Федеральное агентство по образованию

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ВЫСШАЯ ШКОЛА БИЗНЕСА

Факультет статистики и

экономического моделирования

КУРСОВАЯ РАБОТА

СОЦИАЛЬНО–ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Научный руководитель,

к.э.н., доцент

Г.А. Иващенко

Выполнила студентка гр. 1084

Е.Г. Крицкова

Томск 2011

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. Статистика населения, занятости и безработицы

1.1 Статистика численности и состава населения

1.2 Статистика общих показателей воспроизводства населения

1.3 Анализ брачности и разводимости

1.4 Статистика миграционных потоков

2. Статистика занятости и безработицы2

2.1 Численность занятого населения в экономике по формам собственности2

2.2 Прогноз безработицы и экономической активности на 2009 – 2011 гг.6

3. Статистика валового внутреннего продукта и внутреннего регионального продукта

4. Статистика доходов и уровень жизни населения

5. Отраслевая структура экономики

5.1 Статистика промышленности

5.2 Статистика агропромышленного комплекса

5.3 Статистика рыболовства и рыбоводства

5.4 Статистика строительства

6. Статистика потребительского рынка

7. Статистика внешнеэкономической деятельности

8. Статистика инвестиций

9. Статистика цен

10. Статистика транспортного хозяйства

11. Статистика бюджетной системы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Приложение А

# ВВЕДЕНИЕ

Социально-экономическая статистика – наука, изучающая количественные закономерности явлений и процессов, происходящих в населении, в непрерывной связи с их качественной стороной.

Актуальность темы исследования связана с теми задачами, которые решает социально-экономическая статистика.

Важнейшая ее задача – определение численности населения. Но часто требуется знать численность населения отдельных континентов и их частей, различных стран, экономических регионов стран, административных регионов. При этом ведется не простой арифметический, а особый – статистический счет – счет категорий населения. Статистически устанавливается число рождений, смертей, браков, случаев прекращения брака, численность прибывших и убывших мигрантов, т.е. определяется объем совокупности.

Ещё одна задача состоит в изучении взаимосвязей, имеющих место в самом населении между его различными группами и исследование зависимости процессов, происходящих в населении от факторов среды, в которой эти процессы протекают.

Цель исследования: проанализировать социально – экономические показатели развития Томской области.

Для реализации цели в курсовой работе решаются такие задачи, как:

– раскрыть систему показателей демографической статистики области;

– рассчитать показатели уровня занятости и безработицы;

– рассчитать показатели ВВП и ВРП;

– раскрыть отраслевые аспекты статистики.

Задачи решаются в соответствующих разделах курсовой работы.

# 1. Статистика населения, занятости и безработицы

## Статистика численности и состава населения

Используя данные сайта Федеральной службы государственной статистики [1], рассмотрим численность постоянного населения Томской области (табл. 1).

Таблица 1 – Численность постоянного населения Томской области1)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
| Все население, тыс. чел. | 1040,7 | 1036,5 | 1034,1 | 1033,1 | 1035,0 | 1038,5 |
| Городское население, тыс. чел. | 708,0 | 705,8 | 706,9 | 708,8 | 712,0 | 717,1 |
| Сельское население, тыс. чел. | 332,7 | 330.7 | 327,2 | 324,3 | 323,0 | 321,4 |

1) оценка на 1 января соответствующего года.

Данные табл. 1 показаны на рис. 1.

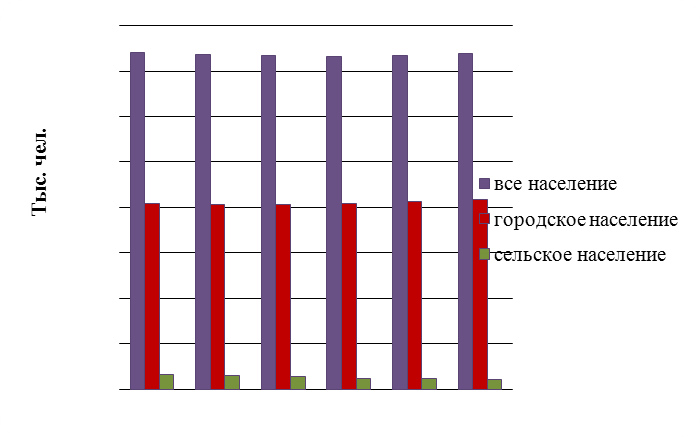


Рисунок 1 – Численность постоянного населения Томской области 2004-2009 гг.

На основании данных табл. 1 и рис. 1 можно сделать вывод, что до 2007 года наблюдается снижение численности постоянного населения Томской области, а с 2007 года численность населения начинает расти. Эта же динамика прослеживается по численности городского населения. Численность сельского населения уменьшается на всем промежутке рассматриваемого периода.

Рассмотрим структуру населения (табл. 2)

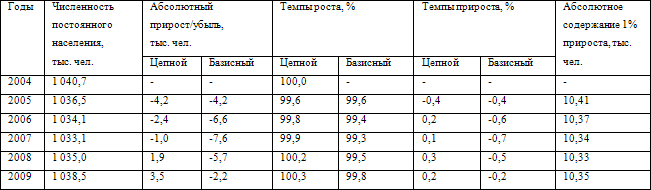
Таблица 2 – Структура населения Томской области

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Городское население | | Сельское население | | Все население | |
| абс.,  тыс. чел. | % | абс.,  тыс. чел. | % | абс.,  тыс. чел. | % |
| 2004 | 708,0 | 68,0 | 332,7 | 32,0 | 1040,7 | 100,0 |
| 2005 | 705,8 | 68,1 | 330,7 | 31,9 | 1036,5 | 100,0 |
| 2006 | 706,9 | 68,4 | 327,2 | 31,6 | 1034,1 | 100,0 |
| 2007 | 708,8 | 68,6 | 324,3 | 31,4 | 1033,1 | 100,0 |
| 2008 | 712,0 | 68,8 | 323,0 | 31,2 | 1035,0 | 100,0 |
| 2009 | 717,1 | 69,1 | 321,4 | 30,9 | 1038,5 | 100,0 |

Таким образом, из табл. 2 видно, что городское население Томской области более чем в два раза превышает численность сельского, более того структура населения имеет выраженную тенденцию в сторону уменьшения доли сельского населения в общей численности населения Томской области.

Рассчитаем абсолютные приросты, темпы роста и прироста цепные и базисные, а также абсолютное содержание 1% прироста (табл. 3).

Таблица 3 – Прирост/убыль населения Томской области



Построим график (рис. 2).

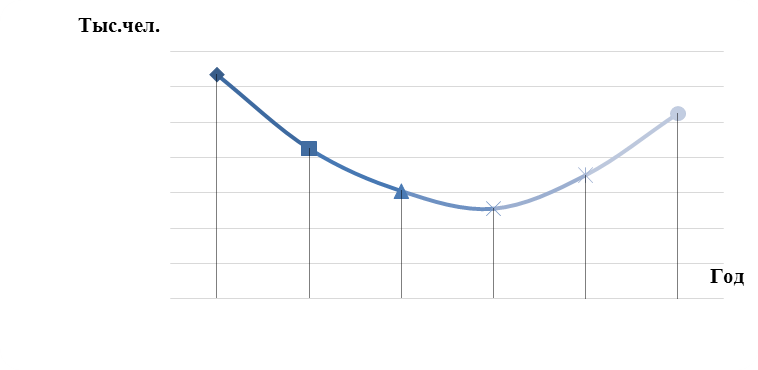


Рисунок 2 – Убыль постоянного населения Томской области

Построим погодовой баланс динамики численности населения за 2004–2008 гг. (табл. 4).

Баланс динамики численности населения строится по формуле

, (1)



где Sкг – численность населения на конец года;

Sнг – численность населения на начало года;

Δпр – прирост населения за год.

Таблица 4 – Погодовой баланс численности населения Томской области за 2004–2009 гг.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Годы | Численность постоянного населения на начало года, тыс. чел. | Убыль,  тыс. чел. | Численность постоянного населения на конец года, тыс. чел. |
| 2004 | 1 040,7 | -4,2 | 1 036,5 |
| 2005 | 1 036,5 | -2,4 | 1 034,1 |
| 2006 | 1 034,1 | -1,0 | 1 033,1 |
| 2007 | 1 033,1 | 1,9 | 1 035,0 |
| 2008 | 1 035,0 | 3,5 | 1 038,5 |
| 2009 | 1038,5 | 5,2 | 1 043,7 |

## Таким образом, оценивая численность постоянного населения Томской области на 1 января 2004–2009 гг., рассматриваемый период можно разделить на два этапа. Первый этап − снижение численности постоянного населения с 2004 по 2007 год на 0,7%, что в абсолютном выражении составляет 7,6 тыс. чел. Второй этап – увеличение постоянного населения с 2007 по 2009 год на 0,5%, что в абсолютном выражении составляет 5,4 тыс. чел. Изменение численности городского населения за данный период также можно разбить на два периода: с 2004 по 2006 г. численность уменьшилась на 0,2% (или на 1,1 тыс. чел.), а с 2006 по 2009 год городское население увеличилось на 1,4% (или на 10,2 тыс. чел.). Доля сельского населения в общей численности Томской области уменьшается на всем промежутке рассматриваемого периода: с 2004 по 2009 годы его убыль составила 1,1% (или 11,3 тыс. чел.).

## 1.2 Статистика общих показателей воспроизводства населения

Общие коэффициенты рождаемости, смертности и естественного прироста рассчитываются по следующим формулам:

Cреднегодовая численность населения , тыс. чел,



. (2)



Общий коэффициент рождаемости n, ‰,

, (3)



где N – число родившихся за год.

Общий коэффициент смертности, ‰,

, (4)



где M – число умерших за год.

Коэффициент естественного прироста (убыли) населения Kn-m, ‰

. (5)



Коэффициенты жизненности, оборота и экономичности воспроизводства населения рассчитываются как

коэффициент жизненности Kж

; (6)



коэффициент оборота населения Kn+m, ‰,

; (7)



коэффициент экономичности воспроизводства населения Kэн

. (8)



Рассчитаем вначале среднегодовую численность населения (табл. 5).

Таблица 5 – Среднегодовая численность населения Томской области за 2004–2009 гг.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Годы | Численность постоянного населения на начало года, тыс. чел. | Численность постоянного населения на конец года, тыс. чел. | Среднегодовая численность населения, тыс. чел. |
| 2004 | 1 040,7 | 1 036,5 | 1 038,6 |
| 2005 | 1 036,5 | 1 034,1 | 1 035,3 |
| 2006 | 1 034,1 | 1 033,1 | 1 033,6 |
| 2007 | 1 033,1 | 1 035,0 | 1 034,1 |
| 2008 | 1 035,0 | 1 038,5 | 1 036,8 |
| 2009 | 1 038,5 | 1 043,7 | 1041,1 |

Используем данные Федеральной службы государственной статистики [2], рассчитываем коэффициенты естественного движения населения.

Рассчитанные коэффициенты сводим в табл. 6. и табл. 7.

Таблица 6 – Коэффициенты естественного движения населения Томской области

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Среднегодовая численность населения | Число родившихся, тыс. чел. | Общий коэффициент рождаемости, ‰ | Число умерших, тыс. чел. | Общий коэффициент смертности, ‰ | Коэффициент естественного прироста, ‰ |
| 2004 | 1 038,6 | 11,6 | 11,2 | 14,6 | 14,0 | -2,8 |
| 2005 | 1 035,3 | 11,1 | 10,7 | 15,0 | 14,5 | -3,8 |
| 2006 | 1 033,6 | 11,5 | 11,1 | 13,9 | 13,5 | -2,4 |
| 2007 | 1 034,1 | 12,4 | 12,0 | 13,3 | 12,8 | -0,8 |
| 2008 | 1 036,8 | 13,3 | 12,8 | 13,4 | 12,9 | -0,1 |
| 2009 | 1041,1 | 13,7 | 13,2 | 13,4 | 12,9 | 0,3 |

Таблица 7 – Коэффициенты естественного движения населения Томской области

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Общий коэффициент рождаемости, ‰ | Общий коэффициент смертности, ‰ | Коэффициент естественного прироста, ‰ | Коэффициент жизненности | Коэффициент оборота, ‰ | Коэффициент экономичности воспроизводства |
| 2004 | 11,2 | 14,0 | -2,8 | 0,80 | 25,2 | -0,111 |
| 2005 | 10,7 | 14,5 | -3,8 | 0,74 | 25,2 | -0,151 |
| 2006 | 11,1 | 13,5 | -2,4 | 0,82 | 24,6 | -0,098 |
| 2007 | 12,0 | 12,8 | -0,8 | 0,94 | 24,8 | -0,032 |
| 2008 | 12,8 | 12,9 | -0,1 | 0,99 | 25,7 | -0,004 |
| 2009 | 13,2 | 12,9 | 0,3 | 1,02 | 26,1 | 0,011 |

На рисунке 3 показана динамика общих коэффициентов рождаемости, смертности и коэффициента естественного прироста населения Томской области за период 2004−2009 гг.

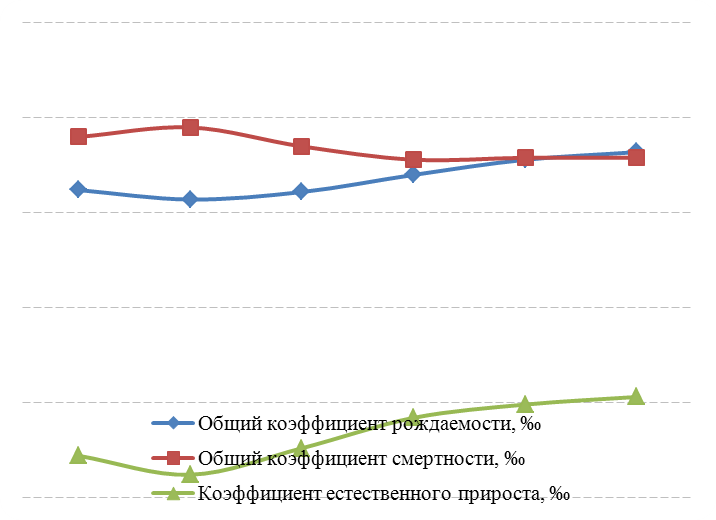


Рисунок 3 – Динамика естественного движения населения

Таким образом, оценивая общую ситуацию за данный период, можно сделать вывод о благоприятной почве для воспроизводства населения Томской области. А именно: отрицательное значение естественного прироста хоть и свидетельствует об убыли населения, то есть смертность превышает рождаемость, соответственно, коэффициент жизненности населения меньше единицы, а также коэффициент экономичности воспроизводства отрицателен, но как видно из таблиц 6,7 и рис. 3, смертность уменьшается, а за последние три года (2007−2009 гг.) остается почти неизменной, в то время как рождаемость увеличивается и, соответственно, естественный прирост тоже увеличивается и к 2009 году даже принимает положительное значение, то есть количество родившихся в этот год доминирует над количеством умерших.

## 1.3 Анализ брачности и разводимости

Определим общие коэффициенты брачности и разводимости за 2004–2009 гг.

Коэффициент брачности b, браков на тысячу населения,

, (9)



где B – количество браков, зарегистрированных за год.

Коэффициент разводимости u, разводов на тысячу населения,

. (10)



где U – количество разводов за год.

Коэффициент устойчивости брака Kуст

. (11)



Используя данные сайта Федеральной службы государственной статистики [2], рассмотрим число браков и разводов в Томской области (табл. 8)

Таблица 8 – Общие коэффициенты брачности и разводимости

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Среднегодовая численность населения, тыс. чел | Число браков, на тыс. населения | Коэффициент брачности, ‰ | Число разводов, на тыс. населения | Коэффициент разводимости, ‰ | Коэффициент устойчивости брака, ‰ |
| 2004 | 1 038,60 | 8,1 | 7,80 | 5,8 | 5,58 | 1,40 |
| 2005 | 1 035,30 | 8,1 | 7,82 | 4,9 | 4,73 | 1,65 |
| 2006 | 1 033,60 | 8,8 | 8,51 | 5,4 | 5,22 | 1,63 |
| 2007 | 1 034,10 | 9,6 | 9,28 | 5,7 | 5,51 | 1,68 |
| 2008 | 1 036,80 | 9,5 | 9,16 | 5,6 | 5,40 | 1,70 |

Данные табл. 8 позволяют сделать вывод о том, что семейные узы в Томской области крепчают: коэффициент устойчивости брака больше единицы, и при этом видно его хоть и незначительное, но увеличение.

Построим график динамики вычисленных коэффициентов брачности и разводимости (рис. 4).

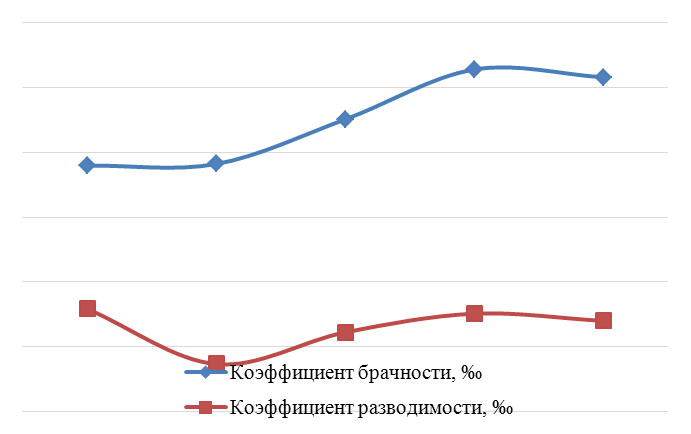


Рисунок 4 – Динамика брачности и разводимости в Томской области в 2004−2008 гг.

## 1.4 Статистика миграционных потоков

Определим общие коэффициенты миграции (прибытия, убытия, миграции) за 2004 –2009 гг.

Общий коэффициент прибыли , ‰,



, (12)



где V+ – число прибывших за год.

Общий коэффициент убытия , ‰,



, (13)



где V – – число прибывших за год.

Коэффициент миграции, ‰,



. (14)



Валовой оборот миграции в абсолютном выражении V

. (15)



Используя данные сайта Федеральной службы государственной статистики [2], рассмотрим число прибывших и убывших в Томской области за 2004−2008 гг. (табл. 9).

Таблица 9 – Общие коэффициенты миграции

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Среднегодовая численность населения, тыс. чел | Число прибывших, чел. | Коэффициент прибытия, ‰ | Число убывших, чел. | Коэффициент убытия, ‰ | Коэффициент миграции, ‰ | Валовой оборот миграции, тыс. чел. |
| 2004 | 1 038,60 | 16 496 | 15,9 | 18 099 | 17,4 | 33,3 | 34,6 |
| 2005 | 1 035,30 | 18 914 | 18,3 | 17 409 | 16,8 | 35,1 | 36,3 |
| 2006 | 1 033,60 | 17 600 | 17,0 | 16 208 | 15,7 | 32,7 | 33,8 |
| 2007 | 1 034,10 | 20 003 | 19,3 | 17 296 | 16,7 | 36,1 | 37,3 |
| 2008 | 1 036,80 | 20 745 | 20,0 | 17 177 | 16,6 | 36,6 | 37,9 |

Данные табл. 9 позволяют сделать вывод о том, миграция в Томской области носит характер притока, коэффициент прибытия больше коэффициента убытия. Причем с каждым годом число прибывших в целом возрастает, в то время как число убывших в среднем остается постоянным.

Построим график динамики полученных коэффициентов (рис. 5).

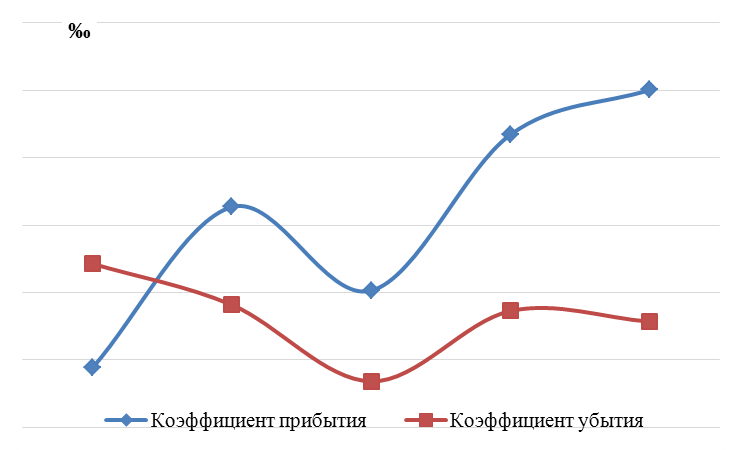


Рисунок 5 – Динамика миграции в Томской области за 2004−2008 гг.

# Статистика занятости и безработицы

## 2.1 Численность занятого населения в экономике по формам собственности

По данным Федеральной службы государственной статистики, на конец 2008 года в Томской области насчитывалось 1038,5 тыс. чел., в том числе 485,2 тыс. мужчин и 553,3 женщин. В табл. 10 представлена информация о численности различных категорий экономически активного населения [1].

Таблица 10 – Численность категорий экономически активного населения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Количество, тыс. чел. | | | | |
| 2004 г. | 2005 г. | 2006 г. | 2007 г. | 2008 г. |
| Экономически активное население − всего | 544,5 | 522,4 | 529,6 | 560,4 | 549,1 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |
| занятые в экономике | 489,6 | 467,4 | 481,9 | 521,6 | 505,0 |
| безработные | 54,9 | 55,0 | 47,7 | 38,8 | 44,1 |
| Мужчины | 275,7 | 274,3 | 267,1 | 289,3 | 298,3 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |
| занятые в экономике | 251,3 | 242,3 | 243,1 | 269,3 | 273,5 |
| безработные | 24,4 | 32,0 | 23,9 | 19,9 | 24,8 |
| Женщины | 268,8 | 248,1 | 262,5 | 271,1 | 250,8 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |
| занятые в экономике | 238,3 | 225,1 | 238,8 | 252,3 | 231,5 |
| безработные | 30,5 | 23,0 | 23,8 | 18,9 | 19,3 |

На основании этих данных охарактеризуем уровни экономической активности, занятости и безработицы населения.

Анализ данных таблицы свидетельствует о том, что численность экономически активного населения не постоянна.

На рис. 6 показана динамика экономически активного населения Томской области за 2004−2008 гг.

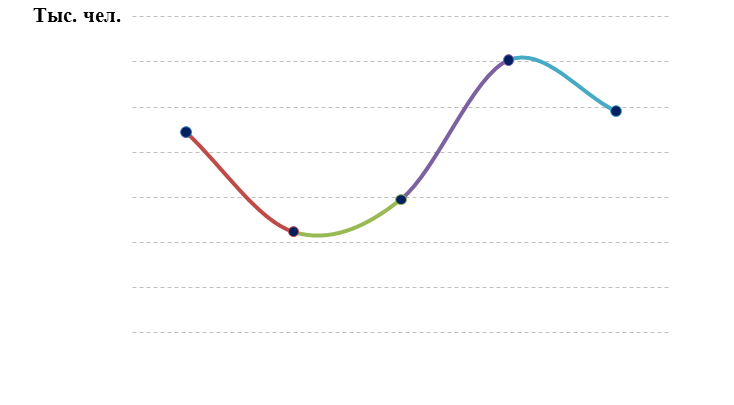


Рис. 6. Динамика экономически активного населения

Процентное отношение (уровень экономически активного населения к общему) по данным Федеральной службы государственной статистики РФ [3] приведены на рис. 7

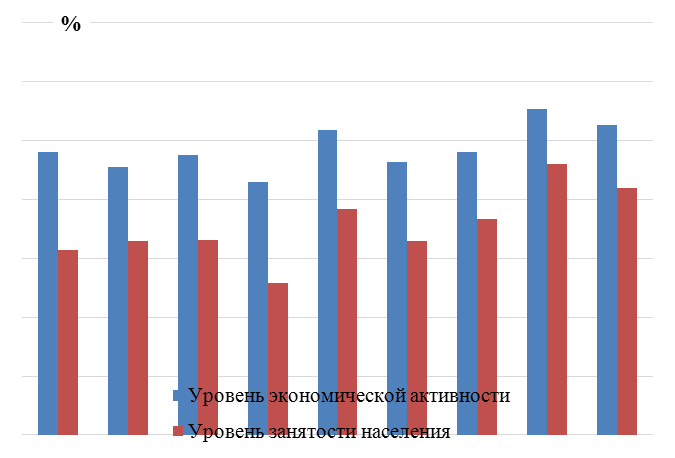


Рисунок 7 – Уровень экономически активного населения и уровень занятости населения Томской области

Уровень экономической активности населения Уэк.ак., определяется по формуле

%, (16)



где Sэк.ак. – численность экономически активного населения области;

S – все население области.

Уровень занятости населения Узан рассчитывается как

%, (17)



где Sзан – число занятого в экономике населения.

Так на конец 2008 года уровень экономической активности населения Томской области составил

.



Значение данного показателя говорит о том, что доля численности экономически активного населения в общей численности населения области составляет лишь более 50%.

Коэффициент нагрузки на население, занятое в экономике, со стороны незанятого, равен

.



Полученное значение говорит о том, что в Томской области на одного человека, занятого в экономике, приходится 0,89 человека, не занятых в экономике.

Определим коэффициент занятости

% = 92,0%.



В Томской области 92,0 % трудоспособного населения занято в сфере общественно полезного труда.

Чтобы более наглядно представить структуру занятого населения, рассчитаем коэффициенты занятости отдельно для мужчин и для женщин.

Уровень занятости среди мужчин

% = 49,8%.



Уровень занятости среди женщин

% = 42,2%.



Как можно видеть из полученных результатов, уровень занятости среди женщин ниже уровня занятости среди мужчин на 7,6 процентных пункта (рис. 8).

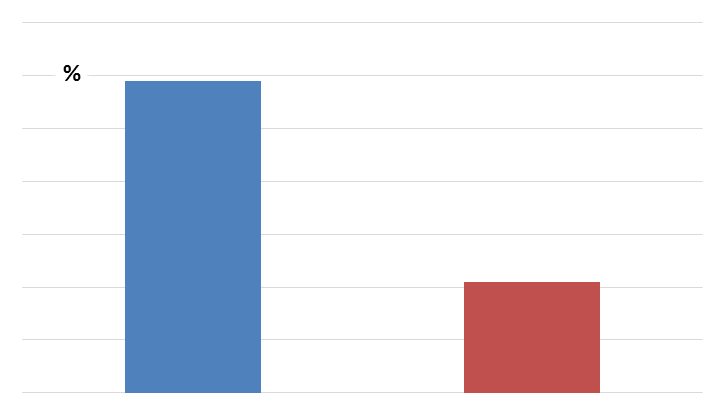


Рисунок 8 – Уровень занятости мужчин и женщин

Определим коэффициент безработицы по формуле

%, (18)



где Б – число безработных.

Подставляя данные на конец 2008 года получим уровень безработицы

.



На основании данных табл. 10 рассмотрим динамику безработицы среди мужчин и женщин (рис. 9).

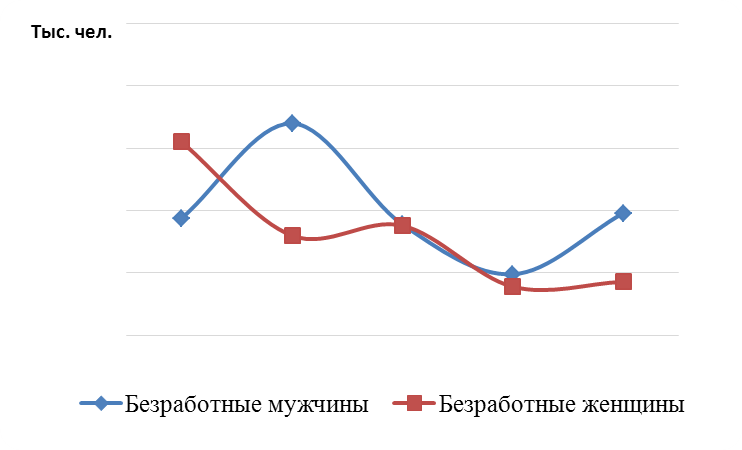


Рис. 9. Динамика безработицы по половому признаку

Рис. 9 наглядно свидетельствует о тенденции к снижению безработицы в Томской области среди женщин. О безработице среди мужчин пока однозначно сказать ничего нельзя, поэтому попробуем спрогнозировать её на несколько лет вперед.

## 2.2 Прогноз безработицы и экономической активности на 2009–2011 гг.

Сделаем прогноз уровня безработицы среди мужчин и женщин на будущее до 2011 года (на 3 года вперёд).

Для этого воспользуемся уравнениями тренда, полученными с помощью Excel (см рис. 10).

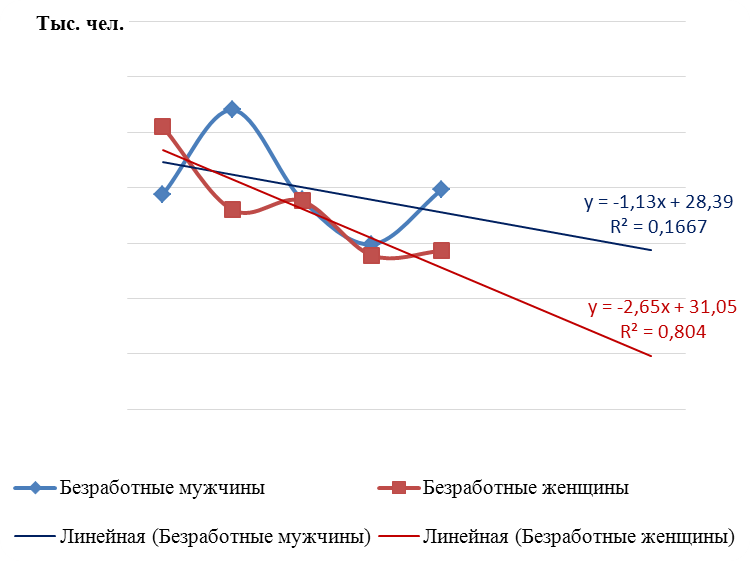


Рисунок 10 – Прогноз уровня безработицы среди мужчин и женщин до 2011 года

Получаем уравнение тренда для мужчин

, (19)



и для женщин

. (20)



То есть согласно прогнозу ежегодно число безработных мужчин снижается на 1,13 тыс. человек, а число безработных женщин на 2,65 тыс. человек.

Сделанные прогнозы сведём в табл. 10.

Таблица 10 – Прогноз числа безработных среди мужчин и женщин на 2009–2011гг.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год | Категория населения | | |
| Мужчины, тыс. чел. | Женщины, тыс. чел. | Всего, тыс. чел. |
| 2009 | 21,6 | 15,2 | 36,8 |
| 2010 | 20,5 | 12,5 | 33,0 |
| 2011 | 19,4 | 9,9 | 29,2 |

Таким образом, можно сделать вывод о том, что безработица имеет тенденцию к снижению, при этом к 2011 году в Томской области согласно прогнозу ожидается безработных 29,2 тыс. чел., в том числе 19,4 тыс. мужчин и 9,9 тыс. женщин.

# 3. Статистика валового внутреннего продукта и внутреннего регионального продукта

В современной российской экономике отчетливо проявляется перенос центра тяжести управления на региональный уровень. Это обусловлено ростом суверенитета, усилением экономической самостоятельности и становлением основ финансово-бюджетной независимости. Все актуальнее становятся изучение тенденций инновационной деятельности в процессах социально-экономического развития территорий для создания эффективной системы управления и обоснования стратегии этого развития. Целью социально-экономического развития Томской области является превращение области в динамично развивающийся, инновационно-активный, конкурентоспособный, экологически благополучный регион, нацеленный на высокое качество жизни.

Особенностью экономики Томской области является доминирование сырьевых отраслей. В этой связи основной задачей Администрации области является создание предпосылок для диверсификации экономики области благодаря развитию секторов, обеспечивающих высокую добавленную стоимость, и как следствие − снижение рисков зависимости от конъюнктуры сырьевых рынков на фоне динамичного развития экономики области в целом и роста производительности труда.

На рис. 11 представлена выработка на одного занятого в экономике, ВРП в тыс. руб./чел.(в 2008 г. − оценка Департамента экономики Администрации Томской области).

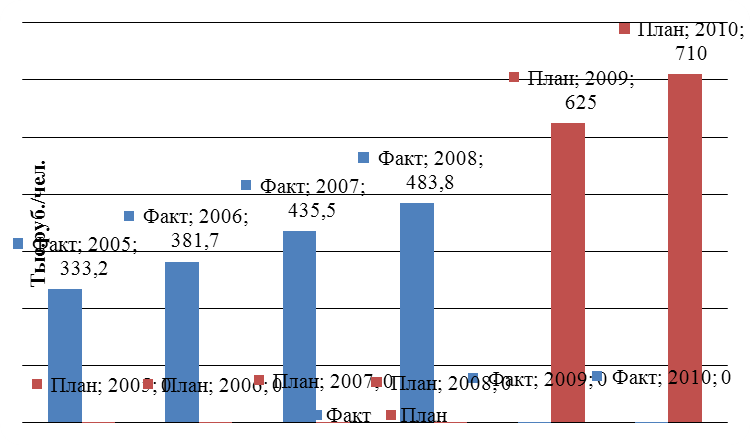


Рисунок 11

В 2005 году Томская область занимала 1-е место по объему ВРП на душу населения среди регионов Сибирского федерального округа, в 2006-2007 годах − 2-е место в округе после Красноярского края.

Рост объема ВРП значительным образом обусловлен повышением цен на нефть и на продукты нефтепереработки.

В 2008 г. сохранилась положительная тенденция изменения значения показателя выработки на одного занятого в экономике.

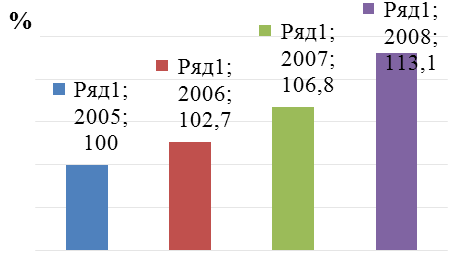


Рисунок 12 – Рост валового регионального продукта к уровню 2005 года

Сравнительные данные прироста валового внутреннего продукта по РФ и валового регионального продукта области приведены в табл. 11.

Таблица 11 – Прирост ВВП РФ и ВРП области, в %

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Субъекты | 2008 год\* | Среднегодовой прирост за 2005-2008 годы |
| Томская область | - 1,6 | -0,6 |
| Российская Федерация | - 2,6 | -0,4 |

\*по отношению к предыдущему году

На рис. 13 представлена динамика ВВП России и ВРП Томской области за 2004-2008 гг. (индексы физического объема ВРП, в постоянных ценах, в процентах к предыдущему году).

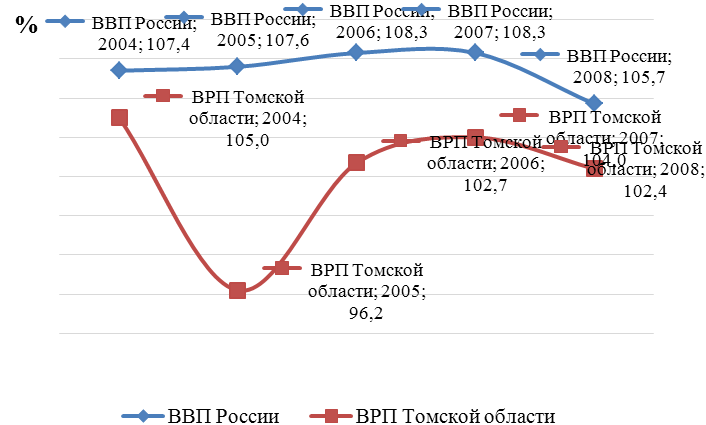


Рисунок 13 – Динамика ВВП России и ВРП Томской области за 2004-2008 гг.

Однако оценка основных макроэкономических показателей социально-экономического развития области свидетельствует о том, что существующая структура экономики региона, как и России в целом, не позволяет ей в дальнейшем развиваться на существующей экономической базе. Необходим переход на инновационный путь развития, имеющий долгосрочный характер.

Стратегией развития Томской области на период до 2020 года инновационный сектор экономики определен решающим фактором развития региона на долгосрочную перспективу. Одним из приоритетных направлений решения поставленной задачи является дальнейшее развитие и реализация потенциала научно-образовательного комплекса (НОК). С целью дальнейшего развития и реализации научно-образовательного и инновационного потенциала организаций НОК Томской области с 2002 года выполнялись две программы:

Межведомственная программа "Разработка и реализация модели территории инновационного развития на примере Томской области 2002-2008 гг. Первый этап 2002-2005 гг. Второй этап 2006 – 2008 гг.

Важнейшими из задач, решаемых в Томской области в последние годы по развитию инновационного комплекса, были:

– повышение эффективности работы научно-образовательного комплекса при развитии региональной инновационной системы;

– стимулирование предприятий крупного, среднего и малого бизнеса на повышение инновационной активности в своих организациях и, как следствие, увеличение доли инновационной продукции в приросте объема производства;

– создание новых инновационных предприятий, в том числе наукоемких;

– формирование и реализация системы международного сотрудничества научно- образовательного комплекса и вывода инновационной наукоемкой продукции на зарубежные рынки.

При реализации второго этапа Межведомственной программы в 2006-2008 гг. достигнуты следующие результаты (табл. 12).

Таблица 12

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Планируемый | Достигнутый по годам |
| Внутренние затраты на исследования и разработки в ВРП, в % | 1,8 – 1,9 | 2006 г. – 1,5  2007 г. – 1,7  2008 г. – 1,8\* |
| Рост объемов финансирования сектора науки и образования по сравнению с 2005 годом, разы | 1,5 | 2006 г. – 1,3  2007 г. – 1,7  2008 г. – 2,0 |
| Удельный вес внебюджетных средств во внутренних затратах на исследования и разработки, в % | 60,0 | 2006 г. – 68,8  2007 г. – 65,7  2008 г. – 70,0\* |
| Удельный вес предприятий обрабатывающего сектора производства, осуществляющих технологические инновации, в % | 22 – 25 | 2006 г. – 21,6  2007 г. – 24,5  2008 г. – 27,3 |
| Количество созданных организаций с новым высокотехнологичным производством, единиц | 100 | Всего:126  2006г. – 30  2007г. – 47  2008г. – 49 |
| Количество созданных новых рабочих мест в инновационном секторе экономики, мест | не менее 3000 | Всего:4796  2006 г. – 1090  2007 г. – 2208  2008 г. – 1498 |

\* – прогнозные значения

Объем финансирования образовательной деятельности за отчетный период возрос более чем в 2 раза и составил в 2008 г. 10,08 млрд. руб., с долей бюджетного финансирования около 60%. Объем финансирования учреждений науки и научного обслуживания за отчетный период возрос в 2,1 раза и составил 16.7 млрд. руб. В 2008 году он составил около 5,9 млрд. руб., в том числе объем внебюджетных средств достиг почти 3,6 млрд. руб.(61%).

Объем выпуска инновационной продукции на этапе 2006-2008гг. по сравнению с периодом 2002-2005гг. увеличился более чем в 3,3 раза и достиг в 2008 году 8,9 млрд. руб. Наукоемкой продукции произведено на 26,8 млрд. руб. Доля инновационной продукции (услуг) в 2008 году в общем объеме промышленной продукции региона составила 18,3%., тогда как в России аналогичная планируется на уровне 15% только в 2011 году. В 2008 году 27,3% предприятий обрабатывающей промышленности Томской области осуществляли технологические инновации [6].

В инновационной наукоемкой сфере работает более 350 предприятий, 49 из которых созданы в 2008 году. Всего в период 2006-2008 гг. создано 126 новых предприятий, что более чем в 2 раза больше результата первого этапа.

Динамично развивалась региональная система поддержки перспективных инновационных проектов из разных источников. В 2006-2008 гг. в рамках конкурсов инновационных проектов Томской области поддержано 237 проектов с общий объемом финансирования – 640,7 млн. руб., в том числе из областного бюджета – 66,4 млн. руб., из федерального бюджета – 164,2 млн. руб., привлеченные средства – 410,0 млн. руб. В 2008 году поддержано 90 проектов (38 % от выше указанного периода) с общий объемом финансирования – 294,4 млн. руб. (46 % от выше указанного периода), в том числе из областного бюджета –28,7 млн. руб. (43,2 %), из федерального бюджета – 5,5 млн. руб. (3,3 %). В рамках конкурса прединкубационных проектов подготовлен 21 проект для размещения в бизнес-инкубаторах ТУСУР, ТГУ и ТПУ.

Данные о валовом внутреннем продукте [4] представлены в табл. 13. При этом нижняя строка показывает долю валового регионального продукта в структуре регионального продукта по всем субъектам РФ.

Таблица 13 – Валовой региональный продукт по субъектам Российской Федерации в 2004 – 2008 гг.в текущих основных ценах, млрд. рублей

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2004 г. | 2005 г. | 2006 г. | 2007 г. | 2008 г. |
| Валовой региональный продукт по субъектам Российской Федерации | 17048,1 | 21625,4 | 26 903,5 | 33 111,4 | 41444,7 |
| Томская область, всего | 132,4 | 159,6 | 188,8 | 216,1 | 244,3 |
| В процентах | 0,77 | 0,74 | 0,70 | 0,65 | 0,59 |

Таким образом, несмотря на рост ВРП за анализируемый период, видим тенденцию к снижению доли ВРП Томской области по отношению к суммарному ВРП в Российской Федерации.

Отраслевая структура ВРП области отражает индустриальную направленность региона, основу промышленности которого составляют топливно-энергетический комплекс и первичная переработка углеводородного сырья.

Опережающие темпы роста объема производства в обрабатывающих отраслях повлекли изменение структуры выпуска продукции по отраслям промышленности, которая характеризуется снижением доли сырьевых отраслей в пользу обрабатывающих (табл. 14, рис. 14).

Таблица 14 – Отраслевая структура ВРП Томской области в 2004 – 2007 гг., в %

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Отрасль | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
| Добыча полезных ископаемых | 33,0 | 35,4 | 27,7 | 24,6 |
| Обрабатывающая промышленность | 16,3 | 15,8 | 18,0 | 17 |
| Производство и распределение электроэнергии, газа и воды | 3,2 | 2,7 | 2,9 | 2,3 |
| Строительство | 5,3 | 3,9 | 5,4 | 7,1 |
| Сельское и лесное хозяйство, охота и рыболовство | 5,1 | 4,1 | 4,1 | 4,7 |
| Сфера услуг | 18,1 | 19,0 | 20,4 | 21,6 |
| Транспорт и связь | 9,6 | 9,9 | 10,3 | 10,8 |
| Социальная сфера | 9,4 | 9,2 | 11,2 | 11,9 |
| Итого | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

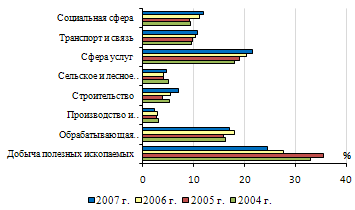


Рисунок 14 – Отраслевая структура ВРП Томской области

Система национальных счетов (СНС) – система взаимосвязанных балансовых таблиц, раскрывающих структуру экономических результатов хозяйственной деятельности на основе подсчета ВВП и его составляющих. Описывает наиболее важные аспекты экономического развития (производство, распределение, перераспределение и использование конечного продукта и национального дохода, формирование национального богатства).

Стандартная система национальных счетов разработана статистической комиссией ООН в 1953. Национальные счета используются более чем в 100 странах мира. В России с 1988 показатель ВВП определяется по методике ООН.

В СНС России 7 счетов для национальной экономики: счета продуктов и услуг, производства, образование доходов, распределение доходов, использование доходов, капитальных затрат, финансовый счет.

В 1993 году были внесены изменения в СНС, в ООН. Использовался метод Хикса при подсчете ВВП.

Выделяют следующие основные счета:

Счет производства показывает результаты производственной деятельности (затраты, промежуточное потребление, производство добавленной стоимости). В итоге счет дает добавленную стоимость в рыночных ценах.

Счет образования доходов характеризует процесс образования прибыли, заработной платы, доходов от собственности, социальных выплат, других доходов.

Счет распределения доходов показывает, как доходы распределяются между основными получателями – домашними хозяйствами, фирмами, учреждениями, административными структурами.

Счет использования доходов отражает соответствующий процесс: из располагаемого валового дохода образуются конечное потребление и валовое накопление. Счет капитала содержит показатели сбережения, изменения запасов, амортизации основного капитала, перечисления капитала.

Финансовый счет показывает итоговые изменения финансовых активов и пассивов, образование сальдо долговых требований и обязательств.

# 4. Статистика доходов и уровень жизни населения

Реальные располагаемые доходы населения Томской области в 2008 г. составили 99,88 5 (по России 102,7 %) против 109,9 % в 2007 г. (приложение Б). Снижение вызвано замедлением темпов роста доходов от занятости в условиях высокой инфляции, сокращением потребительского спроса населения, снижением доверия к банкам, девальвацией национальной валюты. На рис. 15 показана динамика доходов населения по России, Сибирскому Федеральному округу и Томской области.

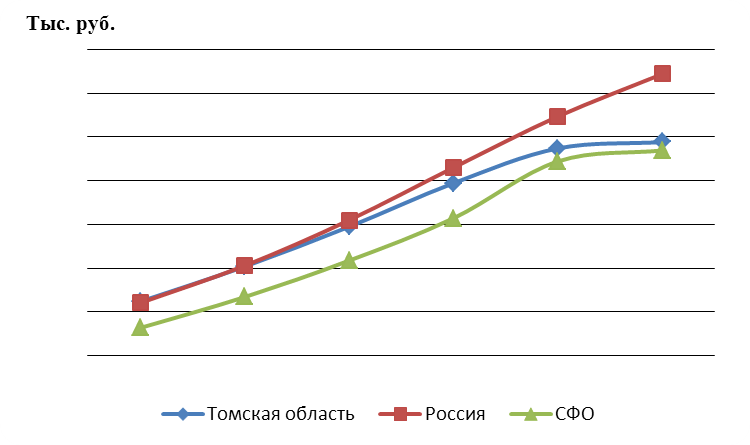


Рисунок 15 – Динамика доходов населения за 2004-2099 гг.

Используя данные [4] распределения общего объема денежных доходов населения по 20% группам (табл. 15).

Таблица 15 – Распределение общего объема денежных доходов населения в Томской области, в %

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | 2008 г. (базисный) | 2009 г. (отчётный) |
| Денежные доходы – всего | 100,0 | 100,0 |
| в том числе по 20-ти процентным группам населения |  |  |
| Первая (с наименьшими доходами) | 5,6 | 5,9 |
| Вторая | 10,4 | 10,8 |
| Третья | 15,3 | 15,6 |
| Четвёртая | 22,7 | 22,9 |
| Пятая (с наивысшими доходами) | 46,0 | 44,8 |

Определим коэффициент дифференциации доходов (коэффициент фондов)

, (21)



где d5, d1 – соответственно наибольший и наименьший показатели доходов.

Базисный год:

= = 8,214;



отчётный год:

= = 7,593.



Определим коэффициент Джини G (индекс концентрации доходов).

Рассчитывается по формуле:

, (22)



где сum yi – кумулятивная доля дохода (накопленная частость).

Индекс Джини характеризует степень неравномерности распределения всей суммы доходов между отдельными группами населения. Его величина может варьироваться от 0 до 1, при этом, чем выше значение показателя, тем более неравномерно распределены доходы в обществе.

Расчёты сводим в табл. 16 и 17 для 2008 и 2009 годов соответственно.

Таблица 16 – Базисный год

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа населения | Доля населения, xi | Доля в совокупном доходе, yi | Расчётные показатели | | |
| sum yi | xi·yi | xi·sum yi |
| 1 | 0,2 | 0,056 | 0,056 | 0,0112 | 0,0112 |
| 2 | 0,2 | 0,104 | 0,160 | 0,0208 | 0,0320 |
| 3 | 0,2 | 0,153 | 0,313 | 0,0306 | 0,0626 |
| 4 | 0,2 | 0,227 | 0,540 | 0,0454 | 0,1080 |
| 5 | 0,2 | 0,460 | 1,000 | 0,0920 | 0,2000 |
| Всего | 1,0 | 1,000 |  | 0,2000 | 0,4138 |

Индекс Джини равен:

G = 1 – 2·= 1 – 2 · 0.4138 + 0,2 = 0,3724.



Таблица 17 – Отчётный год

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа населения | Доля населения, xi | Доля в совокупном доходе, yi | Расчётные показатели | | |
| sum yi | xi·yi | xi·sum yi |
| 1 | 0,2 | 0,059 | 0,059 | 0,0118 | 0,0118 |
| 2 | 0,2 | 0,108 | 0,167 | 0,0216 | 0,0334 |
| 3 | 0,2 | 0,156 | 0,323 | 0,0312 | 0,0646 |
| 4 | 0,2 | 0,229 | 0,552 | 0,0458 | 0,1104 |
| 5 | 0,2 | 0,448 | 1,000 | 0,0896 | 0,2000 |
| Всего | 1,0 | 1,000 |  | 0,2000 | 0,4202 |

Индекс Джини равен:

G = 1 – 2·= 1 – 2 · 0.4202 + 0,2 = 0,3596.



Построим кривые Лоренца распределения доходов населения за 2008 и 2009 гг. (рис. 16). Для этого проделаем расчёты (табл. 18).

Таблица 18 – Расчёт для построения кривой Лоренца распределения доходов населения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| % населения | Базисный период | | | Отчётный период | | |
| Доля дохода | Накопленная доля дохода при равенстве X0 | Накопленная доля дохода фактически Y0 | Доля дохода | Накопленная доля дохода при равенстве X1 | Накопленная доля дохода фактически Y1 |
| 0,2 | 0,056 | 0,2 | 0,056 | 0,059 | 0,2 | 0,059 |
| 0,2 | 0,104 | 0,4 | 0,160 | 0,108 | 0,4 | 0,167 |
| 0,2 | 0,153 | 0,6 | 0,313 | 0,156 | 0,6 | 0,323 |
| 0,2 | 0,227 | 0,8 | 0,540 | 0,229 | 0,8 | 0,552 |
| 0,2 | 0,460 | 1,0 | 1,000 | 0,448 | 1,0 | 1,000 |

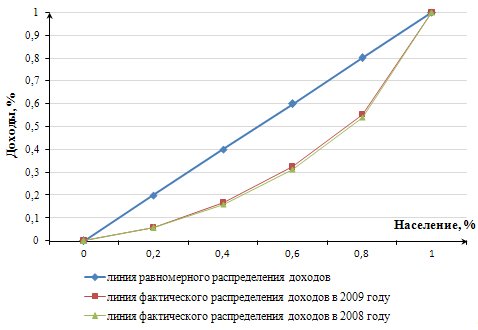


Рисунок 16 – Кривая Лоренца распределения населения Томской области по размеру среднедушевых доходов

Таким образом, дифференциация доходов населения в отчётном году уменьшилась по сравнению с базисным с 8,214 до 7,593. Это говорит о снижении неравенства доходов населения. Коэффициенты Джини составили 0,3724 и 0,3596 соответственно в базисном и отчётном годах. Это подтверждает факт, что доходы населения в 2009 году распределены более равномернее, чем в 2008 году.

Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата в 2008 г. составила 17,675 тыс. руб., в 2009 г. – 19,635 тыс. руб., что на 11,09 % больше предшествующего года. Томская область в 2009 г. занимала 17 место по уровню заработной платы среди всех регионов РФ (рис. 17).

Высокая дифференциация муниципальных районов (городских округов) по уровню их социально-экономического развития обуславливает значительную дифференциацию населения по уровню жизни. В регионе сохраняется территориальная дифференциация по уровню оплаты труда, несмотря на тенденцию снижения (с 4,6 раз в 2005 году до 3,9 раза в 2007 году). Наиболее высокий уровень оплаты труда сохраняется в "городах-нефтяниках": г. Стрежевом, Александровском, Каргасокском и Парабельском районах. Наиболее низкий уровень – в "сельскохозяйственных муниципальных районах (см. приложение В, рис. 18).

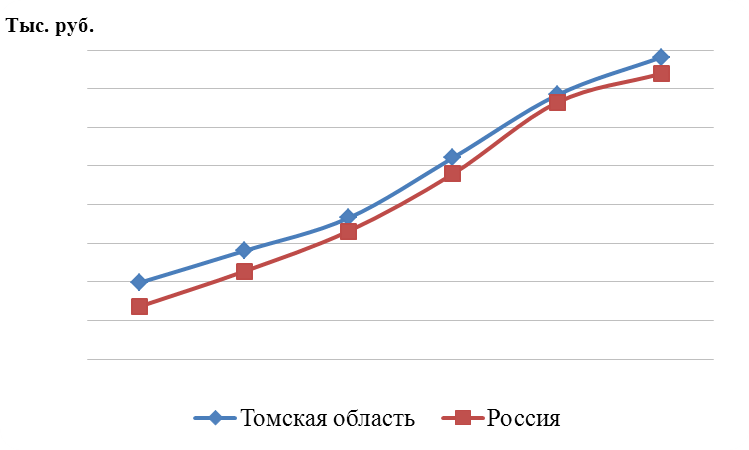


Рисунок 17 – Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата

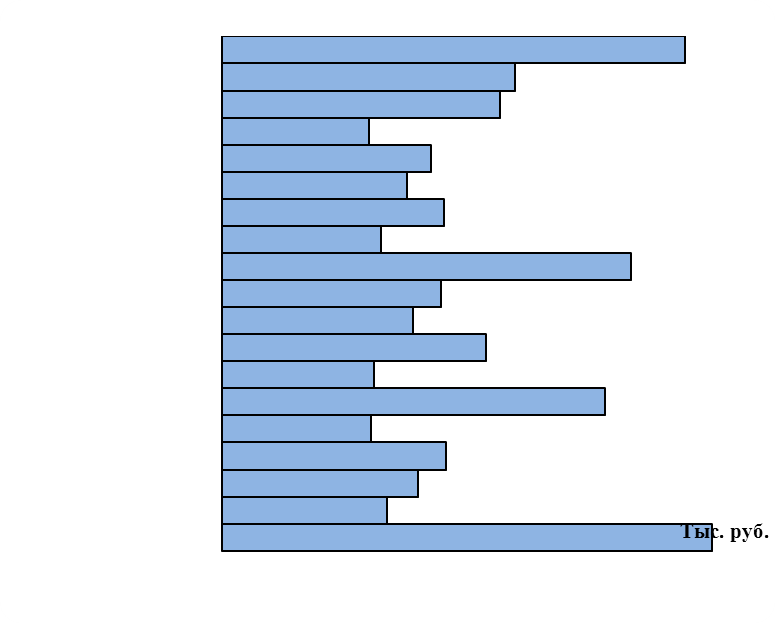


Рисунок 18 – Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций за 2009 г.

Ускорение инфляционных процессов течение 2008 г., а также снижение реальных располагаемых доходов населения (см. приложения Б и Г) привело к сокращению покупательского спроса населения и к замедлению темпов роста оборота розничной торговли (рис. 19).

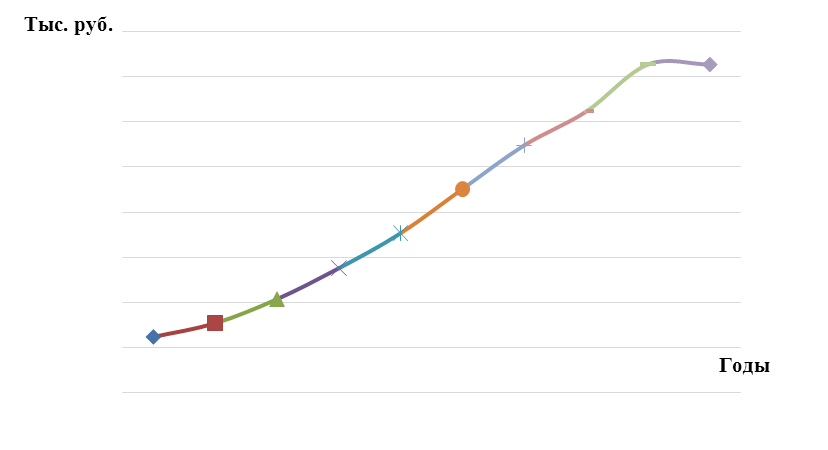


Рисунок 19 – Оборот розничной торговли на душу населения Томской области

Темп розничной торговли в Томской области в 2007 г. составил 102,7 % (в России 113 %). По объему товарооборота на душу населения Томская область заняла 6-ю позицию среди регионов Сибирского Федерального округа.

Администрация области уделяет большое внимание повышению уровня жизни населения, формированию рынка доступного жилья. По объёму строительства на душу населения в 2008 году Томская область продолжала лидировать среди регионов Сибирского Федерального округа (СФО) и занимала 2-е место по показателю ввода жилья на тысячу человек (приложение Д).

Динамика ввода в действие жилых домов в Томской области показана на рис. 20.

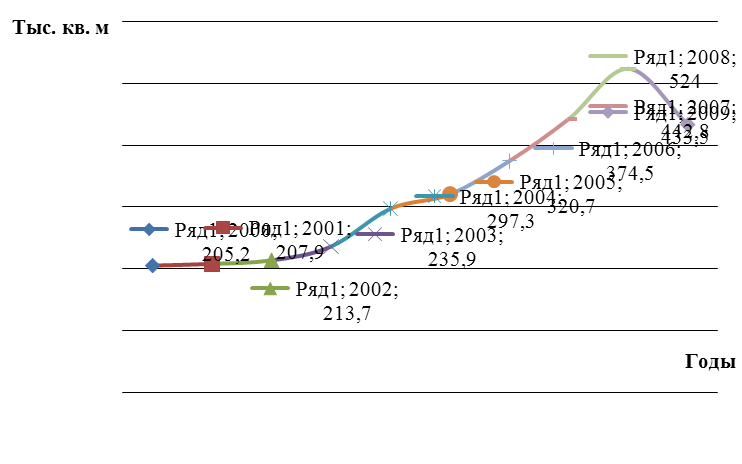


Рисунок 20 – Динамика ввода в действие жилых домов в Томской области

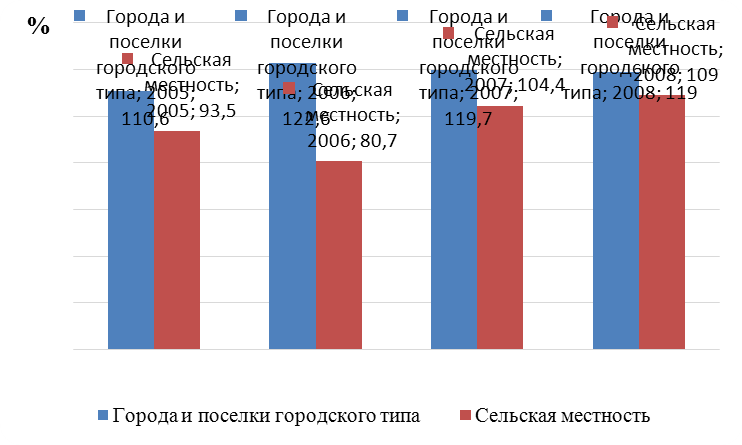


Рисунок 21 – Темп ввода жилья, в % к соответствующему периоду

# Несмотря на негативные тенденции в строительном секторе, ввод жилья в Томской области в 2008 г. достиг 523 тыс. кв. м против 443 тыс. кв. м в 2007 г., увеличив среднюю обеспеченность жильем до 20,7 кв. м на человека против 20,3 кв. м в 2007 г.

# 5. Отраслевая структура экономики

## 5.1 Статистика промышленности

## 

## Томская область – крупнейший промышленный регион (Приложение А). Основу промышленности составляет добыча полезных ископаемых, топливная промышленность, обрабатывающие производства, машиностроение и металлообработка.

По объему отгруженной продукции на душу населения в 2008 г. Томская область заняла 4-е место среди регионов СФО, несмотря на общее снижение темпов роста экономики в 2008 г.

**Добыча полезных ископаемых (раздел С и Е)**

Область является одним из крупнейших центров нефтедобычи Западной Сибири. На её территории открыто 118 месторождений нефти и газа. Помимо добывающих мощностей, область располагает развитой нефте- и газотранспортной инфраструктурой.

В таблице 19 представлена структура производства продукции топливно-энергетического комплекса (ТЭК) Томской области за 2004-2008 гг.

Таблица 19 – Структура производства продукции ТЭК Томской области

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид деятельности | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых, млрд. руб. | 62,2 | 70,0 | 70,9 | 81,9 | 91,7 |
| Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических, млрд. руб. | 0,1 | 0,4 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Производство и распределение электроэнергии, газа и воды, млрд. руб. | 8,2 | 11,9 | 14,0 | 18,7 | 26,2 |

В таблице 20 показана динамика и структура добычи нефти недропользователями Томской области.

Таблица 20 – Динамика и структура добычи нефти недропользователями Томской области

тыс. тонн

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Субъект недропользования | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| Томская область | 15 189 | 10 933 | 9 655 | 9 761 | 10 092 |
| Изменение |  | -4 256 | -1 278 | +106 | +332 |
| в том числе: | | | | | |
| ОАО "Томскнефть" | 13 982 | 9 811 | 8 356 | 8 199 | 8 001 |
| Изменение |  | -4 171 | -1 455 | -156 | -198 |
| Другие недропользователи | 1 207 | 1 122 | 1 299 | 1 561 | 2 091 |
| Изменение |  | -85 | +177 | +262 | +530 |

Динамика добычи углеводородов в 2008 г. свидетельствует о том, что финансовый кризис на объемах добычи нефти, газа и конденсата в Томской области в полной мере не отразился (рис. 22).

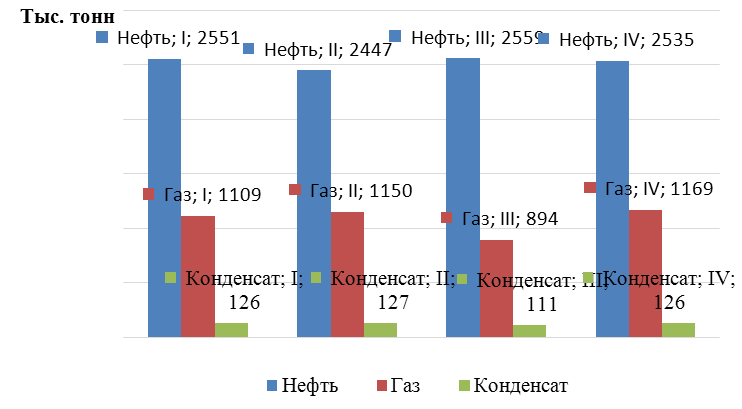


Рисунок 22 – Добыча углеводородов в 2008 г. по кварталам

**Обрабатывающие производства (раздел D)**

Оборот организаций обрабатывающего производства за 2009 год составил 66 588,8 млн. рублей и уменьшился по сравнению с 2008 годом на 2,8%.

Рост оборота отмечен в организациях по следующим видам экономической деятельности:

– производство пищевых продуктов, включая напитки и табака. Оборот составил 14 046,7 млн. руб. (или 111,8% к уровню 2008 года);

– обработка древесины и производство изделий из дерева – 1 148,5 млн. руб. (132,2%);

– производстве кокса и нефтепродуктов – 2 329,5 млн. руб. (153,8%);

– производстве транспортных средств и оборудования – 563,5 млн. руб. (264,3%).

Сокращение объемов оборота организаций зафиксировано в:

– текстильном и швейном производстве – 157,5 млн. руб. (98,4%);

– производстве кожи, изделий из кожи и производство обуви – 304,9 млн. руб. (81,6%);

– целлюлозно-бумажном производстве, включая издательскую и полиграфическую деятельность – 872,6 млн. руб. (92,5%);

– химическом производстве – 10 319 млн. руб. (95%);

– производстве резиновых и пластмассовых изделий – 960,5 млн. руб. (92,1%);

– производстве прочих неметаллических минеральных продуктов – 3 526,8 млн. руб. (68,5%);

– металлургическом производстве и производстве готовых металлических изделий – 1 019,5 млн. руб. (79%).

– производстве электрооборудования, электронного и оптического оборудования – 13 736,4 млн. руб. (83%);

– производстве машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов) – 2 127,3 млн. руб. (65%).

**5.2 Статистика агропромышленного комплекса**

Выпуск продукции сельского хозяйства всеми сельхозпроизводителями (сельхозорганизации, включая подсобные, хозяйства населения, фермеры) в 2009 году, по предварительным расчетам, составил 17 611,6 млн. руб., и в сопоставимой оценке увеличился в сравнении с 2008 годом на 1%.

К 1 января 2010 года поголовье крупного рогатого скота в хозяйствах всех категорий (включая подсобные хозяйства, не состоящие на самостоятельном балансе) по расчетным данным составило 97,8 тысяч голов (на 2,3% больше, чем по состоянию на 1 января 2009 года), из него коров – 43,7 тысяч голов (на 2,3% больше), свиней – 219,5 тысяч голов (на 3,2% больше), овец и коз – 20,4 тысяч голов (на 9,1% больше).

В сельскохозяйственных организациях в 2009 году производство мяса скота и птицы на убой (в живом весе) увеличилось к соответствующему периоду 2008 года на 5,3% (в 2008 г. к 2007 г. – на 41,1%). Производство молока увеличилось на 1,1% (в 2008 г. по сравнению с аналогичным периодом 2007 г. возросло на 4,6%), производство яиц сократилось на 16,7% (в 2008 году к 2007 г. сокращение составило 10,8%).

Надой молока на 1 корову в сельскохозяйственных организациях в 2009 году составил 5 225 килограмм, что на 4,4% (на 219 кг) больше, чем год назад.

В расчете на одну курицу-несушку получено в среднем 313 штук яиц, что на 4,0% больше, чем в 2008 году.

В структуре производства мяса основную часть составило мясо птицы – 57,3% (в 2008 г. – 53,5%). Второе место занимает свинина, доля которой в общем объеме производства мяса составила 36,4% (2008 год – 39%). При этом сокращается удельный вес говядины: с 7,4% в 2008 году до 6,2% в 2009 году.

Объем отгруженной продукции сельскохозяйственными организациями в 2009 г. представлен в таблице 21:

Таблица 21

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Объем  (тыс. тонн) | В % к 2008  году | Справочно: 2008 г. в % к  2007 г. |
| Зерновые и зернобобовые культуры | 176,5 | 97,3 | 114,8 |
| Картофель | 4,4 | 111,5 | 62,4 |
| Овощи | 11,2 | 93,3 | 102,6 |
| Скот и птица (в живом весе) | 69,2 | 100,8 | 143,5 |
| Молоко | 88,1 | 100,1 | 89 |
| Яйца, млн. шт. | 136,0 | 84,7 | 91,7 |

**5.3 Статистика рыболовства и рыбоводства (раздел В)**

За 2009 год индекс промышленного производства по данному разделу составил 90,6% к аналогичному периоду 2008 года, в декабре 2009 года – 100% к уровню декабря 2008 года.

**5.4 Статистика строительства**

В 2009 году объем работ и услуг, выполненных по виду деятельности "Строительство", составил 32 097,8 млн. рублей и снизился по сравнению с 2008 годом на 18,8%, в том числе по крупным и средним предприятиям – 15 802,8 млн. рублей, или 70,9% к уровню прошлого года.

В 2009 году в Томской области введено жилья общей площадью 433,7 тыс. кв. метров (или 82,8% к уровню 2008 года), в том числе индивидуального жилья – 123 тыс. кв. метров (или 110,7%).

В IV квартале 2009 года цена 1 квадратного метра общей площади квартир на рынке жилья составила: на первичном рынке – 33 522,3 рублей, на вторичном рынке – 39 300,1рублей.

В табл. 22 представлена средняя стоимость 1 кв. метра общей площади жилых помещений в IV квартале 2009 года.

Таблица 22 – Стоимость жилья в IV квартале 2009 года в рублях за 1 кв. м. общей площади

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Вторичный рынок | Первичный рынок |
| Элитные квартиры | 39 289,8 | 43 643,0 |
| Квартиры улучшенной планировки | 39 536,4 | 32 763,7 |
| Типовые квартиры | 37 437,6 | х |
| Квартиры низкого качества | 52 122,8 | х |

х – данные не предусмотрены

**6. Статистика потребительского рынка**

Оборот розничной торговли в декабре 2009 года составил 7 355,1 млн. рублей, что в товарной массе на 2,2 % меньше, чем за соответствующий период предыдущего года, в январе - декабре 2009 г. – 73 638,2 млн. рублей, что меньше, чем в прошлом году на 11,3 %.

В 2009 году оборот розничной торговли на 83,2 % формировался торгующими организациями и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими деятельность в стационарной торговой сети (вне рынка). Доля продажи товаров на розничных рынках составила 16,8 % (в 2008 году – соответственно 87,4% и 12,6 %).

В структуре оборота розничной торговли удельный вес пищевых продуктов, включая напитки, и табачных изделий в 2009 году составил 46,7 %, непродовольственных товаров – 53,3 %.

В декабре 2009 года населению было оказано платных услуг на 2 759,1 млн. рублей. Удельный вес расходов на оплату услуг в потребительских расходах населения в декабре 2009 года составил 26,4 % против 28,4 % в декабре 2008 года.

В декабре 2009 года в структуре объема платных услуг населению преобладали транспортные, коммунальные услуги и услуги связи (54,2 % от общего объема услуг).

Кризисные явления в экономике 2009 года оказали значительное влияние и в сфере бытового обслуживания населения Томской области. Сочетание кризисных процессов со снижением доходов населения, ростом безработицы привело к снижению потребительского спроса на бытовые услуги. По данным Томскстата в 2009 году населению области через все каналы реализации оказано бытовых услуг на сумму 4,17 млрд. рублей. К уровню 2008 года объем бытовых услуг в действующих ценах составил 98,7 %, в сопоставимых ценах – 85,8 %. Аналогичная ситуация характерна и в целом в сфере бытового обслуживания в Российской Федерации: объем бытовых услуг составил 94,2 % к уровню 2008 года. На рис. 23 представлена динамика объема бытовых услуг в сопоставимых ценах в процентах к 2004 году.

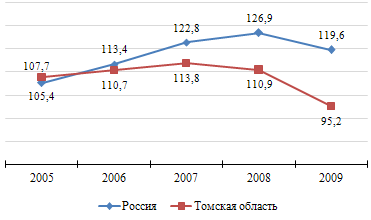


Рисунок 23 – Динамика объема бытовых услуг в сопоставимых ценах, в % к 2004 г.

Удельный вес бытовых услуг в общем объеме платных услуг в Томской области составил 12,8% (в 2008 году – 10,2%). В целом доля бытовых услуг в общем объеме платных услуг в Томской области стабильно выше средних показателей по Российской Федерации (в 2009 году – 10%, см. рис. 24).

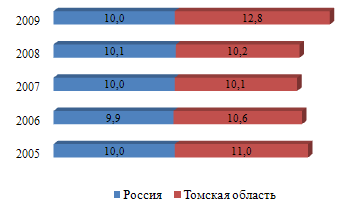


Рисунок 24 – Доля бытовых услуг в общем объеме платных услуг

В структуре бытовых услуг наибольшую долю (56,6%) занимали услуги по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств, машин и оборудования, по ремонту и строительству жилья.

**7 Статистика внешнеэкономической деятельности**

Согласно данным Томской таможни внешнеторговый оборот области за 2009 год составил 942,6 млн. долларов США, что на 14,7 % меньше по сравнению с 2008 г.

Экспортно-импортные операции осуществлялись с 69 странами мира. Страны с наибольшим объемом товарооборота: США, Китай, Германия, Казахстан, Франция, Узбекистан, Финляндия, Украина, Швеция, Австрия. Товарооборот с этими странами составляет 895,6 млн. долларов, или 95 % от объема экспортно-импортных операций. Товарооборот с остальными странами составляет 46,9 млн. долларов, или 5 % от объема экспортно-импортных операций.

Экспорт товаров в 2009 году составил 713 млн. долларов США, что на 23 % меньше, чем за аналогичный период прошлого года. Основу экспорта составили: продукция химической промышленности – 80 %, древесина и изделия из неё – 12,8 %, машины, оборудование и транспортные средства (5,4 %). Страны с наибольшим стоимостным объемом экспортных операций: США, Китай, Франция, Финляндия, Казахстан, Узбекистан, Финляндия, Германия, Украина, Швеция, Афганистан.

В период с января по декабрь в целом наблюдается сокращение экспорта по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Однако есть ряд государств, экспорт в которые увеличился. Среди них Афганистан (236 % к уровню прошлого года), Бельгия (170,6 %), Вьетнам (175,8 %), Испания (252,3 %), Китай (270,7 %), Словения (400 %), Чешская республика (254,1 %) и Чили (176,1 %). Среди стран СНГ подобная тенденция наблюдается с Азербайджаном (124,4 %), Арменией (147,9 %), Таджикистаном (130,1 %) и Туркменистаном (147,8 %).

Импорт товаров в 2009 году составил 229,6 млн. долл. и по сравнению с аналогичным периодом прошлого года увеличился на 28,5 %. Страны с наибольшим стоимостным объемом импортных операций: Германия, Казахстан, Франция, Австрия, Китай, Италия, США, Тайвань (Китай), Республика Корея, Украина. В товарной структуре импорта преобладали: машины, оборудование и транспортные средства – 56,3 %, продукция химической промышленности, каучук – 37,8 %, продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье – 2,7 %.

2009 год характеризуется ростом таких статей импорта как продовольственные товары (на 64,4%), машины, оборудование и транспортные средства (на 56,3 %).

**8 Статистика инвестиций**

Объем инвестиций в основной капитал экономики области (по кругу крупных организаций) в январе – ноябре 2009 года составил 37 304 млн. руб. (или 77,4 % по отношению к январю – ноябрю 2008 года).

**9 Статистика цен**

В 2009 году потребительские цены выросли на 8,9 % к уровню декабря 2008 года. Цены на продовольственные и непродовольственные товары увеличились соответственно на 5,4 % и 10,8 %.

Индекс потребительских цен на платные услуги к декабрю 2008 года составил 110,4 %.

В декабре 2009 года темп роста цен на бытовые услуги населению Томской области составил 110,4 % по отношению к декабрю 2008 года. Темпы роста цен на бытовые услуги соответствуют темпам роста цен на платные услуги (110,4 %), но выше показателей индекса потребительских цен на товары и услуги (108,9 %). Индексы потребительских цен на бытовые услуги представлены в таблице 23.

Таблица 23 – Индексы потребительских цен на бытовые услуги

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Декабрь 2009 г. к декабрю 2008 г., в % | Декабрь 2009 г. к ноябрю 2009 г., в % |
| Бытовые услуги | 110,4 | 100,6 |
| Постановка набоек | 109,3 | 100,6 |
| Ремонт, пошив одежды | 111,7 | 100,0 |
| Ремонт телевизоров | 108.3 | 100,0 |
| Ремонт холодильников всех марок | 111.8 | 100,0 |
| Ремонт и техобслуживание транспортных средств | 111.5 | 102,8 |
| Химчистка мужского костюма | 100.0 | 100.0 |
| Стирка и глажение белья прямого | 100.0 | 100.0 |
| Ремонт жилищ | 97.0 | 100.0 |
| Услуги фотоателье | 120,9 | 100,9 |
| Услуги бань и душевых | 123,6 | 102,1 |
| Услуги парикмахерских | 114,0 | 100,1 |
| Ритуальные услуги | 132,2 | 100,0 |

Как изменились цены на продовольственные и непродовольственные товары, а так же платные услуги в Томской области в 2009 г. в сравнении с 2008 г. показано в табл. 24.

Таблица 24 – Изменение потребительских цен в Томской области в 2009 г., в %

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Декабрь 2009 г. к | | Декабрь 2008 г. к | |
| ноябрю 2009 г. | декабрю 2008г | ноябрю 2008 г. | декабрю 2007г |
| Индекс потребительских цен | 100,3 | 108,9 | 100,6 | 112,4 |
| в том числе: |  |  |  |  |
| продовольственные товары | 100,6 | 105,4 | 101,0 | 117,1 |
| непродовольственные товары | 100,1 | 110,8 | 100,0 | 109,0 |
| платные услуги | 100,3 | 110,4 | 101,1 | 111,9 |

Стоимость минимального набора продуктов питания, рассчитанного по среднероссийским нормам потребления, в декабре 2009 года в Томской области составила 2 111,94 рублей в расчете на месяц и по сравнению с ноябрем 2009 года возросла на 0,8 %, к декабрю 2008 года уменьшилась на 1,8 %.

В табл. 25 отражены индексы цен производителей.

Таблица 25 – Индексы цен производителей в процентах

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Декабрь 2009 г. к | | Декабрь 2008 г. к | |
| ноябрю 2009 г. | декабрю 2008г | ноябрю 2008 г. | декабрю 2007г |
| Индекс цен производителей промышленных товаров | 102,4 | 136,6 | 95,4 | 61,6 |
| Индекс цен производителей сельскохозяйственной продукции | 100,4 | 99,9 | 98,9 | 115,4 |
| Сводный индекс цен строительной продукции | 99,8 | 103,5 | 98,1 | 117,5 |
| Индекс тарифов на грузовые перевозки | 100,0 | 143,5 | 99,9 | 127,3 |

**10 Статистика транспортного хозяйства**

Объем перевозок грузов в 2009 году составил 39 224,1 тыс. тонн (108,7 % к соответствующему периоду 2008 года), грузооборот – 40 254,4 млн.т-км (100,5 %).

Объем перевозок грузов и грузооборот организаций транспорта представлен в табл. 26.

Таблица 26 – Объем перевозок грузов и грузооборот организаций транспорта Томской области в 2009 году

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2009 г. | В % к 2008 г. | 2008 г. в % к 2007 г. (справочно) |
| Перевезено (отправлено) грузов предприятиями транспорта, тыс. тонн | 39224,1 | 108,7 | 97,9 |
| в том числе: |  |  |  |
| автомобильного1) | 12722,5 | 169,7 | 95,4 |
| внутреннего водного | 2465,1 | 58,9 | 123,0 |
| воздушного (транспортная авиация) | 1,7 | 28,3 | 98,4 |
| трубопроводного | 21946,0 | 101,2 | 97,2 |
| железнодорожного | 2088,8 | 77,3 | 81,8 |
| Грузооборот предприятий транспорта, млн. т-км | 40254,4 | 100,5 | 104,6 |
| в том числе |  |  |  |
| автомобильного1) | 2123,0 | 335,2 | 82,4 |
| внутреннего водного | 1137,2 | 61,3 | 110,6 |
| воздушного (транспортная авиация) | 6,1 | 82,4 | 104,2 |
| трубопроводного | 35978,1 | 99,3 | 104,9 |
| железнодорожного | 1010,0 | 75,8 | 100,1 |

1) – с учетом малых предприятий и индивидуальных предпринимателей

Объем перевозок грузов крупными и средними организациями автотранспорта в 2009 году составил 1530,8 тыс. тонн, грузооборот – 198,3 млн. т-км. На долю владельцев грузовых автомобилей приходится 62,5 % общего объёма перевезенных грузов. Объём перевозок грузов автотранспортом предприятий всех видов экономической деятельности с учетом малых предприятий и индивидуальных предпринимателей за 2009 год составил 18534,4 тыс. тонн или 113,3 % к 2008 году. Из 18534,4 тыс. тонн грузов, перевезенных автотранспортом предприятий всех видов экономической деятельности, 7950,2 тыс. тонн (42,9 %) – индивидуальными предпринимателями.

За 2009 год организациями транспорта перевезено 166965,9 тыс. человек (или 94,5 % к 2008 г.).

Из 139945,9 тыс. пассажиров, перевезенных автомобильным транспортом всех видов деятельности, 12997,3 тыс. человек (9,3 %) перевезено автотранспортными предприятиями, 2855,5 тыс. человек (2 %) – привлеченными автомобильными хозяйствами других видов деятельности, 119260,5 тыс. человек (85,2 %) – автобусами, принадлежащими физическим лицам ("маршрутками") и 4832,6 тыс. человек (3,5 %) – малыми автотранспортными предприятиями.

**11 Статистика бюджетной системы**

Бюджет – это финансовый план образования и расходования фонда денежных средств. Фонд утверждается в форме закона на определенный период. Срок бюджета Томской области – 3 года.

Администрация Томской области придерживается консервативной политики в области управления бюджетными средствами, осуществляет жесткий контроль над расходованием средств и исполнением бюджета.

Бюджетный процесс в Томской области строится в соответствии с федеральным законодательством, Законом Томской области от 11.11.2005 № 197-ОЗ " О бюджетном процессе в Томской области", а также другими нормативно-правовыми актами.

Бюджет состоит из 3-х основных частей: доходов, расходов и источников финансирования дефицита бюджета.

Доходы бюджетов образуются за счет налоговых и неналоговых поступлений, а также за счет безвозмездных перечислений. Основную долю доходов в бюджете Томской области составляют налоговые доходы.

Основными налоговыми доходами бюджета Томской области являются:

– налог на прибыль предприятий и организаций;

– налог на доходы физических лиц;

– акцизы;

– налоги на имущество.

В структуре налоговых и неналоговых доходов за 2009 год наибольшую долю составляют доходы от налога на прибыль организаций и налога на доходы физических лиц – 60,4 % (что на 0,2 % больше, чем в прошлом году), в том числе доля налога на прибыль – 19,5% (на 1,4 % меньше, чем в 2008), доля налога на доходы физических лиц – 40,9 % (на 1,6 % больше, чем в 2008). Структура налоговых и неналоговых доходов консолидированного бюджета Томской области за 2008-2009 гг. показана на рис. 25, 26.

Расходы консолидированного бюджета Томской области за январь-декабрь 2009 года сложились в сумме 39 496,2 млн. рублей (за январь-декабрь 2008 года – 39 675,0 млн. руб.).

Основной группой расходов консолидированного бюджета Томской области в 2009 году являются расходы на образование – 25,6% (в 2008 г. – 25,2%).

По состоянию на 1 января 2010 года доля собственных доходов консолидированного бюджета в расходах консолидированного бюджета – 94,3 % (по состоянию на 01.01.2009 доля собственных доходов консолидированного бюджета в расходах консолидированного бюджета – 90,8 %).

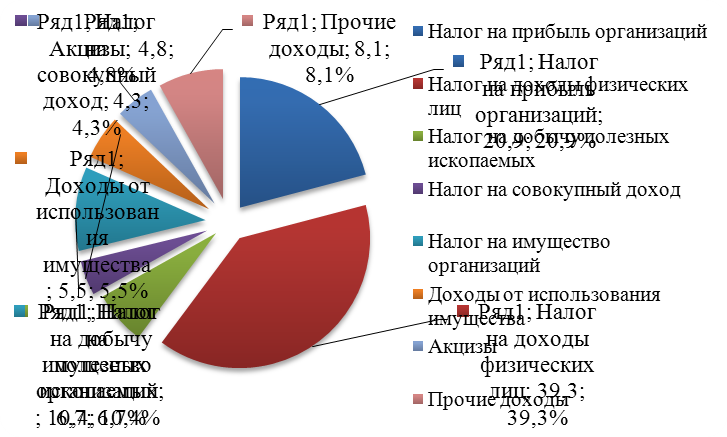


Рисунок 25 – Структура налоговых и неналоговых доходов консолидированного бюджета Томской области в 2008 г.

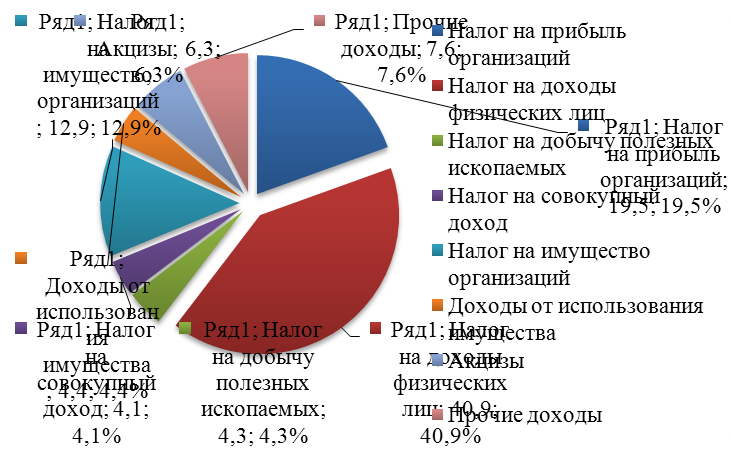


Рисунок 26 – Структура налоговых и неналоговых доходов консолидированного бюджета Томской области в 2009 г.

Доходы консолидированного бюджета в 2009 году составили 39,4 млрд. рублей. При этом темп роста налоговых и неналоговых доходов к уровню 2008 года – 98%. Расходы консолидированного бюджета в 2009 году – 39,5 млрд. рублей, темп роста расходов – 99,5%.

В итоге дефицит бюджета в 2009 году составил 140 млн. рублей.

По итогам 2009 года во все уровни бюджетов на территории Томской области было собрано 61,5 млрд. рублей налоговых доходов. Распределение по уровням бюджетов сложилось следующим образом: 59% – в федеральный бюджет, в консолидированный бюджет Томской области – 41%. Для сравнения – по итогам 2008 года во все уровни бюджетов на территории Томской области было собрано 76,3 млрд. рублей налоговых доходов, в т.ч. в федеральный бюджет ушло 51,6 млрд. рублей, в консолидированном бюджете Томской области осталось 24,7 млрд. рублей.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам проведённого исследования сделаем ряд выводов.

Статистический анализ численности населения Томской области показал, что с 2004 по 2007 год наблюдалась убыль постоянного населения области, с 2007 по 2009 год численность населения начала расти. Изменение численности городского населения за данный период также можно разбить на два периода: с 2004 по 2006 год – городское население уменьшалось, а с 2006 по 2009 год - начало расти. Причем городское население Томской области более чем в два раза превышает численность сельского. Кроме того структура населения имеет выраженную тенденцию в сторону уменьшения доли сельского населения в общей численности населения области.

Оценивая общую ситуацию за данный период, можно сделать вывод о благоприятной почве для воспроизводства населения Томской области. А именно: отрицательное значение естественного прироста хоть и свидетельствует об убыли населения, то есть смертность превышает рождаемость, соответственно, коэффициент жизненности населения меньше единицы, а также коэффициент экономичности воспроизводства отрицателен, но как показал анализ, смертность уменьшается, а за последние три года (2007−2009 гг.) остается почти неизменной, в то время как рождаемость увеличивается и, соответственно, естественный прирост тоже увеличивается и к 2009 году даже принимает положительное значение.

Вместе с тем, имеется положительная тенденция брачной статистики: браков по области больше, чем разводов. Миграция в Томской области носит характер притока, коэффициент прибытия больше коэффициента убытия. Причем с каждым годом число прибывших в целом возрастает, в то время как число убывших в среднем остается постоянным.

Анализ экономической активности показал, что численность экономически активного населения не постоянна, а его доля в общей численности населения области составляет лишь более 50%. В исследовании сделан прогноз уровня безработицы в области, из которого можно сделать вывод о том, что безработица имеет тенденцию к снижению, при этом к 2011 году в Томской области согласно прогнозу ожидается безработных 29,2 тыс. чел., в том числе 19,4 тыс. мужчин и 9,9 тыс. женщин.

Исследование ВВП показало, что, несмотря на рост ВРП за анализируемый период, видим тенденцию к снижению его доли по отношению к суммарному ВРП в Российской Федерации. Отраслевая структура ВРП области отражает индустриальную направленность региона, основу промышленности которого составляют топливно-энергетический комплекс и первичная переработка углеводородного сырья. В 2005 году Томская область занимала 1-е место по объему ВРП на душу населения среди регионов Сибирского федерального округа, в 2006-2007 годах − 2-е место в округе после Красноярского края. Рост объема ВРП значительным образом обусловлен повышением цен на нефть и на продукты нефтепереработки. В 2008 г. также сохранилась положительная динамика изменения значения показателя выработки на одного занятого в экономике. В подтверждение этого вывода проведен анализ сравнительных изменений динамики валового регионального продукта (ВРП) области и валового внутреннего продукта России (ВВП).

Статистика доходов населения Томской области проведена в контексте дифференциации доходов населения за 2008 и 2009 годы. При этом в 2009 г. дифференциация уменьшилась по сравнению с 2008 г. с 8,214 до 7,593. Это говорит о снижении неравенства доходов населения. Коэффициенты Джини составили 0,3724 и 0,3596 соответственно в 2008 и 2009 годах. Это подтверждает факт, что доходы населения в 2009 году распределены более равномерно, чем в 2008 году.

В целом следует отметить наличие как положительных, так и отрицательных тенденций в развитии области.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ**

1 Официальный интернет портал Томской области // http://tomsk.gov.ru/

2 Сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики пор Томской области // http://tmsk.gks.ru/

3 Сайт Федеральной службы государственной статистики // http://www.gks.ru/

4 Российский статистический ежегодник. 2009: Стат. сборник, Росстат, 2009 – 795 с.

5 Народная энциклопедия городов и регионов России // http://rfdata.al.ru/

6 Теория статистики: Учебник для вузов / Под ред. Громыко Г.Л. – 2-е изд., перераб., доп.– М.: ИНФРА – М, 2009. – 476 с.

7 Социально-экономическая статистика / Башкатов Б. И. / Учебник. – М.: "ЮНИТИ-ДАНА", 2009. – 703 с.

8 Курс социально-экономической статистики. Учебник / Под ред. М.Г. Назарова – 7-е изд., перераб., доп.- М.: Омега - Л, 2009.- 1013 с.

9 Социально-экономическая статистика: Учебное пособие/ Я.С. Мелкумов – М.: ИНФРА – М, 2008. – 240 с.

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**

**Общая информация о регионе**

Административный центр Томской области – город Томск (более 500 тыс. жителей). Общая площадь территории – 314, 4 тыс. км 2. Общая численность населения – 1034,9 тыс. чел. Плотность населения 3,27 чел. на 1 км 2.

Томская область расположена в географическом центре Сибири: в юго-восточной части Западно-Сибирской равнины. Граничит: на юге - с Кемеровской, Новосибирской областями, на юго-западе – с Омской областью, на западе, северо-западе и севере – с Ханты-Мансийским автономным округом, на северо-востоке и востоке – с Красноярским краем.

Рельеф представлен в основном плоскими заболоченными равнинами. Река Обь в своем среднем течении делит область практически на две равные части, пересекая её с юго-востока на северо-запад. Возвышенное правобережье в меньшей степени заболочено и отличается лучшей заселенностью. На долю речных долин приходится 1/5 территории. Основные зоны: средняя тайга, южная тайга и лесостепная.

Область обладает значительными запасами полезных ископаемых и сырьевых ресурсов. Разведано около половины геологических ресурсов нефти и газа. По объемам торфа область занимает второе место в России. Кроме того, открыто 12 месторождений металлических руд: железа, титана, циркония, скандия, каолина, меди и др. Прогнозируемые запасы Бакчарского железорудного месторождения – 110 млрд. тонн. Потенциальные геологические запасы углеводородов – 5,47 млрд. тонн, торфа – 28,7 млрд. тонн. безработица валовой потребительский рынок

Общая площадь лесного фонда – 26722,0 тыс. га, в том числе площадь территории, занятой хвойными породами – 10105,6 тыс. га. Общий запас древесины основных лесообразующих пород – 2602,8 млн. м3. Лесные массивы занимают около 60% территории области. Большая часть лесного фонда – эксплуатационные леса. Половина эксплуатационных запасов древесины – хвойные породы, из которых наиболее ценными являются кедр, ель, пихта, сосна, лиственница. Не случайно Томскую область называют "кедровым краем".

Ведущие отрасли промышленности – машиностроение и металлообработка, лесная и нефтяная. Все машиностроительные и металлообрабатывабщие предприятия сосредоточены главным образом в Томске и частично в Колпашево и Северске. Крупнейшие лесозаводы – Могочинский, Кетский, Асиновский и Томский. Нефтедобыча ведется в основном на северо-западе и западе области, в районе пос. Александровское и бассейне р. Васюган. В районе Томска расположен крупный нефтехимический комбинат.

Сельскохозяйственные угодья занимают около 5% территории области. Здесь в небольших количествах выращивают пшеницу, лен, картофель и овощи. Разводят крупный рогатый скот, свиней, овец и коз, домашнюю птицу. Развиты пушной промысел (белка, соболь, ондатра, колонок) и звероводство (серебристо-черная лисица).

Материал подготовлен ОАО "Томскгеомониторинг"