

УДК 911.37 (571.53)

ДИНАМИКА АГЛОМЕРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ РАЗМЕЩЕНИИ ГОРОДСКОГО И СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ)

Дмитриева Ю.Н.

ФГБУН «Институт географии им. В.Б. Сочавы» СО РАН, Иркутск, e-mail: Yuliya.dmitr@mail.ru

Иркутская область является одним из восточных регионов России, для которых характерны обширные площади территории и низкая плотность населения. Концентрация населения в зоне Иркутской агломерации влияет на развитие территории всей области, усугубляя дальнейший дисбаланс в размещении многих отраслей экономики, сфер бизнеса, здравоохранения, образования и культуры. В статье рассматриваются тенденции агломерационных процессов в одном из регионов Сибири. В работе актуализирована проблема крайне неравномерного размещения населения в крупных южных городах и низкая плотность на обширных северных территориях Восточной Сибири. Выявлены особенности размещения населения Иркутской области по территории и в разрезе типов поселений. В динамике показаны территории с ростом населения и испытывающие естественные и миграционные потери. Выполнена группировка территорий по факторам изменения численности населения в разрезе муниципальных районов и городских округов. Проанализирована динамика изменения численности городского и сельского населения за 2002–2015 годы, с учетом классификации городских и сельских поселений по людности. Выявлены территориальные тенденции прироста населения в районах, входящих в зону Иркутской агломерации, в частности – рост крупных сел в районах агломерации. Показаны положительные и отрицательные моменты нарастания агломерационных процессов для региона.

Ключевые слова: агломерация, население, типы поселений по людности, Иркутская область

THE DYNAMICS OF THE AGGLOMERATION PROCESS IN THE TERRITORIAL ALLOCATION OF URBAN AND RURAL POPULATION (ON THE EXAMPLE IRKUTSK REGION)

Dmitrieva Yu.N.

The V.B. Sochava Institute of Geography SB RAS, Irkutsk, e-mail: Yuliya.dmitr@mail.ru

The Irkutsk oblast is one of Russia's Eastern regions, which are characterized by vast land area and low population density. The concentration of population in the area of Irkutsk agglomeration affects the development of the entire region, further exacerbating the imbalance in the placement of many industries, areas of business, healthcare, education and culture. The tendency of the agglomeration process in one of Siberian regions has been examined in the article. The problem of extremely unbalanced population allocation in big southern cities and low population density in vast northern territories of Eastern Siberia has been actualized in the work. There have been revealed features of population allocation in Irkutsk region according to the territory and types of settlements. Priority territories with population growth which having natural and migratory loss have been shown in dynamics. The territorial grouping depending on factors of population change in the context of metropolitan regions and urban districts has been accomplished. The dynamics of urban and rural population change of 2002–2015 has been analyzed, taking into account the classification of urban and rural settings according to population. Territorial tendencies of population growth in the regions of Irkutsk agglomeration area have been revealed, particularly – regularity of growth of big villages in the agglomeration regions. Positive and negative sides of agglomeration process increase for the region have been shown.

Keywords: agglomeration, population, types of settlements according to population, Irkutsk Region

Агломерации во многих регионах России стали ключевой формой расселения, одной из таких форм является Иркутская агломерация, выступая вторым (после Красноярской) межрегиональным центром социально-экономического развития и притяжения населения Восточной Сибири. Концентрация населения в зоне агломерации дает возможность использовать фактор численности населения как средство социально-культурного и торгового развития, что делает эти поселения привлекательными для прихода крупных торговых сетевых структур, приносящих широкий ассортимент товаров и услуг, и обеспечивает выгодность существования мощных

развлекательных и культурных учреждений [4]. Стягивание в основном молодого экономически активного населения в южную зону региона накладывает отпечаток на развитие территории всей области, усугубляя дальнейший дисбаланс в размещении многих отраслей экономики, сфер бизнеса, культуры и пр.

Цель исследования – выявить тенденции роста населения в зоне Иркутской агломерации за последние десять лет. При этом основной задачей исследования является выявление основных направлений потоков населения в разрезе типов городских и сельских поселений, как по территории области, так и в зоне Иркутской агломерации.

Материалы и методы исследования

В статье используются статистический и сравнительно-географический методы. Информационной базой послужили материалы Всероссийской переписи населения 2010 года, статистика Росстата в разрезе Иркутской области, статистика Иркутскстата в разрезе городских округов и муниципальных районов.

Результаты исследования и их обсуждение

В первой части статьи нами рассматриваются особенности размещения населения региона. Площадь Иркутской области составляет 774 846 км², это четвертый по площади субъект страны после Республики Саха (Якутии), Красноярского и Хабаровского краев. При этом численность населения составляет всего 1,6% населения России (2 414 тыс. человек), занимая 21 место среди остальных субъектов страны [8].

Для Иркутской области характерно крайне неравномерное размещение населения, основная масса людей сосредоточена в полосе расселения вдоль Транссибирской магистрали с наиболее комфортными природно-климатическими условиями. В нескольких районах (Иркутском, Ангарском, Усольском, Шелеховском и Черемховском) проживает 50% всего населения. При этом 25,7% приходится на областной центр – Иркутск (620 099 человек) [10]. Все представленные районы входят в зону Иркутской агломерации, к которой относят первую пригородную зону, включающую лесопарковый пояс и ближайшие города-спутники (Шелехов, Ангарск); вторую, более отдаленную пригородную зону с «замыкающими» городами-спутниками (Усолье-Сибирское, пос. Листвянка) и территорию урбанизированного района (Черемхово, Байкальск, Слюдянка, Усть-Ордынский) [4].

Вследствие такого размещения населения регион является одним из самых высокоурбанизированных в стране. Доля городского и сельского населения на 1.01.2015 года составляла 78,9% (1 906 452 чел.) и 21,1% (508 461 чел.) соответственно. Следует отметить, что до 1989 года общие изменения в структуре населения повторяли общероссийские, т.е. общий прирост и увеличение доли городского населения (рис. 1).

В 2013–2015 годы в области выявлен другой процесс – прирост сельского населения в результате миграционного притока в крупные села, расположенные вблизи городов, и расширения зоны частного сектора в пригородах. Также на численность сельского населения повлияли административно-территориальные преобразования, произошедшие в 2014 году на территории Иркутской области (Ангарский район – рабочий поселок Мегет преобразован в сельский населенный пункт поселок Мегет и вошел в состав Ангарского городского МО; Ольхонский район – поселок городского типа Хужир преобразован в п. Хужир, став сельским поселением; Слюдянский район – Портбайкальское городское поселение стало Портбайкальским сельским поселением) [10].

Сложившаяся картина размещения населения объясняется внутрорегиональными демографическими процессами. В разрезе внутриобластных демографических показателей выделяется пять типов территорий в соотношении естественного прироста (убыли) и миграционного притока (оттока). Наиболее благоприятная ситуация (положительный естественный прирост и миграционный приток) сложилась в городе Иркутске и трех муниципальных районах: Иркутском, Усольском и Шелеховском. На остальных территориях – в 29 муниципальных районах население сократилось (табл. 1).

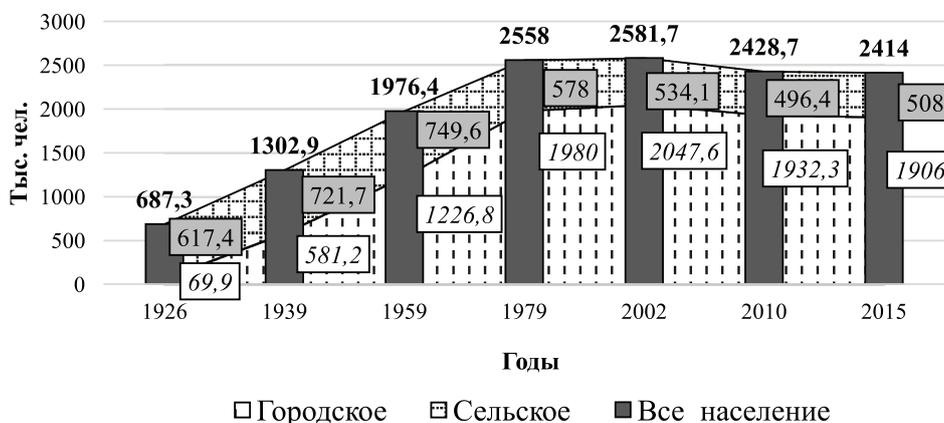


Рис. 1. Динамика численности населения Иркутской области, тыс. [1, 7, 10]

Таблица 1

Группировка территорий по факторам изменения численности населения (2013 год) [6]

Число территорий, в которых население сократилось (всего 36), в том числе за счет:	
1	Естественной убыли и миграционного оттока: г. Братск, г. Зима, г. Усолье-Сибирское; Ангарский, Бодайбинский, Катангский, <i>Мамско-Чуйский</i> , Нижнеилимский, Нижнеудинский, Тайшетский, <i>Чунский</i>
2	Превышение миграционного оттока над естественным приростом: г. Саянск, г. Тулун, г. Усть-Илимск, г. Черемхово; Балаганский, <i>Братский</i> , Жигаловский, Заларинский, Зиминский, Казачинско- <i>Ленский</i> , Качугский, <i>Киренский</i> , Куйтунский, Ольхонский, Слодянский, Тулунский, <i>Усть-Илимский</i> , Усть-Кутский, Усть-Удинский, <i>Черемховский</i> , Аларский, Баяндаевский, Боханский, Нукутский, Эхирит-Булагатский
Число территорий, в которых население увеличилось (всего 6), в том числе за счет:	
3	Естественного и миграционного прироста: г. Иркутск; Иркутский, Шелеховский, Усольский
4	Превышение естественного прироста над миграционным оттоком: Осинский
5	Превышение миграционного прироста над естественной убылью: г. Свирск

Таким образом, по области, на фоне положительного естественного прироста значительны отрицательные показатели миграционной убыли населения практически по всей территории, кроме зоны Иркутской агломерации. Данная ситуация сохраняется на протяжении последних 10 лет. Основными 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 Иркутской области. Ко вторым – низкое качество жизни населения, в том числе качество предоставляемых услуг жилищно-коммунальной сферы, уровня благоустройства населенных пунктов и развитость городской среды.

Учитывая особенности размещения населения и динамику роста населения в зоне Иркутской агломерации, автор проанализи-

ровал соотношение численности населенных пунктов по людности и по численности проживающего в них населения.

В зоне основного расселения расположена большая часть средних и крупных городов, здесь проживает 68 % всего городского населения области. Всего на территории Иркутской области расположено 22 города, 16 из которых малые (до 50 тыс.), 3 средние (до 100 тыс.) и 3 крупные (свыше 100 тыс.). По данным на 2015 год в структуре поселений наиболее многочисленны поселки городского типа (ПГТ) и малые города, присутствующие практически в каждом муниципальном районе области. В структуре городских населенных пунктов они занимают 70% и концентрируют 11% городского населения области (рис. 2).

На три крупных города: Иркутск, Братск и Ангарск – приходится почти 57% населения области. Самым значимым по численности городом является г. Иркутск с населением более 500 тысяч человек (рис. 3).

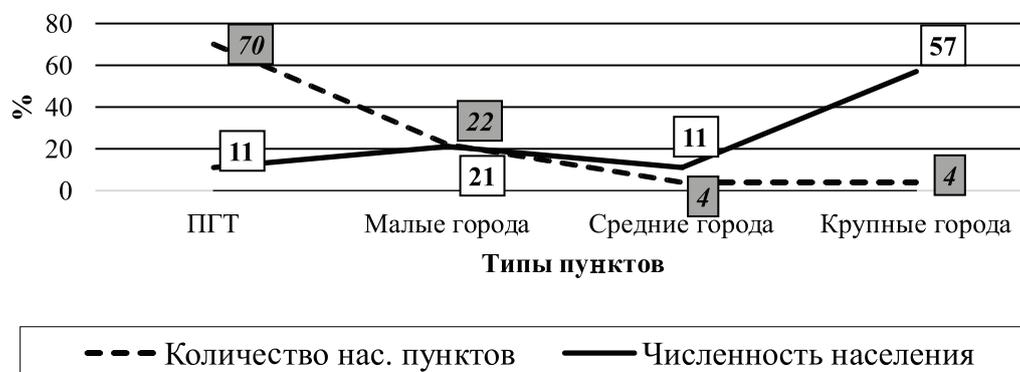


Рис. 2. Группировка городских населенных пунктов Иркутской области по количеству и по численности населения, 2015 г., % (классификация городов по людности (тыс.): ПГТ до 20; малые города до 50; средние города от 50 до 100; крупные от 100 до 1000) [2, 9]

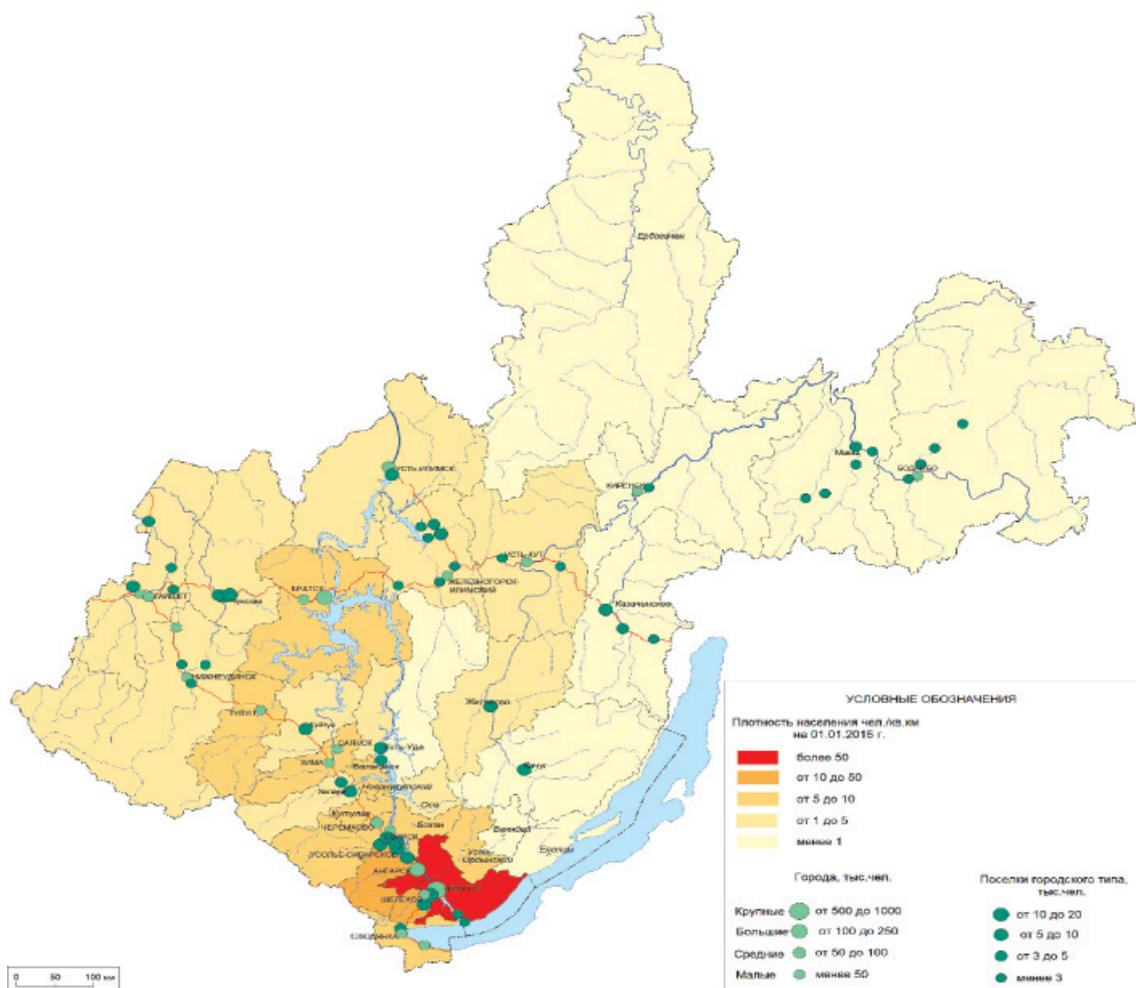


Рис. 3. Средняя плотность всего населения и людность городского населения Иркутской области (на 1.01.2015 г.) [9]

В отличие от городских поселений, сельские населенные пункты более многочисленны (1486) и равномернее распределены по территории области. Спецификой региона является многочисленность малых (до 100 человек) и средних (до

1000 человек) сельских населенных пунктов, наибольшая доля которых с населением от 50 до 500 человек. Крупных сел (свыше 1000 человек) в структуре всего 7%, но в них проживает 46% сельского населения (рис. 4).

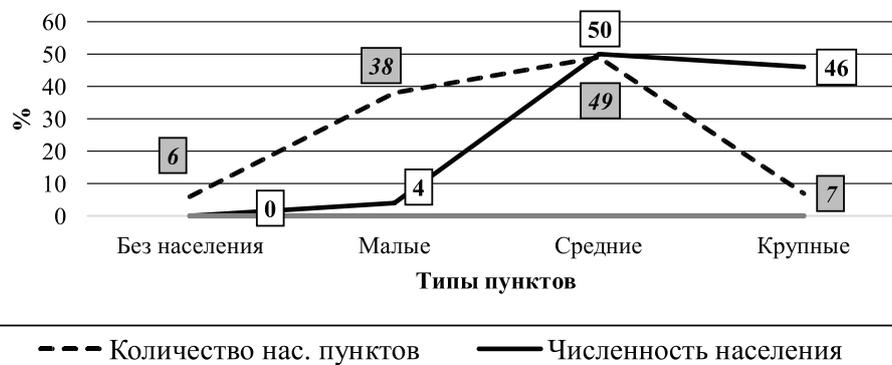


Рис. 4. Группировка сельских населенных пунктов Иркутской области по количеству и по численности населения, 2015 г., % (классификация поселений по людности (чел.): малые села до 100; средние села от 100 до 1000; крупные более 1000) [2, 9]

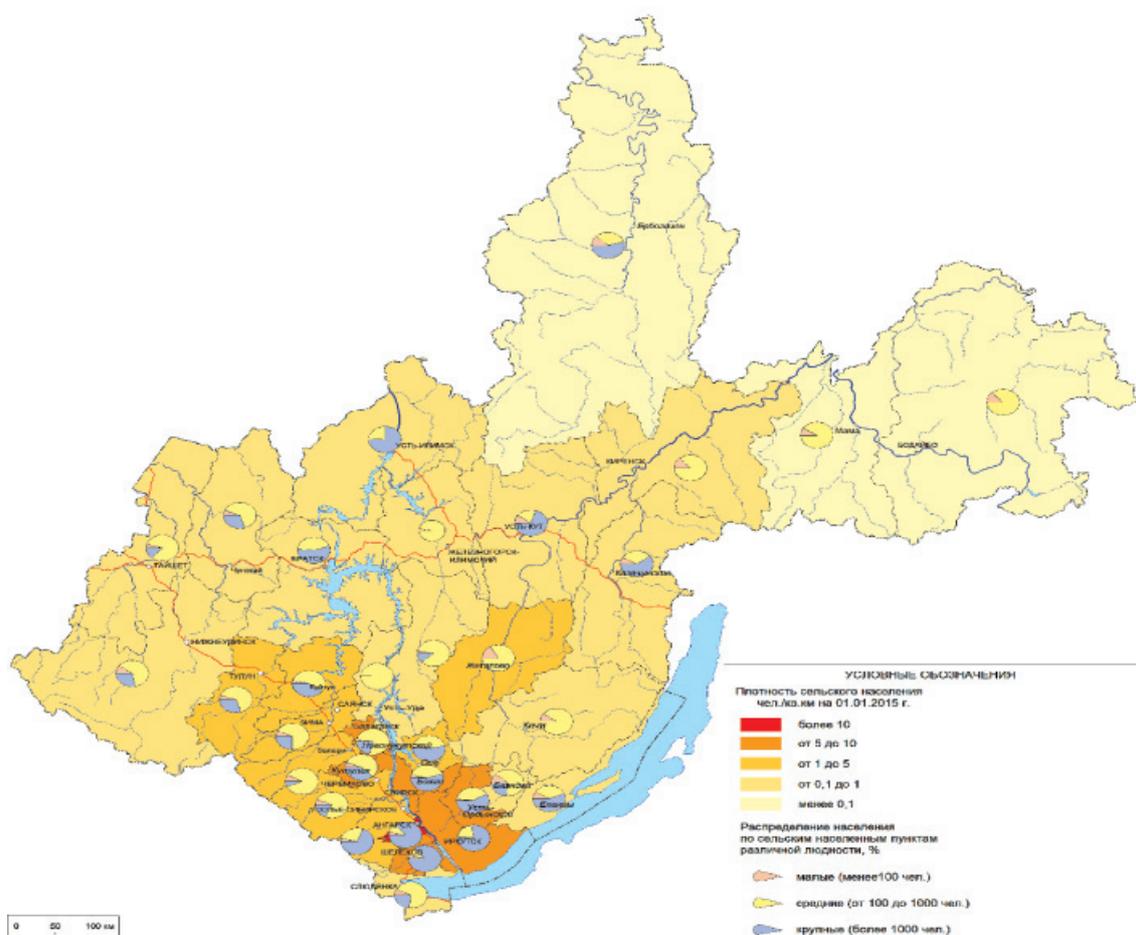


Рис. 5. Плотность и распределение сельского населения по типам поселений (на 1.01.2015 г.) [9]

Таблица 2

Динамика изменения численности городского и сельского населения в разрезе типов поселений за 2002–2015 гг. [3, 5, 10]

Городское население		В том числе:	Города			ПГТ
(годы)	(чел.)		Крупные	Средние	Малые	
			(численность, чел.)			
2002	2 047 614	1 200 649	202 116	405 801	239 048	
2010	1 932 334	1 067 777	222 584	421 818	220 155	
2015	1 906 452	1 083 919	213 759	400 943	207 831	
Прирост (убыль) за 2002–2010		–132 872	+20 468	+16 017	–18 893	
Прирост (убыль) за 2010–2015		+16 142	–8 825	–20 875	–12 324	
Сельское население		В том числе:	Сельские поселения			
(годы)	(чел.)		Крупные	Средние	Малые–	
			(численность, чел.)			
2002	534 091	223 723	290 400	19 968–		
2010	496 416	217 256	257 206	21 954–		
2015	508 461	235 086	251 493	21 882–		
Прирост (убыль) за 2002–2010		–6 467	–33 194	+1 986		
Прирост (убыль) за 2010–2015		+17 830	–5 713	–72		

Наибольшую долю в структуре сельских поселений по людности занимают средние, как по количеству (50%), так и по доле проживающего в них населения (49%). То есть, несмотря на достаточно большое количество сельских и городских населенных пунктов, в Иркутской области городское население преимущественно концентрируется в крупных, сельское – в средних селах (рис. 5).

Для выявления тенденций роста (сокращения) городского и сельского населения в разрезе типов поселений нами выбраны периоды с 2002 по 2010 гг. и с 2010 по 2015 гг. (табл. 2).

сти отмечался только в крупных селах (на 17830 чел.), в остальных пунктах численность сократилась. Постоянный отток населения из мелких населенных пунктов в крупные приводит к еще более неравномерному размещению населения. Как следствие данного процесса, в межпереписной период увеличилось количество сельских населенных пунктов без жителей – с 63 до 82 [5,10].

Рассматривая тенденцию увеличения численности населения в крупных селах, автор проанализировал их территориальное расположение по муниципальным районам (табл. 3).

Таблица 3

Динамика изменения численности населения в крупных селах за 2010–2015 гг. [5, 10]

Муниципальные районы, в которых:
Население увеличилось (чел): Иркутский (+11845); Шелеховский (+1152); Осинский (+468); Зиминский (+247); Усольский (+41); Слюдянский (+119); Аларский (+100); Ольхонский (+44); Ангарский (+40); Нукутский (+31)
Население сократилось (чел.): Баяндаевский (–46); Усть-Удинский (–51); Заларинский (–66); Катангский (–81); Казачинско-Ленский (–142); Нижнеудинский (–144); Тайшетский (–149); Нижнеилимский (–163); Черемховский (–223); Боханский (–239); Уст-Кутский (–288); Чунский (–366); Тулунский (–399); Куйтунский (–459); Эхирит-Булагатский (–628); Усть-Илимский (–863); Братский (–1069)

За весь период для области характерно общее сокращение населения, но в разрезе типов поселений произошла смена приоритета роста (или сокращения) численности. Так в 2002–2010 гг. городское население увеличивалось в средних и малых городах, а в период 2010–2015 гг. только в крупных. В целом за 2010–2015 гг. общая численность городского населения сократилась на 25 882 человека, при этом население сократилось во всех типах городских поселений, кроме областного центра. В крупных городах (2010–2015 гг.): г. Ангарск – численность сократилась с 233 567 человек до 227 507, т.е. на 6 060 человек; г. Братск – сокращение населения с 246 319 человек до 236 313, т.е. на 10 006 человек. За тот же период в областном центре – г. Иркутске произошло изменение численности с 587 891 человек до 620 099, т.е. увеличение численности на 32 208 человек.

Тенденция увеличения сельского населения также характерна для крупных населенных пунктов. За 2010–2015 гг. сельское население увеличилось на 12045 человек, при этом рост численно-

Следует отметить, что наибольшее количество крупных сел расположено в Иркутском районе – 21 поселение, что практически в два раза превышает показатель района, расположенного на втором месте (Братский – 11 сел). Максимальный прирост численности сельского населения выявлен также в Иркутском районе и других районах, входящих в зону Иркутской агломерации.

Заключение

Особенностью размещения населения Иркутской области является концентрация населения в южной наиболее освоенной природно-климатической комфортной зоне. Зона Иркутской агломерации остается основным местом притяжения человеческого ресурса области, сосредотачивая большинство объектов экономики, образования, здравоохранения и культуры.

Агломерационные процессы в регионе затрагивают не только городское, но и сельское население, что является новой тенденцией в размещении населения за последние пять лет. В выборе населенных пунктов

для постоянного проживания приоритетными становятся современные крупные поселения, особенно сельские. Основной причиной резкого увеличения численности населения крупных сел в зоне агломерации является «мода» на частное жилье среди обеспеченного городского населения.

Дальнейшее нарастание агломерационных процессов приводит к диспропорциям в размещении экономически активного населения (особенно молодежной группы) и, как следствие, изменению экономического, социального, культурного потенциала развития территорий региона.

Работа выполнена в рамках проекта РФФИ «Разработка научных основ выявления и регулирования ландшафтно-экологических и социально-демографических рисков в развитии Иркутской городской агломерации» № 14-46-04084.

Список литературы

1. Атлас Иркутск и Иркутская область. –2-е изд., обновл. и доп. – Иркутск: ОАО «ВостСиб АГП», 2013. – 34 с.

2. Гладкий Ю.Н. Экономическая география России. – М.: Изд-во «Гардарика», 2000. – 752 с.

3. Группировка городских и сельских населенных пунктов по численности населения / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Иркутской области: <http://www.irkutskstat.gks.ru> (дата обращения 20.01.2016).

4. Емельянова Н.В. Географическая оценка взаимодействия городов в рамках Иркутской агломерации: автореф. дис. ... канд. геогр. наук – Иркутск, 2013. – 24 с.

5. Итоги всероссийской переписи населения по Иркутской области. – Иркутск: Стат. сб., 2012. – 52 с.

6. Муниципальные образования Иркутской области в 2013 г. (ч. 1). – Иркутск: Стат. сб., 2014. – 73 с.

7. Население. Изменение численности населения в 1926–2010 гг. / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Иркутской области: <http://www.irkutskstat.gks.ru> (дата обращения 17.01.2016).

8. Площади и население субъектов Российской Федерации: http://www.gks.ru/free_doc. (дата обращения 12.12.2015).

9. Численность населения Иркутской области на 1.01.2015 г. – Иркутск: Стат. сб., 2015. – 64 с.

10. Численность постоянного населения Иркутской области по муниципальным образованиям (на начало 2015 года). – Иркутск: Стат. сб., 2015. – 62 с.