

## СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ НОВОСИБИРСКА И ТОМСКА, И ОЦЕНКА ИХ ВЛИЯНИЯ КАК ОБЛАСТНЫХ ЦЕНТРОВ

Г.Ю. Коварж, магистрант

Томский государственный университет  
(Россия, г. Томск)

**Аннотация.** В данной работе рассматриваются перспективы развития Новосибирска (как города-миллионника) и Томска (как университетского города), и оценивается их влияние как административных центров на населенные пункты Новосибирской и Томской области. Потенциал данных городов для выявления перспектив развития рассматривался в следующих аспектах: промышленность области, структура экспорта, запланированный бюджет, экологическая ситуация, миграционные потоки, структура занятости населения.

**Ключевые слова:** потенциал города, перспективы развития города, город-миллионник, государственное управление, роль города.

Всего в России по данным Росстата можно выделить более 170 городов, с населением более 100000 человек. Среди них и есть города, где численность населения в пределах городской черты превышает 1000000 человек – это города миллионники. На сегодняшний день в список городов-миллионников входят Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Нижний Новгород, Казань, Челябинск, Омск, Самара, Ростов-на-Дону, Уфа, Красноярск, Воронеж, Пермь и Волгоград.

[1] В большей части российских регионов имеется потребность в выделении городов-миллионников в отдельный класс не только в рамках статистических исследований, но и относительно государственного управления и именно к этой категории относится Новосибирск, являющийся крупным промышленным центром. Численность населения, по данным 2013 года, составляет 1 523 801 человек. [2] Ниже представлены данные за 2015 год.

Таблица 1.

Машиностроительная промышленность	Металлургические предприятия и заводы	Химическая предприятия и заводы
ОАО «Сибэлектротерм» ОАО «Тяжстанкогидропресс» Новосибирский инструментальный завод АО «Станкосиб» ГУП ПО «Новосибирский приборостроительный завод» [3]	ОАО «НМЗ им. Кузьмина» ООО «Завод промышленной комплектации» ЗАО «Сибсельмаш» ЗАО «Стальной профиль» - ООО «Новосибирский завод металлоконструкций» [3]	ООО «Полимерные технологии» ЗАО «Завод редких металлов» Новосибирский химический Завод «Химпласт» [3]
Цветная металлургия	Энергетика	
Новосибирский оловянный комбинат Новосибирский завод химических концентратов [3]	Новосибирская ГЭС Новосибирская ТЭЦ [3]	

Томск – один из крупнейших промышленных центров Западной Сибири. Население города Томск составляет – 595,2 тыс. человек. [4] Ниже представлены дан-

ные за 2010 год, поэтому часть предприятий на сегодняшний день не функционирует.

Таблица 2.

Машиностроительная предприятия и заводы	Топливная промышленность	Производство строительных материалов
ЗАО «Томский подшипник» Группа компаний «Томский инструмент» ФГУП «Томский электротехнический завод» ОАО «Томский электромеханический завод им. В.В. Вахрушева» ОАО «НПЦ «Полус» [5]	ООО «Газпром трансгаз Томск» ОАО «Востокгазпром» ООО «Томскнефтехим» [5]	Холдинг «Томская домостроительная компания» ООО «Томский завод строительных материалов и изделий» ЗАО «Карьероуправление» [5]
Лесная и деревообрабатывающая промышленность	Энергетическая промышленность Томска	
Сибирская карандашная фабрика Спичечная фабрика «Сибирь» ООО «ЛПО «Томлесдрев» [5]	ОАО «Томскэнерго» [5]	

Таким образом, предприятия Новосибирска и Томска имеют одинаково важное значение для города, региона и страны в целом. В Новосибирске расположено 17 промышленных предприятий, а в Томске меньше 15. В городе-миллионнике расположены и преобладают производства, которые в основном работают в сфере металлургии и химической промышленности. В соседнем Томске в основном сосредоточены предприятия по обработке материалов. В обоих территориальных образованиях имеют место быть машиностроительные предприятия и энергетическая промышленность. В Новосибирске преоб-

ладают предприятия по снабжению электроэнергией таких типов как ГЭС и ТЭЦ, в соседнем же сибирском городе электричеством снабжает население ОАО.

Ниже представлена товарная структура экспорта Новосибирской области в целом. В ней продукция топливно-энергетического комплекса составила 32% в 2014 г., тогда как в российском экспорте – 65%. Преобладающей группой товаров в экспорте Новосибирской области были машины, оборудование и транспортные средства, которые составили 51,7% от всего рынка экспорта Новосибирской области [6].

Таблица 3.

Товарная группа	2013 г.		2014 г.	
	Стоимость, тыс. дол.	Уд. вес, (%)	Стоимость, тыс. дол.	Уд. вес, (%)
ВСЕГО	1 351 554,4	100	1 540 603	100
Продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье	81 323,3	6	52 035,1	3,4
Топливо-энергетические товары	482 831,1	35,7	494 753,8	32,1
Продукция химической промышленности, каучук	80 977,2	6	75 129,3	4,9
Кожевенное сырье, пушнина и изделия из них	588,2	0	1577,1	0,1
Древесина и целлюлозно-бумажные изделия	24 131,9	1,8	22 459,5	1,5
Текстиль, текстильные изделия и обувь	282,8	0	293	0
Металлы и изделия из них	18 941,2	1,4	16 896,8	1,1
Машины, оборудование, транспортные средства	644 362,2	47,7	796 903,4	51,7
Другие товары	18 100,4	1,3	80 488,9	5,2

Подводя итог, стоит отметить, что структура внешней торговли Новосибирской области в 2014–2015 гг. подверглась воздействию определенных политических и экономических событий. Это воздейст-

вие показало индустриальный и прогрессивный характер структуры экспорта, который позволяет развиваться этому рынку.

Ниже представлена товарная структура экспорта Томской области. [4]

Таблица 4.

Товарная группа	2015 г.		2016 г.	
	Стоимость, млн. дол.	Уд. вес, (%)	Стоимость, млн. дол.	Уд. вес, (%)
ВСЕГО	310,2	100	230,8	100
Продовольственные товары и сырье для их производства	90,2	2	53,3	3,3
Минеральные продукты	482 831,1	29,1	494 753,8	23,1
Продукция химической промышленности, каучук	76,2	24,6	66,6	28,9
Кожевенное сырье, пушнина и изделия из них	-	-	-	-
Древесина и целлюлозно-бумажные изделия	66,1	21,3	74,3	32,3
Текстиль, текстильные изделия и обувь	2,9	0,9	2,7	0
Металлы и изделия из них	34,7	11,2	0,7	0,3
Машины, оборудование, транспортные средства	31,6	10,2	22,7	9,8
Другие товары	2,2	0,7	2,7	1,2

Таким образом, структуры внешней торговли Томской области с 2010 года ухудшается, особенно в сравнении с Новосибирской областью.

Также были выявлены основные параметры запланированного исполнения бюджета:

Таблица 5.

Новосибирск [7]	Томск[8]
<b>2017</b>	
Доходы — 36 млрд 136 млн 892,2 тыс. рублей. Расходы — 36 млрд 926 млн 208,4 тыс. рублей. Дефицит бюджета запланирован в размере 789 млн 316,2 тыс. рублей.	Доходы — 14,63 миллиарда рублей. Расходы — 15,42 миллиарда рублей. Дефицит бюджета составил 790,2 миллиона рублей.
<b>2018</b>	
Доходы — 37,51 млрд. рублей. Расходы — 38,86 млрд. рублей. Дефицит бюджета планируется на уровне 1,35 млрд. рублей.	Доходы — 11,57 миллиарда рублей Расходы — 12,23 миллиарда рублей. Дефицит бюджета запланирован в размере 789 млн 316,2 тыс. рублей.

В ходе анализа городского бюджета Новосибирска и Томска можно сделать вывод о том, что у обоих территориальных образований имеется дефицит в казне. Бюджет города-миллионника более чем в 2 раза больше в 2017 года и почти в 3 раза в

2018 году, чем у соседних Сибирских Афин, что вполне логично соотносится с размером города и числом жителей (1 612 833 и 595 200).

Если говорить об экологии, то масса загрязняющих веществ, попадающих в атмо-

сферу Новосибирска, составляет около 300 000 тонн в год. Основными источниками загрязнения являются выхлопные газы, выбросы предприятий теплоэнергетики, коммунальных котельных и печных труб частного сектора. На выбросы промышленных предприятий приходится 4,4% от общего количества. В воздухе содержится формальдегид, фенолом, бензопирен, соединения азота, аммиака, высокая концентрация взвешенных частиц, бензол, четырёххлористый углерод и хлористый метилен. В следствие в Новосибирске у людей отмечаются заболевания органов дыхания, крови, сердечно-сосудистые. [9]

Если говорить о Томской области, то в период с 1990 по 2005 гг. среди основных источников загрязнения выделяют Западно-Ключевское месторождение Каргасокского района. Повышенный уровень количества выбросов зарегистрировано на нефтегазоперерабатывающих предприятиях, где основным загрязняющим веществом является окись углерода. В воздухе также были пыль, сажа, аммиак, сернистый ан-

гидрид, диоксид азота, оксид азота, сероводород, фенол, оксид углерода, формальдегид, хлористый водород, метиловый спирт и бензапирен. Отмечаются такие заболевания населения, как злокачественные опухоли; раздражение нервной системы; сердечно-сосудистой недостаточности; болезни слизистых дыхательных путей; негативное воздействие на течение беременности, роды, а также приводит к возникновению у новорожденных тяжёлых видов пороков и уродств. [10]

Таким образом, по уровню загрязнения атмосферного воздуха ситуация на территории Томска хуже, чем в городе-миллионнике Новосибирске. Это может быть связано с тем, что на территории Томска и Томской области развита топливная и добывающая промышленность, что и оказывает негативное влияние на воздух, а, следовательно, и на здоровье населения. Но в связи с большим транспортным потоком в Новосибирске уровень загрязнения атмосферы выхлопными газами выше, чем в Томске.

Таблица 6.

	Новосибирск [11]		Томск [4]	
	2017	2018	2017	2018
<b>Прибывшие</b>	4919	5519	2283	1988
<b>Выбывшие</b>	3998	4382	2101	1921
<b>Миграционный прирост (+), снижение (-)</b>	921	1137	182	67

Рассматривая миграционные потоки, то в Новосибирске число прибывших, как и число выбывших с каждым годом увеличивается. В Томске же имеет место быть обратная тенденция: число прибывших и выбывших на период 2017-2018 года уменьшается. Это может быть связано с тем, что в связи с развитием города-миллионника, а, следовательно, и с развитием строительства мигрантам из ближнего зарубежья и не только, ближе и выгоднее ехать работать в Новосибирск.

Если говорить о структуре занятости населения, то в городе-миллионнике преобладает среди населения занятость в сфере услуг и социальной сфере. То есть вырастает доля «белых воротничков» и выше

занятость в малом предпринимательстве и в бюджетных отраслях больше квалифицированных работников. [2]

В Томской области список большинство населения заняты в сфере обрабатывающего производства, что обусловлено спецификой развития промышленности в регионе. На шестом месте находится государственное управление и обеспечение военной безопасности. На этих должностях, работают более 30 000 человек, что может быть связано с большим количеством военнослужащих в соседнем от Томска городе Северске. [4]

Таким образом, на основе представленного выше анализа можно сделать следующие выводы:

Новосибирск продолжит свое развитие по траектории «первой России» в связи с выгодным расположением рядом с Транссибирской магистралью. В свою очередь развитие Томска будет продолжаться лишь как университетского города, так как он не имеет тех преимуществ, которые есть у города-миллионника. Промышленные предприятия на территории Новосибирска будут продолжать свое развитие и распространять свою продукцию, в то время как в Томске будут развиваться лишь добывающая и обрабатывающая промышленность благодаря расположенным на территории области ресурсам. Экологическая ситуация со временем не улучшится в обоих городах, так как транспортный поток не

уменьшится, как и выбросы от промышленных предприятий. Если говорить о товарной структуре экспорта, то продукция Новосибирской области улучшает свое положение на рынке, в то время как в Томской области происходит обратное, данные процессы в обоих регионах можно назвать тенденцией. Миграционный поток в Новосибирск в основном связан с возможностью найти работу и с каждым годом он увеличивается. В Томске же миграция в основном учебная и хоть и медленными темпами, но снижается. Тенденции трудовой занятости населения в обоих городах, по моему мнению, сохранятся и усилятся развитие сферы услуг.

#### Библиографический список

1. *Города миллионники России 2018* список [Электронный ресурс] // [www.statdata.ru](http://www.statdata.ru) - Сайт о странах, городах, статистике населения и пр. – URL: <http://www.statdata.ru/goroda-millionniki-rossii-po-naseleniu>
2. *Официальная статистика* [Электронный ресурс] // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Новосибирской области – URL: [http://novosibstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/novosibstat/ru/statistics/](http://novosibstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/novosibstat/ru/statistics/)
3. *Новосибирск - промышленность города, предприятия и заводы Новосибирска* [Электронный ресурс] // Метапром – торговая система – URL: <http://www.metaprom.ru/regions/novosibirsk.html>
4. *Основные социально-экономические характеристики Томской области* [Электронный ресурс] // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Томской области – URL: [http://tmsk.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/tmsk/ru/statistics/](http://tmsk.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/tmsk/ru/statistics/)
5. *Томск - промышленность города, предприятия и заводы Томска* [Электронный ресурс] // Метапром – торговая система – URL: <http://www.metaprom.ru/regions/tomsk.html>
6. *Товарная структура экспорта и импорта Новосибирской области* [Электронный ресурс] // Федеральная таможенная служба Сибирское таможенное управление – URL: [http://stu.customs.ru/index.php?option=com\\_content&view=article&id=15168:-----2016-&catid=182:2012-12-27-01-29-27&Itemid=257](http://stu.customs.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=15168:-----2016-&catid=182:2012-12-27-01-29-27&Itemid=257)
7. *Бюджет города* [Электронный ресурс] // Официальный сайт города Новосибирска – URL: <http://novo-sibirsk.ru/to-citizens/economy/budget/>
8. *Бюджет Города Томска* [Электронный ресурс] // Официальный портал МО город Томск – URL: <http://www.admin.tomsk.ru/pgs/yz>
9. *Экологическая ситуация в Новосибирске* [Электронный ресурс] // Greenologia.ru – URL: <http://greenologia.ru/eko-problemy/goroda/novosibirsk.html>
10. *Государственный доклад "О состоянии и охране окружающей среды Томской области в 2015 году* [Электронный ресурс] // Томская областная детско-юношеская библиотека – URL: [http://elib.odub.tomsk.ru/ecologiya/doklad\\_2016\\_web.pdf](http://elib.odub.tomsk.ru/ecologiya/doklad_2016_web.pdf)
11. *Управление по вопросам миграции* [Электронный ресурс] // Главное управление МВД России по Новосибирской области – URL: <https://54.xn--b1aew.xn--p1ai/ms>

---

**COMPARATIVE ANALYSIS OF THE PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF  
NOVOSIBIRSK AND TOMSK, AND EVALUATION OF THEIR EFFECTS  
AS REGIONAL CENTERS**

**G.Yu. Kovarzh**, *graduate student*  
**Tomsk state university**  
**(Russia, Tomsk)**

***Abstract.** In this paper, the prospects for the development of Novosibirsk (as a city with a million population) and Tomsk (as a university city) are examined, and their influence as administrative centers on settlements in the Novosibirsk and Tomsk regions is assessed. The potential of these cities to identify prospects for development was considered in the following aspects: industry of the region, export structure, planned budget, ecological situation, migration flows, employment structure of the population.*

***Keywords:** potential of the city, the prospects for development of the city, city-million population, public administration, the role of the city.*