanqiu.com/roll/2016-01/8441954.html>; 163.com. 29.02.2016. URL: <http://news.163.com/16/0229/06/BGVLL4VG00014AED.html>.
2. По данным International Monetary Fund World Economic Outlook. 2015. URL: <http://statisticstimes.com/economy/projected-world-gdp-ranking.php>.
3. Сайт Статистического бюро пров. Гуандун. URL: [http://www.gdstats.gov.cn/tjfx/t20100722\\_80059.htm](http://www.gdstats.gov.cn/tjfx/t20100722_80059.htm).
4. Сайт Академии общественных наук КНР. URL: [http://www.cssn.cn/zxz/201409/t20140922\\_1336091.shtml](http://www.cssn.cn/zxz/201409/t20140922_1336091.shtml).
5. Рассчитано по: Гуандун тунцзи няньцзянь 2015: [Ежегодный статистический сборник пров. Гуандун 2015 г.]. URL: <http://www.gdstats.gov.cn/tjnji/2015/directory/content.html?02-02>; Сайт Статистического бюро пров. Гуандун. URL: [http://www.gdstats.gov.cn/ydzt/jjxsxwfbh/201601/20160122\\_323140.html](http://www.gdstats.gov.cn/ydzt/jjxsxwfbh/201601/20160122_323140.html).
6. Чжунго тунцзи чжайяо 2013: [Китайский статистический сборник за 2013 г.]. Пекин, 2013. С. 22; Сайт Центрального народного правительства КНР. URL: [http://www.gov.cn/jrzg/2014-01/20/content\\_2570827.htm](http://www.gov.cn/jrzg/2014-01/20/content_2570827.htm); Агентство Синьхуа. 20.01.2015. URL: [http://news.xinhuanet.com/house/gz/2015-01-20/c\\_1114059319.htm](http://news.xinhuanet.com/house/gz/2015-01-20/c_1114059319.htm); Сайт пресс-канцелярии Госсовета КНР. URL: <http://www.scio.gov.cn/xwfbh/xwfbh/wqfbh/33978/34058/zy34062/Document/1463394/1463394.htm>.
7. [Ежегодный статистический сборник пров. Гуандун 2015 г.]. URL: <http://www.gdstats.gov.cn/tjnji/2015/directory/content.html?20-03-1>.
8. Sina. URL: <http://finance.sina.com.cn/china/dfjj/20150518/131822204945.shtml>.
9. Гуандун гайгэ кайфан цзиши 1978–2008: [История пров. Гуандун с начала проведения политики реформ и открытости, 1978–2008]. Гуанчжоу, 2008. С. 592.
10. [Ежегодный статистический сборник пров. Гуандун 2015 г.]. URL: <http://www.gdstats.gov.cn/tjnji/2015/directory/content.html?03-06>.
11. Там же. URL: <http://www.gdstats.gov.cn/tjnji/2015/directory/content.html?02-04>.
12. Там же. URL: <http://www.gdstats.gov.cn/tjnji/2015/directory/content.html?02-01>.
13. Там же. URL: <http://www.gdstats.gov.cn/tjnji/2015/directory/content.html?20-01-1>; URL: <http://www.gdstats.gov.cn/tjnji/2015/directory/content.html?20-03-1>.
14. Там же. URL: <http://www.gdstats.gov.cn/tjnji/2015/directory/content.html?04-01>.
15. Там же. URL: <http://www.gdstats.gov.cn/tjnji/2015/directory/content.html?20-01-1>; URL: <http://www.gdstats.gov.cn/tjnji/2015/directory/content.html?01-04-0>; URL: <http://www.gdstats.gov.cn/tjnji/2015/directory/content.html?01-04-1>; URL: <http://www.gdstats.gov.cn/tjnji/2015/directory/content.html?06-07-1>; URL: <http://www.gdstats.gov.cn/tjnji/2015/directory/content.html?06-05>.
16. Там же. URL: <http://www.gdstats.gov.cn/tjnji/2015/directory/content.html?01-04-0>; URL: <http://www.gdstats.gov.cn/tjnji/2015/directory/content.html?20-03-2>.
17. Сайт Всемирного Банка. URL: <http://data.worldbank.org/country/china>.
18. [Ежегодный статистический сборник пров. Гуандун 2015 г.]. URL: <http://www.gdstats.gov.cn/tjnji/2015/directory/content.html?20-03-2>.
19. Там же. URL: <http://www.gdstats.gov.cn/tjnji/2015/directory/content.html?20-02-1>.
20. Ifeng. URL: [http://finance.ifeng.com/a/20150411/13624961\\_0.shtml](http://finance.ifeng.com/a/20150411/13624961_0.shtml).
21. [Ежегодный статистический сборник пров. Гуандун 2015 г.]. URL: <http://www.gdstats.gov.cn/tjnji/2015/directory/content.html?20-04-0>.

- 
22. Агентство Синьхуа. URL: [http://news.xinhuanet.com/fortune/2012-05/28/c\\_123198809.htm](http://news.xinhuanet.com/fortune/2012-05/28/c_123198809.htm).
  23. [Ежегодный статистический сборник пров.Гуандун 2015 г.].  
URL: <http://www.gdstats.gov.cn/tjnj/2015/directory/content.html?20-04-0>.
  24. Наньфанван (Southcn.com). URL: [http://news.southcn.com/china/content/2015-10/28/content\\_135728789.htm](http://news.southcn.com/china/content/2015-10/28/content_135728789.htm); Sina. URL: <http://gd.sina.com.cn/news/b/2015-05-11/detail-iavxeafs7279017.shtml>; Агентство Синьхуа. URL: [http://www.gd.xinhuanet.com/2016-02/25/c\\_1118158006.htm](http://www.gd.xinhuanet.com/2016-02/25/c_1118158006.htm); Наньфан жибао. URL: [http://epaper.southcn.com/nfdaily/html/2015-07/17/content\\_7449894.htm](http://epaper.southcn.com/nfdaily/html/2015-07/17/content_7449894.htm).
  25. Гуанчжоу жибао. 2014. 18 нояб. URL: [http://gzdaily.dayoo.com/html/2014-11/18/content\\_2799711.htm](http://gzdaily.dayoo.com/html/2014-11/18/content_2799711.htm)
  26. OECD Data. Gross domestic spending on R&D.URL: <https://data.oecd.org/rd/gross-domestic-spending-on-r-d.htm>.
  27. *Dan Shi*. Understanding China's energy strategy and its sustained economic growth: present and future // China Finance and Economic Review. 2015. 11 Dec.  
URL: <http://chinafinanceandeconomicreview.springeropen.com/articles/10.1186/s40589-015-0023-6>.
  28. Cnrencai.com. 20.10.2015. URL: <http://www.cnrencai.com/salarinfo/259104.html>.
  29. Sohu.com. URL: <http://business.sohu.com/20150811/n418621107.shtml>.
  30. URL: <http://china-trade-research.hktdc.com/business-news/article/Fast-Facts/Guangdong-Manufacturing-PMI-2016-01/pmi/en/1/X000000/1X0A55BA.htm>.
  31. Жэньминь жибао. 2014. 5 марта. URL: <http://russian.people.com.cn/31521/8555101.html>.
  32. Там же. 2015. 8 марта. URL: <http://finance.people.com.cn/n/2015/0308/c1004-26657328.html>.
  33. Сайт Статистического бюро пров.Гуандун.  
URL: [http://www.gdstats.gov.cn/ydzt/jjxsxwfbh/201601/t20160122\\_323140.html](http://www.gdstats.gov.cn/ydzt/jjxsxwfbh/201601/t20160122_323140.html).
  34. Составлено по: Сайт Статистического бюро пров.Гуандун.  
URL: [http://www.gdstats.gov.cn/tjzl/tjfx/201507/t20150702\\_308964.html](http://www.gdstats.gov.cn/tjzl/tjfx/201507/t20150702_308964.html).
  35. Жэньминь жибао. 2015. 20 янв. URL: <http://gd.people.com.cn/n/2015/0120/c123932-23626773.html>; Сайт Статистического бюро пров.Гуандун.  
URL: [http://www.gdstats.gov.cn/ydzt/jjxsxwfbh/201601/t20160122\\_323140.html](http://www.gdstats.gov.cn/ydzt/jjxsxwfbh/201601/t20160122_323140.html); [Ежегодный статистический сборник пров.Гуандун 2015 г.].  
URL: <http://www.gdstats.gov.cn/tjnj/2015/directory/content.html?06-03>.
  36. Чжусаньцзячжоу дицой гайгэ фачжань гуйхуа ганъяо (2008–2020 нянь): [Программа реформирования и развития дельты р.Чжуцзян (2008–2020)].  
URL: <http://www.gdep.gov.cn/hbgh/ghjh/201008/P020100804604719020540.pdf>.