

УДК 314.143

**ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
И СИБИРСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ В 2009–2014 ГГ.****Уфимцева А.Ю., Михалевский Д.А., Пеклеванная М.В.***ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет
информационных технологий, механики и оптики», Санкт-Петербург,
e-mail: anastasuiy9050@gmail.com*

Настоящая статья посвящена исследованию демографической ситуации в Иркутской области и Сибирском федеральном округе с помощью исследования статистических данных и расчета демографических показателей. Актуальность данного исследования обусловлена сложившейся социально-экономической обстановкой в области, а также проблемой миграционного оттока населения из Сибирского федерального округа в целом и Иркутской области в частности. В ходе исследования были проанализированы такие показатели, как средний возраст населения, коэффициенты демографической нагрузки пожилыми и детьми, коэффициент старения, индекс глубины и феминизации старения, уровни занятости и безработицы, а также приведена сравнительная характеристика населения по трудоспособности в динамике с 2009 по 2014 годы. Данное исследование позволило выявить ряд демографических проблем и предложить меры по их решению.

Ключевые слова: демографическая политика, демографические коэффициенты, возрастно-половая структура населения, индекс старения, коэффициент демографической нагрузки, занятость и безработица

**THE DEMOGRAPHIC SITUATION IN THE IRKUTSK REGION
AND SIBERIAN FEDERAL DISTRICT IN 2009–2014****Ufimtseva A.Yu., Mikhalevskiy D.A., Peklevannaya M.V.***Federal state Autonomous educational institution of higher education Saint-Petersburg
National Research University of information technologies, mechanics and optics, Saint-Petersburg,
e-mail: anastasuiy9050@gmail.com*

This article is devoted to the study of the demographic situation in the Irkutsk region and the Siberian Federal District by examining statistics and calculation of demographic indicators. The relevance of this study is due to the prevailing socio-economic situation in the region, as well as the issue of migration outflow of the population of the Siberian Federal District in general and the Irkutsk region. The study analyzed indicators such as the average age of the population dependency ratio of elderly and children, the aging factor, the index of the depth and the feminization of aging, levels of employment and unemployment, as well as a comparative characterization of the population of working capacity in dynamics from 2009 to 2014. This study revealed several demographic problems and to propose measures to address them.

Keywords: demographic policy, demographic factors, age and sex structure of the population, aging index, dependency ratio, employment and unemployment

Современный этап экономического развития страны характеризуется наличием обширного комплекса региональных проблем. Демография, социология, статистика, геология, экономика отраслей – таков далеко не полный перечень наук, в которых изучаемые явления и их взаимосвязи имеют в последнее время большее влияние на изучение региональных проблем. При этом в качестве критерия для отбора исследуемых явлений принимается их влияние на жизнь и деятельность человека.

В последние годы увеличивается самостоятельность регионов, а значит, и их ответственность за результаты регионального социально-экономического развития. В связи с этим усиливается необходимость территориального подхода к регулированию развития народного хозяйства, управлению им в новых экономических условиях для обеспечения рациональных экономических связей между регионами, научно обоснованной хозяйственной специализации [1, 7].

Целью данной работы является проведение анализа демографической ситуации в Иркутской области в сравнении с Сибирским федеральным округом (СФО) за период 2009–2014 гг., выявление существующих тенденций и проблем. Для достижения данных целей необходимо выполнить следующие задачи:

1) провести анализ демографической ситуации в исследуемых регионах по следующим направлениям:

а) возрастно-половая структура населения;
б) уровень занятости и безработицы;
в) характеристика населения по трудоспособности;

2) выявить проблемы, характерные для исследуемого региона;

3) изучить имеющиеся государственные демографические программы и оценить их эффективность.

Отличия в структуре населения сравниваемых территорий следующие:

1) В Иркутской области – доли молодого населения (0–20 лет) обоих полов, а также среднего возраста (в группе 40–44 года) в общей численности населения больше, чем по СФО в целом;

2) в Иркутской области – доля населения молодого возраста (0–24 года) среди мужчин в общей численности населения региона превышает значения для аналогичных возрастных групп по СФО. В возрастных группах среднего и пожилого возрастов (30–85+) доля населения среди мужчин в Иркутской области ниже, чем в аналогичных группах СФО. В пределах возрастной группы 25–29 лет доли мужского населения Иркутской области и СФО равны;

3) доли численности женщин в Иркутской области превышают аналогичные значения по СФО в следующих возрастных группах: 0–24, 40–44, 70–74. В остальных возрастных группах доля численности женщин в Иркутской области ниже доли численности женщин в СФО, за исключением возрастной группы 45–49, где доли принимают равные значения.

Начиная с группы 30 лет и старше численность женщин превышает численность мужчин, как в Иркутской области, так и в СФО. С возрастом диспропорция в составе населения увеличивается. Такое соотношение сложилось из-за сохраняющегося высокого уровня преждевременной смертности мужчин. Диспропорция в составе населения в Иркутской области выше, чем в СФО, и сохраняется во всех возрастных группах.

Основными показателями, позволяющими оценить демографическую ситуацию, в динамике в том числе, являются показатели возрастно-половой структуры населения. Так, например, ситуация в 2014 году выглядит следующим образом:

- средний возраст жителей СФО составляет 37,98 лет, в то же время в Иркутской области – 37,14;

- индекс старения – на 1000 детей до 15 лет в Иркутской области приходится 765 человек в возрасте 65 и старше, в СФО – 639;

- доля пожилых (60+) в Иркутской области – 17,02%, в СФО – 17,62% населения;

- доля пожилых (65+) в Иркутской области – 11,01%, в СФО – 11,51%;

- доля пожилых (80+) в Иркутской области – 2,25%, в СФО – 2,58%;

- индекс глубины старения в Иркутской области – 0,204, в СФО – 0,224;

- индекс феминизации старения – на 1000 мужчин в возрасте 65 и старше приходится 2269 женщин (в Иркутской области), и 2150 женщин (в СФО);

- коэффициенты демографической нагрузки:

1) если трудоспособный возраст – 15–59 лет:

- пожилыми (60+): в СФО и Иркутской области – 0,27;

- детьми: в СФО – 0,28, в Иркутской области выше, чем в округе, и составляет 0,30;

- общей нагрузки соответственно 0,554 и 0,567 (с учетом округления).

2) если трудоспособным считать возраст 15–54 года, то коэффициенты – составят:

- пожилыми (55+): в округе – 0,44, в области – 0,42;

- детьми: в округе – 0,32, в области – 0,34;

- общей нагрузки: в СФО – 0,758, в Иркутской области – 0,761.

Все значения показателей указывают на то, что население в округе – старше, чем в области (в среднем). Согласно международным критериям (по шкале Божё-Гарнье) – уровень старения населения высок и в Сибирском федеральном округе, и в Иркутской области, так как доля лиц в возрасте 60 лет и старше в общей численности населения находится в интервале 16–18% (в СФО – 17,62%, в Иркутской области – 17,02%).

Анализируя данные показатели, следует отметить, что за 5 лет численность населения СФО сократилась в среднем на 1,37%, по Иркутской области – на 3,38%. Сокращение численности населения происходит из-за естественной убыли населения, а также отрицательного миграционного потока.

Причинами естественной убыли населения являются высокий уровень смертности населения (несмотря на превышение рождаемостью уровня смертности).

Причинами миграционного оттока населения являются проблемы экономического и социального характера. К первым относятся структурные проблемы на рынке труда, возникающие вследствие прохождения технологической модернизации и корпоративной оптимизации рынков, на которых работают предприятия региона. Ко вторым (социальным) относятся проблемы, обусловленные низким качеством условий для жизни населения, в том числе низким качеством предоставляемых услуг жилищно-коммунальной сферы, низким уровнем благоустройства населенных пунктов и неразвитостью городской среды, неразвитым событийным рядом массовых мероприятий и их недостаточно высоким качеством, дефицитом развлечений и рядом других проблем [4].

Значение построения возрастно-половых пирамид в демографическом анализе сложно переоценить, т.к. эти показатели являются одними из важных и базовых. Если посмотреть на возрастно-половую пирамиду населения Иркутской области на

01.01.2015 г., можно увидеть, что существуют так называемые «демографические волны», а также превосходство численности женщин над численностью мужчин. Впрочем, второй аспект соответствует общероссийской тенденции и является результатом многих причин.

Что касается изменений в структуре трудоспособности населения в Иркутской области, то отмечается динамика увеличения населения моложе трудоспособного возраста и старше трудоспособного возраста (с 19% до 21% и с 18% до 22% соответственно) и снижения населения в трудоспособном возрасте (с 63% до 58%), что связано с изменениями возрастнo-половой структуры. Данные представлены в табл. 1.

Что касается ситуации занятости и безработицы, то можно говорить о том, что уровень занятости в Иркутской области в целом выше, чем в Сибирском федеральном округе, но ниже общероссийского. Уровень безработицы, в свою очередь, в области гораздо выше общероссийского и незначительно превышает показатель СФО. В целом в области имеется тенденция увеличения процента занятости (с 60,3% в 2009 году до 62,1% в 2014 году) и снижения уровня безработицы (с 10,8% в 2009 году до 8,8% в 2014 году), что соответствует существующей тенденции в округе и стране.

В Иркутской области имеется ряд проблем демографического развития, которые обусловлены несогласованностью действий ведомств и структурных подразделений областной администрации в рамках различных направлений демографической политики.

Основные проблемы демографического развития:

- 1) сокращение численности населения;
- 2) старение населения и ухудшение трудового потенциала региона;
- 3) отсутствие эффективной оценки и согласованной политики (как следствие, соответствие мероприятий) в сфере демографического развития.

Цели и задачи сектора:

Цель – улучшение качества человеческого потенциала региона.

Задачи:

- 1) снижение темпов сокращения численности населения;
- 2) замедление старения населения и повышение вовлеченности людей старше трудоспособного возраста в социальную и экономическую жизнь региона;
- 3) выработка единой государственной демографической политики в Иркутской области [5].

В 2014 году органами занятости населения Иркутской области реализуются следующие ведомственные целевые программы:

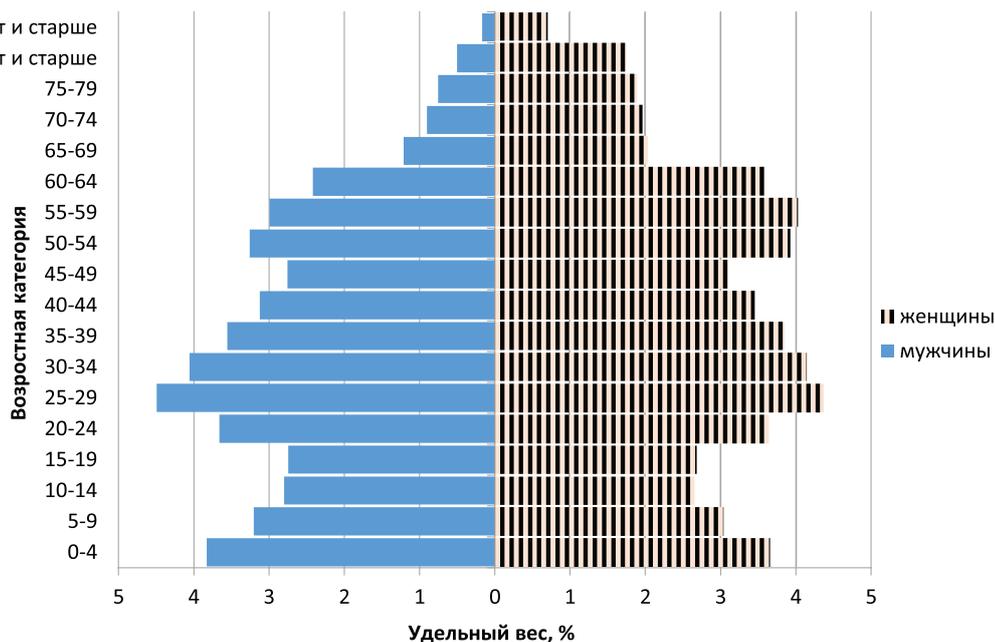
1. «Содействие занятости населения Иркутской области» на 2014–2018 годы, утвержденная приказом министерства труда и занятости Иркутской области от 23 октября 2013 года № 61-мпр. Запланированный объем финансирования Программы за счет средств областного бюджета на 2014 год 458884,3 тыс. рублей и 809315,8 тыс. рублей за счет средств федерального бюджета. Численность участников по мероприятиям составит 74,4 тыс. человек.

Таблица 1

Характеристика населения Иркутской области по трудоспособности в 2009–2014 гг.

		Всего	Моложе трудоспособного возраста	В трудоспособном возрасте	Старше трудоспособного возраста
2009	тыс. чел.	2506	465	1586	454
	уд. вес, %	100	19	63	18
2010	тыс. чел.	2428	461	1491	476
	уд. вес, %	100	19	61	20
2011	тыс. чел.	2424	469	1468	487
	уд. вес, %	100	19	61	20
2012	тыс. чел.	2418	489	1420	509
	уд. вес, %	100	20	59	21
2013	тыс. чел.	2418	488	1419	510
	уд. вес, %	100	20	59	21
2014	тыс. чел.	2415	497	1396	522
	уд. вес, %	100	21	58	22

Примечание: таблица составлена авторами на основании данных [6] с помощью собственных расчетов.



Возрастно-половая пирамида населения Иркутской области, % по пятилетним группам, на 01.01.2015 г. Примечание: рисунок составлен авторами на основании данных [6] с помощью собственных расчетов

Таблица 2

Сравнение уровней занятости и безработицы в 2009–2014 гг.

	Уровень занятости, %					
	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Ирк. обл.	60,3	60,4	61,8	62,4	62,9	62,1
СФО	59,4	61,0	61,5	61,9	62,0	62,6
РФ	61,8	62,7	63,9	64,9	64,8	65,3
	Уровень безработицы, %					
	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Ирк. обл.	10,8	10,1	9,1	7,8	8,3	8,8
СФО	10,5	8,7	8,1	7,1	7,2	7,0
РФ	7,8	7,3	6,5	5,5	5,5	5,2

Примечание: таблица составлена на основании данных [6].

На 01.12.2014 г. в Программе приняли участие 75,1 тыс. человек или 101% от запланированной численности, фактическое освоение средств составило 86,2% от объема средств, предусмотренных Программой в 2014 году.

2. «Организация стажировок выпускников организаций, осуществляющих образовательную деятельность в целях приобретения ими опыта работы в Иркутской области» в 2014–2016 годах, утвержденная приказом министерства

труда и занятости Иркутской области от 23 октября 2013 года № 62-мпр. Объем финансирования Программы за счет средств областного бюджета составит в 2014 году – 10234,5 тыс. рублей.

В Программе запланировано участие 273 выпускников организаций, осуществляющих образовательную деятельность, в целях приобретения ими опыта работы.

На 01.12.2014 г. направлено на стажировку 322 выпускника организаций, осуществляющих образовательную деятель-

ность или 117,9% от плановых показателей, фактическое освоение средств составило 91,8% от объема средств, предусмотренных Программой в 2014 году [2].

3. «Содействие в трудоустройстве незанятых инвалидов, многодетных родителей, родителей, воспитывающих детей инвалидов, на оборудованные (оснащенные) для них рабочие места в Иркутской области» на 2014–2016 годы, утвержденная приказом министерства труда и занятости Иркутской области от 23 октября 2013 года № 63-мпр. Объем финансирования Программы за счет средств областного бюджета составит в 2014 году – 1914,8 тыс. рублей, 24575,4 тыс. рублей – средства федерального бюджета. В Программе запланировано участие 277 незанятых инвалидов, родителей, воспитывающих детей-инвалидов, многодетных родителей [3].

Таким образом, мы видим, что успешно реализуются программы развития демографического потенциала области. В ближайшие годы половозрастная структура населения России будет достаточно благополучна. К границе пенсионного возраста подходят (а женщины уже перешли ее) те, кто родился в годы войны, т.е. малочисленные поколения. Входить же в активный трудоспособный и, соответственно, репродуктивный возраст начинают те, кто родился в 1980-х гг., когда имело место некоторое увеличение числа родившихся. Однако через несколько лет ситуация изменится коренным образом. Выходить за рамки трудоспособного возраста начнут те, кто родился в годы послевоенного компенсационного повышения рождаемости, т.е. многочисленные поколения, а входить в него будут родившиеся в 1990-е гг., для которых было характерно резкое сокращение числа родившихся. Это не только создаст определенные трудности в отношении трудовых ресурсов и социального обеспечения, но и негативно отразится на демографической динамике, способствуя повышению общего коэффициента смертности, снижению общего коэффициента рождаемости и, следовательно, существенному увеличению естественной убыли населения.

Список литературы

1. Бабицина И.М. Развитие региональной экономики на примере Тюменской области // Молодой ученый. – 2014. – № 6. – С. 377–382.
2. Ведомственная целевая программа «Организация стажировок выпускников организаций, осуществляющих образовательную деятельность, в целях приобретения ими опыта работы в Иркутской области» в 2014–2018 годах / Приказ от 23 октября 2013 года № 62-мпр (в ред. Приказа министерства труда и занятости Иркутской области от 22.10.2014

№ 81-мпр) URL: <http://docs.cntd.ru/document/424069765> (дата обращения: 01.11.2016).

3. Ведомственная целевая программа «Содействие в трудоустройстве незанятых инвалидов, многодетных родителей, родителей, воспитывающих детей инвалидов, на оборудованные (оснащенные) для них рабочие места в Иркутской области» на 2014–2016 годы / Приказ министерства труда и занятости Иркутской области от 23 октября 2013 года № 63-мпр (в ред. Приказа министерства труда и занятости Иркутской области от 22.10.2014 № 80-мпр) URL: <http://docs.cntd.ru/document/424069378> (дата обращения: 01.11.2016).

4. Дмитриева Ю.Н. Динамика агломерационных процессов в территориальном размещении городского и сельского населения (на примере Иркутской области) // Успехи современного естествознания. – 2016. – № 7. – С. 111–117.

5. Программа социально-экономического развития Иркутской области на 2011–2015 гг. / Законом Иркутской области от 31 декабря 2010 года № 143-ОЗ URL: <http://www.irkobl.ru/> (дата обращения: 12.11.2016).

6. Российский статистический ежегодник [Электронный ресурс] // Официальная статистика URL: <http://www.gks.ru> (дата обращения: 01.11.2016).

7. Социально-экономическое развитие России: XX лет рыночных реформ. Сборник научных статей (по материалам XIX научно-практической конференции факультета экономики и финансов СЗИ РАНХиГС) / Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования Рос. акад. нар. хоз-ва и гос. службы при Президенте Рос. Федерации, Сев.-Зап. ин-т; [отв. ред.: В.В. Засядь-Волк]. – Санкт-Петербург: Изд-во СЗИ РАНХиГС, 2012. – 199 с.: ил.

References

1. Babicina I.M. Razvitie regionalnoj jekonomiki na primere Tjumenskoj oblasti // Molodoy uchenyj. 2014. no. 6. pp. 377–382.
2. Vedomstvennaja celevaja programma «Organizacija stazhировок vypusknikov organizacij, osushhestvlyajushhих obrazovatelnuju dejatel'nost, v celjah priobretenija imi opyta raboty v Irkutskoj oblasti» v 2014–2018 godah / Prikaz ot 23 oktjabrja 2013 goda № 62-mpr (v red. Prikaza ministerstva truda i zanjatosti Irkutskoj oblasti ot 22.10.2014 № 81-mpr) URL: <http://docs.cntd.ru/document/424069765> (data obrashhenija: 01.11.2016).
3. Vedomstvennaja celevaja programma «Sodejstvie v trudoustrojstve nezanjatyh invalidov, mnogodetnyh roditelej, roditelej, vospityvajushhих detej invalidov, na oborudovannye (osnashhennye) dlja nih rabochie mesta v Irkutskoj oblasti» na 2014–2016 gody / Prikaz ministerstva truda i zanjatosti Irkutskoj oblasti ot 23 oktjabrja 2013 goda no. 63-mpr (v red. Prikaza ministerstva truda i zanjatosti Irkutskoj oblasti ot 22.10.2014 № 80-mpr) URL: <http://docs.cntd.ru/document/424069378> (data obrashhenija: 01.11.2016).
4. Dmitrieva Ju.N. Dinamika aglomeracionnyh processov v territorialnom razmeshhenii gorodskogo i selskogo naselenija (na primere irkutskoj oblasti) // Uspеhi sovremennogo estestvoznanija. 2016. no. 7. pp. 111–117.
5. Programma socialno-jekonomicheskogo razvitija irkutskoj oblasti na 2011–2015 gg. / Zakonom Irkutskoj oblasti ot 31 dekabrja 2010 goda no. 143-OZ URL: <http://www.irkobl.ru/> (data obrashhenija: 12.11.2016).
6. Rossijskij statisticheskij ezhegodnik [Elektronnyj resurs] // Oficialnaja statistika URL: <http://www.gks.ru> (data obrashhenija: 01.11.2016).
7. Socialno-jekonomicheskoe razvitie Rossii: XX let rynchnyh reform. Sbornik nauchnyh statej (po materialam XIX nauchno-prakticheskoy konferencii fakulteta jekonomiki i finansov SZI RANHiGS) / Feder. gos. bjudzhet. obrazovat. uchrezhdenie vyssh. prof. obrazovanija Ros. akad. nar. hoz-va i gos. sluzhby pri Prezidente Ros. Federacii, Sev.-Zap. in-t; [otv. red.: V.V. Zaszjad-Volk]. Sankt-Peterburg: Izd-vo SZI RANHiGS, 2012. 199 p.: il.