

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.П. АСТАФЬЕВА
(КГПУ им. В.П. Астафьева)

ФАКУЛЬТЕТ БИОЛОГИИ, ГЕОГРАФИИ И ХИМИИ
Кафедра географии и методики обучения географии

Оленева Анна Владимировна

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**ИЗУЧЕНИЕ ГОРОДОВ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ ВО ВНЕКЛАССНОЙ
КРАЕВЕДЧЕСКОЙ РАБОТЕ ПО ГЕОГРАФИИ В ШКОЛЕ**

Направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование

Профиль «География»

ДОПУСКАЮ К ЗАЩИТЕ

И.о. зав. кафедрой географии и методики
обучения географии, к.п.н., доцент
«30» мая 2016 г.

(подпись) Е.Н. Прохорчук

Руководитель:

Ст. преподаватель Журавкова Н.В.

Дата защиты 20.06.2016г

Обучающийся Оленева А.В.

(дата, подпись)

Оценка _____
(прописью)

Красноярск
2016

Оглавление

	Стр.
Введение.....	3
Глава1. Теоретические аспекты понятия «урбанизация».....	5
1.1. Понятие об урбанизации как историческом, демографическом, географическом и социально-экономическом процессе.....	5
1.2. Города как населенные пункты, их возникновение, развитие, функции.....	7
1.3. Классификация и типология городов.....	12
1.4. Групповые формы городского расселения.....	15
1.5. Урбанизация-глобальный общественный процесс. Проблемы, пути развития и перспективы мировой урбанизации.....	18
Глава 2. Экономико-географическая характеристика населения городов Красноярского края.....	27
2.1.Основные черты демографической ситуации в крае.....	27
2.2.Урбанизация и городское расселение в Красноярском крае.....	33
2.3. Географические особенности демографической ситуации в городах региона.....	40
2.4.Основные направления демографической политики в крае.....	46
Глава 3. Использование материалов выпускной квалификационной работы в изучении городов Красноярского края.....	52
3.1.Содержание и формы организации внеклассной краеведческой работы.....	52
3.2. Методическая разработка деятельности клуба краеведов «Хочу все знать».....	54
Заключение.....	64
Библиографический список.....	65
Приложения.....	69

ВВЕДЕНИЕ

Города играют большую роль в социально-экономической, политической и культурной жизни населения, их значение в жизни общества продолжает расти. Процесс урбанизации проявляется в увеличении численности городского населения и отличиях функциональной структуры городов.

Исследование процесса развития городов (урбанизация) и сложившейся системы городских поселений (урбанизированность) является актуальной задачей общественной географии.

Красноярский край характеризуется высоким уровнем урбанизации, доля горожан в общей численности населения составляет 76,7 %. В условиях кризиса 90-х годов образование новых городов и рост существующих прекратились; демографический потенциал городов уменьшился.

Внеклассная краеведческая работа в общеобразовательной школе предполагает расширение и углубление знаний учащихся по отдельным предметам, развитие познавательных сил и творческих способностей.

В силу значения данной формы обучения и новых данных по статистике населения городов Красноярского края, была выбрана тема работы.

Цель: выявить экономико-географические особенности городов Красноярского края для методики изучения во внеклассной краеведческой работе в школе.

Задачи:

- 1) выявить основные социально-географические особенности урбанизации Красноярского края;
- 2) рассмотреть особенности городов региона;
- 3) разработать методические рекомендации по организации внеклассной краеведческой работы по географии для учащихся 9-10 классов.

Объект исследования: процесс обучения и воспитания на примере изучения географии городов Красноярского края в школе.

Предмет исследования: внеклассная краеведческая работа по географии городов Красноярского края в школе.

При выполнении работы были использованы следующие методы:

метод литературных источников

историко-географический метод

статистический метод

картографический метод

В первой главе работы раскрыты теоретические аспекты понятия урбанизации как социально-экономическом процессе; возникновение, развитие и функции городов; классификация и типология городов; групповые формы городского расселения; проблемы и перспективы мировой урбанизации.

Во второй главе дается представление о демографической ситуации в Красноярском крае и ее особенностях в городах Красноярского края; об основных чертах урбанизации и городского расселения Красноярского края; направления демографической политики в регионе.

В третьей главе приведены методические рекомендации по применению материалов выпускной квалификационной работы в организации внеклассной краеведческой работы по географии учащихся 9-10 классов; в частности, создание клуба краеведов «Хочу все знать».

Глава 1. Теоретические аспекты понятия «урбанизация»

1.1. Понятие об урбанизации как социально-экономическом процессе

Важной особенностью XX века явился интенсивный рост городов и городских агломераций во всем мире, что ознаменовало эпоху урбанизации, эпоху исторического процесса повышения роли городов в развитии общества, распространения городского образа жизни. В 1800 г. городское население во всем мире составляло лишь около 3%, в 1900-19,6% и в 2000 г. достигло 47 %.

На первоначальном этапе причиной процесса роста населения в городах явилась необходимость концентрации и интеграции разнообразных форм и видов материальной и духовной деятельности. Урбанизация – исторический процесс повышения роли городов в развитии общества, который охватывает изменения в размещении производительных сил, в расселении населения, его социально-профессиональной, демографической структуре, образе жизни, культуре и т.д.

В широком смысле урбанизация – многосторонний, социально-экономический, демографический и географический процесс, происходящий на основе исторически сложившихся форм общественного и территориального разделения труда. В более узком, демографическом понимании, урбанизация – это рост городов, особенно больших, повышение удельного веса городского населения в стране, регионе, мире (так называемая урбанизация населения). Рост городов, повышение доли городского населения, распространение городского образа жизни оказали самое непосредственное и всестороннее влияние на социально-экономические процессы. Городское население резко отличается от сельского по различным демографическим показателям: характеру воспроизводства, возрастной и половой структуре, миграционной активности и т. д.. Причинами роста численности городского населения являются: во-первых, концентрация промышленного производства в городах, во-вторых, развитие сельского

хозяйства по интенсивному пути развития и НТП в сельскохозяйственном производстве, что способствовало сокращению числа занятых в сельском хозяйстве и обеспечению дешевой сельскохозяйственной продукцией городских жителей.

Среди факторов быстрого роста городов можно назвать необходимость более рациональной организации производства, в условиях все ускоряющейся индустриализации, ускоренные темпы развития инфраструктуры. На рост городского населения определенное воздействие оказала миграция сельских жителей в города. Быстрый рост городов обусловил высокую степень концентрации производительных сил, в первую очередь промышленности, инфраструктурных объектов, научных и учебных заведений, а также высокую плотность населения, что в свою очередь оказало сильное преобразующее влияние на окружающую территорию, видоизменяя экономическую структуру и социальные аспекты жизни населения.

В последние годы характерной чертой урбанизации является концентрация населения в больших и сверхбольших городах, с населением свыше 100 тыс. чел. В связи с этим наиболее ярко процесс урбанизации отражают рост больших городов и связанных с ними новых форм расселения и распространения городского образа жизни [32].

Современный процесс урбанизации - это не столько увеличение доли городского населения, сколько интенсивное развитие процессов субурбанизации и образование на этой основе новых пространственных форм городского расселения – городских агломераций.

Неупорядоченное развитие городов и городских агломераций ведет к гиперурбанизации, в результате, преобладающими становятся негативные стороны урбанизации: социально-территориальное разделение, обострение национальных и социальных противоречий, экологические проблемы. Факт роста и развития современного города порождает проблему издержек перелива, не говоря о неизбежной социальной напряженности, характерной

для районов с высокой плотностью населения. По мере того как промышленность набирала силу и постепенно превращалась в ведущую отрасль материального производства, урбанизация становилась преобладающим направлением пространственной организации жизнедеятельности общества. Коренные изменения в характере развития и географии хозяйства привели к увеличению подвижности населения и значительным переселениям, которые были неизбежным следствием и непременным условием происходящих преобразовательных процессов. Таким образом, процессы урбанизации должны осуществляться с учетом социально-экономических и демографических особенностей каждого района и должны отвечать принципу обеспечения более высокого уровня жизни населения.

1.2. Города как населенные пункты, их возникновение, развитие, функции

Город – это населенный пункт, жители которого заняты главным образом в промышленности и торговле, а также в сферах обслуживания, управления, науки и культуры. Основным критерием отнесения населенного пункта к категории «город» служат: численность его населения и функции, которые он выполняет (одну или несколько в различных сочетаниях) - промышленного производства и организации хозяйства, культурно – политические и административные, функции организации отдыха и лечения. Город появился одновременно с цивилизацией.

Город, как социально – экономическое целое зародился на базе развития производственных сил общества. Города возникают на той исторической ступени, когда в обществе происходят процессы общественного разделения труда и социальной дифференциации, в связи с этим из основной массы населения, занятой однородным сельскохозяйственным трудом выделяются новые социальные группировки [1].

Город является носителем элементов нетрадиционной (не аграрной) экономической деятельности - торговля и ремесло и нетрадиционного

социально-культурного уклада, что делает его изучение важным фактором понимания специфики возникновения и происхождения феномена предпринимательства.

Первые города появились в VI – III тыс. до н.э. между реками Тигр и Евфрат, а также в долине Нила. Развитие сельскохозяйственного производства на этих территориях обеспечило наличие прибавочного продукта, который позволил начаться процессам социальной дифференциации и специализации труда. Таким образом, города первых восточных цивилизаций представляли собой поселения, не вовлеченных в сельскохозяйственное производство представителей административной, военной и духовной элиты общества, т.е. были своего рода административными и религиозными центрами.

Города раннего средневековья в Западной Европе первоначально были административными центрами раннефеодальных и феодальных государств или церковными центрами (резиденциями архиепископов, епископов и т.п.). При господстве натурального хозяйства и отсутствии развитого производства для обмена, ремесленная деятельность не отделилась от сельскохозяйственной, города не сложились в экономические центры ремесла и торговли. Немногочисленное население этих городов ничем не отличалось от населения обычных сельских местностей.

В раннее средневековье в Византийской империи и в странах Востока, где с давних пор было развитое ремесленное производство и велась оживлённая торговля, существовали многочисленные цветущие ремесленные и торговые центры – такие города, как Константинополь, Александрия, Антиохия, Дамаск, Багдад; ещё более богатыми и многолюдными были города Индии и Китая. В Европе ремесленные и торговые города существовали в арабской Испании. Города Востока и Византии не произвели прорыва в рыночные отношения. К основным причинам следует отнести: нестабильное военно-стратегическое положение, которое требовало мощной государственной мобилизации, которая ликвидировала свободу юридической

и экономической деятельности- важнейший фактор рыночного предпринимательства и вводила колоссальные налоги, которые перебрасывали экономический потенциал во внеэкономический; демографические условия иные, чем в Западной Европе IX-XV вв., (отсутствие аграрного перенаселения, выталкивающего излишки народа из сельского хозяйства, вызывающего интенсификацию труда в сельском хозяйстве), и т.д.

С IX-XI вв. в связи с общим развитием производительных сил в большей части стран Европы начали зарождаться города как средоточия ремесла и торговли. Главной причиной этого было то, что феодальный способ производства, основанный на эксплуатации труда крепостных крестьян, давал возможность развития производительных сил в большей степени, чем предшествовавший ему античный, основанный на эксплуатации труда рабов. К IX-XI вв. в хозяйственной жизни Западной Европы происходили важные изменения в развитии производительных сил (в земледелии – новые методы обработки почвы, замена примитивных систем земледелия (подсечная и переложная) на двухполье и трёхполье; распространение тяжёлого железного плуга; удобрение полей; расширение площади обрабатываемой земли и т.д.). С развитием производительных сил в условиях феодального общества, с ростом и усовершенствованием техники производства и навыков труда, совершенствуется производство ремесленных изделий, превращающееся в особую сферу трудовой деятельности, отличную от сельскохозяйственной, что создаёт предпосылки для выделения ремесла из сельского хозяйства в самостоятельную отрасль производства. В IX-XI вв. характер ремесленного труда и уровень развития ремесленного производства не соответствовали прежней форме его организации. Рамки феодального поместья с крепостным трудом дворовых ремесленников стесняли развитие ремесла как специального занятия, соответствующего новому уровню развития производительных сил [32]. В результате роста производительных сил сложились все необходимые условия для отделения ремесла от сельского

хозяйства, для существования ремесленников, обособленных от сельского хозяйства. Появление подобных ремесленников стало возможным потому, что рост производительных сил вызвал к жизни новую форму разделения общественного труда.

В IX-XI вв. обособление ремесла от сельского хозяйства привело к возникновению в Европе города, как центра ремесленной деятельности и к появлению противоположностей между городом и деревней. Ремесленники, выделяющиеся из массы сельского населения, стремились уйти из деревни и поселиться там, где они могли найти наиболее благоприятные условия для сбыта продукции. Чаще местом пристанища становились античные древнеримские города, находившиеся в центре торговых путей, со значительным населением (чиновники, феодалы, духовные лица), что делало их привлекательными в качестве ремесленных поселений [8].

Важнейшим фактором развития городов и предпринимательства стал период феодальной раздробленности. Формирующееся городское население могло противостоять попыткам отдельных феодалов поставить города под свой административный и финансовый контроль.

Отсутствие в Западной Европе централизованной власти, контролирующей процессы развития феодальной зависимости населения, делало процесс перехода крестьян в горожан легким с физической и с юридической точки зрения.

На формирование европейских городов повлияло отсутствие больших земельных ресурсов при постоянно увеличивающейся плотности населения. Аграрное перенаселение XIV-XV вв. привело к меньшей борьбе феодалов за рабочие руки в деревне и позволило довольно интенсивно идти процессу урбанизации, что породило интенсификацию производства в сельском хозяйстве и отразилось на производственной деятельности урбанизированного населения; произошло усиление новаторско-инициативных элементов экономической деятельности. В доиндустриальную эпоху город был сосредоточением политической и культурной жизни.

Концентрация платежеспособного спроса наделила города также функциями торговых и ремесленных центров. Промышленная революция превратила города в центры экономического развития, породив новые города, ориентированные на промышленное производство. Во второй половине XX века функциональная ориентация большинства городов меняется, промышленность покидает города, приходят в упадок многие монофункциональные промышленные центры. Современные схемы управления производством приводят к дезурбанизации промышленности, сохраняя в мегаполисах лишь управленческие центры крупнейших компаний, акцентируя роль города как центра инновации. Крупнейшие города становятся центрами концентрации потребления товаров и услуг. На смену промышленной эпохе приходит эпоха доминирования сферы обслуживания [14]. В ходе изменений происходит радикальная смена в функциональной направленности городов. В первой половине XX века развитая инфраструктура, была ориентирована на обслуживание производственной деятельности, а также на культурные и бытовые нужды населения; выступала как символ высокого уровня богатства города на фоне его бедных соседей.

В условиях глобализации экономической жизни и обострения конкуренции городов, высокий уровень инфраструктуры, в том числе в сфере услуг, становится одним из важнейших факторов достижения конкурентных преимуществ на международном рынке урбанизированных территорий.

При благоприятных условиях инвестиции в инфраструктуру могут стимулировать приток производственных инвестиций. Мегаполисы, которые являются признанными центрами деловой и культурной жизни, обладают развитой инфраструктурой, что свидетельствует об их перспективности в конкуренции городов, облегчает для них поиск источников финансирования, в том числе для дальнейшего развития инфраструктуры.

1.3. Классификация и типология городов

Классификация городских поселений может быть проведена по многим критериям. Наиболее часто в географии используются классификации городских поселений:

- 1) По величине (численности населения, или людности);
- 2) Функциям;
- 3) Степени участия в территориальном разделении труда;
- 4) Происхождению;
- 5) По ЭГП.

По *величине* города Российской Федерации делятся следующим образом:
малые (12 тыс. жителей -50 тыс. жителей);
средние (50 тыс. жителей-100 тыс. жителей);
большие (от 100 тыс. жителей до 250 тыс. жителей);
крупные (от 250 тыс. жителей до 500 тыс. жителей)
крупнейшие (от 500 тыс. до 1 млн жителей);
города-миллионеры (свыше 1 млн жителей).

Рубеж в 1 млн. жителей знаменует развертывание города в крупнейшую агломерацию. Наиболее важны города-миллионеры, которых всего 15, но в них проживает около $\frac{1}{4}$ всего городского населения страны (гг. Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Нижний Новгород, Екатеринбург, Самара, Омск, Казань, Челябинск, Ростов-на-Дону, Уфа, Волгоград, Пермь, Воронеж, Красноярск) (рис.1). Некоторые города теряли свой статус, например, г. Волгоград был городом – миллионером до 1999 года, после стал с 2002 по 2005 годы и в третий раз приобрел статус миллионера с 2010 года. Город Красноярск стал миллионером в 2012 году, как и Воронеж, а город Пермь нес статус миллионера вплоть до 2004 года, после потеряв его и вернув лишь к 1-ому января 2012 года.

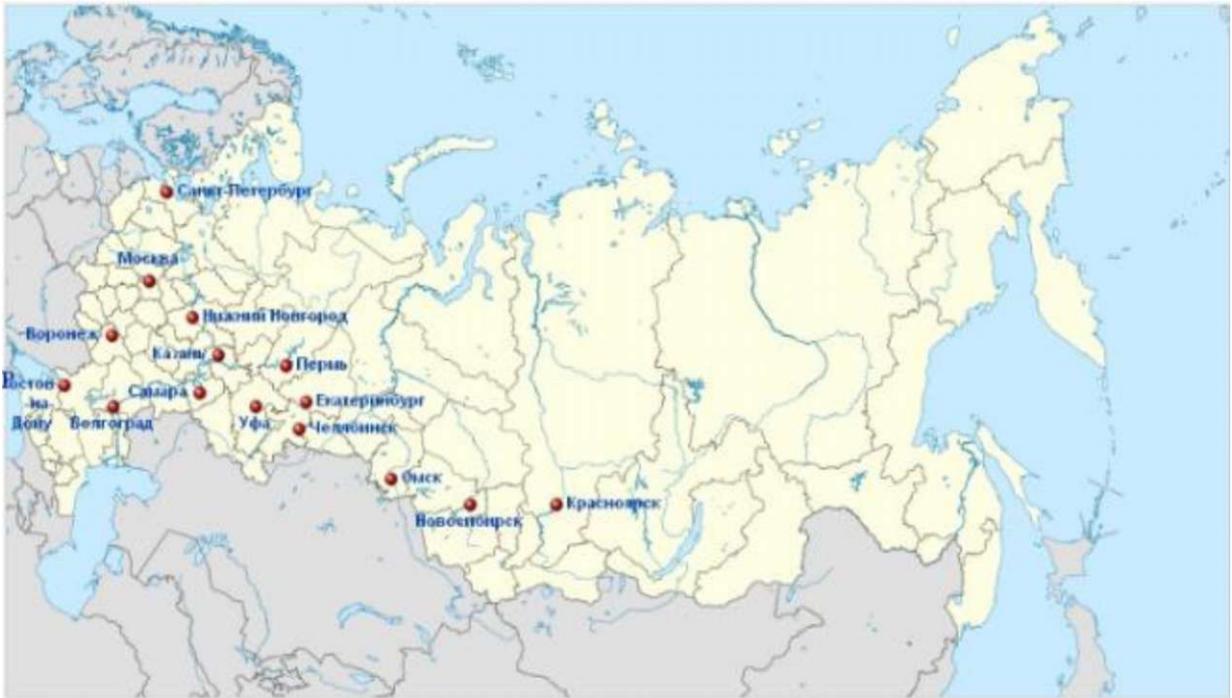


Рис.1. Города-миллионеры России [5]

Классификации и типологии городов по *функциям* отражают их важные особенности. По преобладанию и сочетанию различных функций можно выделить пять типов городов.

1. Многофункциональные, сочетающие административно-политические, культурные и экономические функции градообразующего значения с развитой промышленностью и транспортом. многофункциональные города отличаются большой людностью и более быстрым ростом населения. Функциональная структура города влияет на половозрастной и профессиональный состав населения, его образовательный уровень, образ жизни и т.д.. Например, в городах с преобладанием «мужских» отраслей (металлургия, химическая, горнодобывающая промышленность) среди населения высока доля мужчин молодых возрастов; в текстильных центрах преобладают женщины[23].

2. Города с резким преобладанием промышленных и транспортных функций межрайонного значения. Этот тип городов можно разделить на промышленные, транспортные, промышленно-транспортные. В России наибольшее количество городских поселений - промышленные центры

(Магнитогорск, Новокузнецк, Комсомольск-на-Амуре и др.), яркими представителями транспортных центров являются крупные морские порты (Новороссийск, Находка).

3. Города с преобладанием административных, культурных и обслуживающих функций. Обычно это небольшие поселения – местные центры низовых административных районов с развитыми организационно-хозяйственными видами деятельности.

4. Города-курорты (Сочи в Краснодарском крае, Пятигорск в Ставропольском крае и др.) [6].

5. Города-науки (Обнинск в Калужской области, Дубна в Московской области и др.)

По степени участия в территориальном разделении труда выделяют города, участвующие преимущественно в местных связях (они обслуживают небольшие территории и являются местными центрами), во внутрирайонном, межрайонном, международном разделении труда.

По происхождению города разделяют по времени и причинам возникновения, а также учитывают степень сохранения различных исторических черт в современной планировке и облике города. Такая классификация важна, например, при изучении внутренней географии города, для решения его планировочных проблем.

Наиболее сложная и пока наименее разработанная *типология городов по их экономико-географическому положению*, которая позволяет определить направления будущего развития города. В зависимости от ЭГП выделяются типы городов, например, расположенные в узлах пересечения транспортных путей (Нижний Новгород, Новосибирск, Красноярск), в крупных добывающих районах (Донецк, Кемерово, Рудный), районах с развитой обрабатывающей промышленностью (Ярославль, Иваново, Серпухов), районах интенсивного сельского хозяйства (Краснодар, Ставрополь) [23].

1.4. Групповые формы городского расселения

С течением времени города в своих административных границах перестают вмещать все население и функции, которые могут в них разместиться. В результате, вокруг городов формируются тесно связанные с ними (трудовыми, инфраструктурными, культурно-бытовыми и другими видами связей) пригородные зоны. Города вместе со своими пригородными зонами образуют городские агломерации [1].

Процесс городского агломерирования разворачивается там, где складываются наиболее благоприятные условия для формирования групповых форм городского расселения.

Роль агломерированных форм городского расселения существенно возрастает в условиях России с её обширными пространствами и расстояниями. Экономическая и социальная структура городских агломераций формируется под влиянием исторических, административных, экономико-географических, экономических, организационно-управленческих факторов. В формировании городских агломераций в России ведущую роль играют большие города, в которых концентрируется подавляющая часть демографического, трудового, социального, экономического, промышленного, инновационного, научного, образовательного, историко-культурного и рекреационного потенциалов страны. Важным фактором развития городских агломераций, задающим их лидирующие позиции в системе городского расселения, является сочетание в них ведущих отраслей хозяйства и прогрессивных видов экономической деятельности. Городские агломерации становятся центрами важнейших экономических и транспортно-распределительных связей, фокусными точками регионов и узлами опорного каркаса территории страны.

Пригородные зоны начинают развиваться быстрее своих центральных городов, так как все большие масштабы набирают переезд жителей и перенос деятельности в пригороды. Данный процесс получил название

субурбанизации. При нем численность и доля городского населения могут сокращаться, но городской образ жизни распространяется на сельские поселения внутри агломераций. В настоящее время городские агломерации являются преобладающей разновидностью городского расселения в развитых государствах мира. Они сформировались вокруг крупнейших городов и во многих развивающихся странах.

Агломерации являются важным, но в то же время промежуточным этапом в пространственной эволюции урбанизации. Скопления агломераций, территориально сближаясь, образуют в развитых или плотно заселенных странах обширные урбанизированные районы, урбанизированные зоны, мегалополисы.

Под урбанизированным районом понимается сравнительно обширный ареал расселения с высоким уровнем развития городских поселений, который образует систему взаимосвязанных и взаимодополняющих друг друга агломераций, и многофункциональных центров разного уровня. Несколько крупных городских агломераций составляют основу урбанизированного района, которые благодаря встречному развитию создают территорию с общими функциональными и морфологическими особенностями.

Урбанизированная зона – сложная и обширная структура мегалополисного типа, особенно важная для перспективной территориальной организации расселения страны. Ее характеризует интенсивное развитие городских поселений и зон их влияния. Урбанизированная зона включает обычно несколько урбанизированных районов и характерна только для стран и регионов с высоким уровнем урбанизации. Все урбанизированные районы и зоны сформировались на базе интенсивного развития разнообразных отраслей обрабатывающей и добывающей промышленности, сферы обслуживания, инфраструктуры, характерных для Центра, Юга, Поволжья, Урала, Санкт-Петербурга и др. Крупнейшей по социально-экономическому и культурному развитию территории и населения является урбанизированная зона Центра. Основные ее части – Московский столичный регион, Нижний

Новгород, Ярославль с весьма разветвленной обрабатывающей индустрией, преобладанием наиболее сложных отраслей, требующих квалифицированных кадров и наукоемких производств [23].

В результате развития процесса субурбанизации, границы городских агломераций все больше раздвигаются. В тех районах, где крупные агломерации расположены сравнительно близко друг от друга, они сливаются в большие скопления, которые называются мегалополисами. Городской образ жизни распространяется на все большее число сельских населенных пунктов в границах агломераций и мегаполисов, а также на территориях, расположенных вне городских форм расселения. На данный момент мегалополисы являются наиболее масштабной разновидностью городского расселения. Они сформировались в наиболее развитых странах мира – в США, Японии, Западной Европе. Самый большой в мире по численности населения мегалополис - Токайдо (около 70 млн. человек) сложился на Тихоокеанском побережье Японии (Рис.2). В мегалополисе Токайдо сосредоточено примерно 60% населения страны и 2/3 ее промышленного производства. Эта обширная урбанизированная зона протяженностью в несколько сотен километров включает в себя крупнейшие агломерации страны Японии – Токио, Иокогаму и Кавасаки, а также Нагую, Киото. Осаку, Кобе и другие.

Как более крупная структура мегалополис не поглощает отдельные входящие в него агломерации, а «накладывается» на них. Новизна мегалополиса как урбанистического образования заключается прежде всего в его особой структуре и масштабе, а не в его функциях.

Мегалополис обладает значительными потенциальными возможностями с точки зрения повышения эффективности общественного производства, создания благоприятной социальной среды, отвечающей запросам современного человека в обеспечении максимального разнообразия в области занятости, образования, культуры, досуга и т.д.[23].



Рис.2. Крупнейший мегалополис мира –Токайдо [17]

1.5. Проблемы, пути развития и перспективы мировой урбанизации

Урбанизация – глобальный общественный процесс, выражающийся в концентрации человеческой деятельности на городских территориях, неуклонном повышении роли городских поселений во всех сферах жизни общества, постепенном распространении городского образа жизни на всю совокупность населенных пунктов. Преобладающей формой расселения населения становятся города, значение сельского расселения уменьшается.

К началу XXI века в городских поселениях проживало около половины жителей Земли. В развитых странах в городах проживает подавляющее

большинство населения - до 95%. Во многих развивающихся государствах горожане составляют пока еще менее половины всех жителей, но их число и доля увеличиваются особенно быстро.

Мировой процесс урбанизации затронул все страны, и он характеризуется следующими особенностями:

во-первых, быстрым ростом городского населения. В 1900г., в городах проживало 13% мирового населения, 1950 г.- 29%, в 1990 г - 46%, в 2000 г. - 50%; а в 2015 г. – 54%;

во-вторых население и хозяйство, главным образом, сосредоточено в больших городах (с населением свыше 100 тысяч человек) и число таких городов постоянно растет. Если в 1900 году таких городов было около 360, то в 1990 году - уже 2,5 тысячи. Растет число городов-миллионеров. Если в начале XX века их было десять (Лондон, Нью-Йорк, Париж, Кантон, Берлин, Вена, Токио, Чикаго, Филадельфия и Санкт-Петербург), в 1980 году - около 200, а в 2015 году - в около 349 городов-миллионеров;

в-третьих, территории больших городов быстро расширяются. Близко расположенные города зачастую сливаются, втягиваются в орбиту крупнейшего города - «ядра», объединяются в единое целое хозяйственными, трудовыми и культурно-бытовыми связями. Как следствие, образуются «агломерации» - большие города, вместе с развивающимися под их влиянием пригородными поселениями.

Если в 60-е гг. XX века горожанином был лишь каждый третий житель планеты, то в 2015 г. насчитывается 33 города-мегаполиса с населением свыше 8 млн человек. За указанные годы площадь городов в развивающихся странах удвоилась, что наносит серьезнейший удар по окружающей среде. Загрязнение окружающей среды является основной проблемой урбанизации мира. Из данной проблемы вытекают проблемы со здоровьем населения, в частности высокий уровень заболеваний и смертности. Города являются главным фактором негативного человеческого воздействия на окружающую среду, поскольку в них сконцентрированы основные производственные

мощности любой страны мира. Вследствие роста агломераций появляются целые области и регионы с неблагоприятной экологической обстановкой. Экологи ввели такие термины как «урбосистема» (совокупность географических, биологических и технологических систем, когда флора и фауна живой природы вынуждена существовать в условиях плотной городской застройки в самом разнообразном климате и экологической ситуации) и «городская экосистема» (смесь природной и антропогенной подсистем).

Серьезность загрязнения воды и воздуха, а также накопления, получает достаточное отражение в различных официальных документах международных организаций и в прессе. Реки и озера превращаются в городские и промышленные сточные каналы. Большинство населения городов пьет воду сомнительного качества. Загрязнение воздуха способствует возникновению рака легких, пневмонии и других заболеваний. Избавление от твердых отходов (мусора) становится острой проблемой для многих городов, так как доступные для использования мусорные свалки заполнены, а горожане препятствуют размещению свалок и мусоросжигательных печей вблизи их жилья. Постоянный шум и гул в крупных городах оказывает негативное влияние на человека и окружающую среду в целом. Значительно и влияние городов на литосферу Земли: при строительстве меняется рельеф, осушаются небольшие водоёмы и реки, возникают оползни и овраги, грунтовые воды нередко подтапливают постройки (из-за изменения уровня подземных вод в черте города). Низкая экологическая культура человека ведёт к образованию незапланированных властями свалок бытовых отходов, промышленные предприятия также вносят посильный вклад в загрязнение земли токсичными отходами производства.

Города страдают от экологических проблем в результате дорожных пробок, высокой концентрации промышленных предприятий и отсутствия адекватных систем удаления отходов. Города обычно нуждаются в большом

объеме земельных, водных и природных ресурсов, если принимать во внимание их площадь и численность населения. Основопологающей причиной данных проблем является значительная концентрация населения и экономическая активность в городах, наличие устойчивого разрыва в показателях жизни разных слоев городского населения означает, что основную тяжесть урбанизации несет на себе малоимущее население. Из-за ужасающего различия в доходах жителей городов развивающихся стран, соответствующие показатели являются весьма значительными и продолжают ухудшаться. В мировом масштабе темпы увеличения численности городской бедноты (с доходами не более 1 долл. США в день) превышают темпы роста численности городского населения в целом. В силу высокой стоимости жилья малоимущие жители городов зачастую вынуждены жить в перенаселенных трущобах, в которых отсутствует достаточная инфраструктура водоснабжения и санитарии. По оценкам Программы ООН по населенным пунктам в 2005 году в трущобах проживало 840 млн. человек. В 2004 году более 600 млн. городских жителей не имели доступа к современным средствам санитарии, а 180 млн. человек — к источникам водоснабжения такого же уровня [28]. Подавляющее большинство людей с низким уровнем дохода будет проживать в городах, где условия их существования окажутся намного хуже, чем у таких же слоев населения, живущих в сельской местности. Возможные последствия загрязнения окружающей среды в отдаленной перспективе еще более тревожны. Некоторые ученые полагают, что концентрация промышленности, людей, сооружений, бетона (цемента), что составляет основу города — может привести к воздушному и тепловому загрязнению, достаточному, чтобы вызвать необратимые и потенциально катастрофические изменения климата Земли, вследствие, так называемого парникового эффекта. Корни проблемы загрязнения окружающей среды лучше всего представляются с помощью метода сырьевых балансов, который основан на простой идее, что вес всех ресурсов (топлива, сырья, воды и т.д.), используемых в производственных

процессах, в конечном счете, будет приблизительно равен весу промышленных отходов.

Экологическая система или природа способна к самовоспроизводству, благодаря чему, до определенной степени, она поглощает и перерабатывает отходы. Однако объем промышленных отходов имеет тенденцию превосходить ее поглощающую способность. Одной из причин этого является рост численности населения и его плотности. Экологическая система, которая может вместить 50 или 100 млн. человек не выдержит давления 200 или 300 млн. В связи с развитием процессов урбанизации охрана и воспроизводство окружающей среды представляют собой одну из сложнейших глобальных проблем, значение которой в единой системе управления современным социально-экономическим развитием постоянно возрастает.

Урбанизация оказывает влияние на демографические процессы. В значительной мере данное влияние проявляется в зависимости от различий городов по величине и функциональному типу. По мере развития процесса урбанизации, уровень рождаемости городского населения по сравнению с сельским населением падает, в дальнейшем происходит падение рождаемости и в сельской местности. В некоторых развивающихся странах более высок уровень рождаемости в городах, что объясняется целым рядом социально-экономических, демографических и религиозных факторов, в частности тем, что в городах более сбалансированное соотношение полов. По имеющимся данным, в городах выше продолжительность жизни, хотя в большинстве развивающихся стран отсутствуют отдельные оценки рисков смертности на протяжении жизни по городскому и сельскому населению. Данные обзоров состояния здоровья жителей отдельных городов в развивающихся странах указывают на то, что эпидемиологический переход, когда главными причинами заболеваемости и смертности становятся не инфекционные болезни, а хронические и дегенеративные заболевания, более продвинуто в городах, чем в сельских районах развивающегося мира. Данная

тенденция выступает параллелью историческому опыту развитых стран, где эпидемиологический переход начался в городах, но сегодня характерен как городским, так и сельским районам. Во многих городах Африки распространение эпидемии ВИЧ/СПИДа затормозило эпидемиологический переход и снижение показателей смертности. Для наименее урбанизированных стран характерны высокие коэффициенты инфекционных заболеваний и материнской смертности по-прежнему характерны по населению сельских районов.

Во многих городах развивающегося мира растет распространение хронических заболеваний (включая заболевания сердечно – сосудистой системы, раковые заболевания и диабет), отмечается рост несчастных случаев. Дорожно-транспортные происшествия выступают в качестве существенной причины травм или смертельных исходов при более высокой частотности в городских районах. Рост потребления подсластителей и жиров в более урбанизированных развивающихся странах ведет к обострению проблемы ожирения, которая, в свою очередь, обуславливает распространение диабета и сердечно-сосудистых заболеваний. Одним из последствий урбанизации является перемещение производства. Рост пригородов привел не просто к перемещению населения, но и к перемещению производства. Причины данного явления сложны и многообразны. Предприятия розничной торговли и обслуживания (бакалейные, мебельные магазины, прачечные и химчистки, парикмахерские и косметические салоны) переместились в пригороды. Данные предприятия должны находиться рядом с потребителями, особенно с богатыми потребителями. Однако город - центр покинули и многие производственные фирмы. Растущие цены на землю делают расширение производства в центре городов очень дорогим. Высокие издержки делают размещение производственных предприятий в деловой части города менее привлекательным. Фирмы, имеющие свой грузовой транспорт, сталкиваются с дорогостоящими проблемами уличных пробок, разгрузки и погрузки и т.д.

Быстрое развитие грузового транспорта избавило многие фирмы от необходимости размещаться вблизи центральных железнодорожных терминалов и гаваней. К наиболее важным факторам следует отнести современную технологию производства, которая основана на высокоинтегрированных, непрерывных процессах, для которых необходим просторный одноэтажный производственный комплекс. Такая технология подразумевает наличие большого пространства, недоступного в городе-центре или доступного по непомерно высокой цене. Все это не означает, что все крупные предприятия переместились в пригороды. Некоторые виды производства остались в городах-центрах. Речь идет о высокоспециализированных службах в области финансовых и торговых услуг, центрального административного управления, ресурсами которых является мастерство, либо знания, либо информация, а продукцией не товары, а услуги, консультации и решения. Данные учреждения – банки и адвокатские конторы, рекламные агентства и центральные административные конторы, консультационные фирмы и правительственные учреждения – заполняют города-центры и большую часть городской территории и становятся основной функцией центральной деловой части города. Миграция преуспевающих жителей, а также процветающих производственных предприятий в новые образования (пригороды) приводит к тому, что новые предприятия и новые жилые дома строятся в пригородном кольце, а не в городах-центрах. Вместе с тем центры становятся все более дорогими территориями. Высокая плотность населения, обветшание зданий требует больших затрат на реконструкцию, управление, уборку улиц, поддержание порядка и законности.

В крупнейших городах мира возрождается интерес к обновлению и развитию систем общественного транспорта – пригородных железных дорог, метро, автобусов, подвесных дорог и т.д. Учитывая прогнозы роста численности пригородного населения и возможность последующего удвоения объема городского автомобильного движения через 20 лет, многие

проектировщики городов считают актуальным поиск эффективных альтернатив автотранспорту. Более важно это по тому, что увеличение вложений в строительство дорог и скоростных автострад чаще приводит к увеличению объема движения, нежели уменьшает транспортные пробки. Средняя скорость движения по городским магистралям не только не повышается, а понижается. Предполагается, что расширение и улучшение систем общественного транспорта сможет принести существенные социальные выгоды в следующих направлениях:

во-первых, создание жизнеспособного и обновленного города-центра;

во-вторых, улучшение подъездных путей к рабочим местам в пригороде для малообеспеченных жителей города-центра;

в-третьих, возможность избежать чрезвычайно острой проблемы загрязнения окружающей среды, к которой может привести увеличение автомобильного транспорта.

Авторитетный международный исследовательский центр совместно с ООН и Всемирным банком опубликовал демографический прогноз, а точнее перспективы урбанизации в мире. По данным источника, в 2050 г. около 2/3 населения мира будут проживать в городах, число сельских жителей к середине нынешнего столетия сократится на 0,6 миллиарда и составит 2,8 миллиарда человек. Все эти процессы будут происходить на фоне роста населения планеты в целом. Города будут расти не только за счет новорожденных, но и в результате дальнейшей урбанизации. По мере промышленного роста развивающихся стран степень их урбанизации будет стремиться к уровню развитых в промышленном отношении государств. Это первый крупный резерв роста урбанизации. Второй резерв — это дальнейший рост городов промышленно развитых стран. Ожидаемая стремительная урбанизация планеты будет связана в основном с резким ростом городского населения в странах Азии и Африки. К 2050 году на страны Азии будет приходиться 54% всех горожан планеты. На сегодняшний день 11 из 19 мегаполисов на планете, в которых проживает 10 миллионов

человек, расположены в Азии. Четыре – в Латинской Америке, два – в Северной Америке, один – в Африке и один – в Европе. К 2025 году число таких больших городов вырастет до 27. Пять новых появятся в Азии, два – в Африке и один в Европе [29].

Глава 2. Экономико-географическая характеристика населения городов Красноярского края

2.1. Основные черты демографической ситуации в Красноярском крае

Численность постоянного населения Красноярского края на 01.01.2015 г. составляет 2858773 человек, что на 6,0 тыс. человек больше по отношению к 2014 году. При этом естественный прирост составил 4964 человека, миграционный – 2753 человека (Приложение 1).

Красноярский край занимает 14 место в РФ по численности населения. Доля населения края в численности населения РФ составляет 2%. Численность населения края составляет 14,8% от численности населения Сибирского Федерального округа. Регион занимает первое место в Сибирском Федеральном Округе.

В 2000-2009 гг. Красноярский край переживал «демографический кризис», в регионе наблюдалась устойчивая естественная убыль населения. С 2010 г демографическая ситуация на территории Красноярского края отличается благоприятными тенденциям. За период 2000-2010 гг. численность населения увеличилась на 26182 человека.

В Красноярском крае отмечается естественный прирост населения. Число родившихся, значительно превышает число умерших; в 2015 году отмечался самый высокий коэффициент рождаемости (14,4) и самый низкий коэффициент смертности (12,1), т.е. естественный прирост составляет 1,7 на 1000 человек населения (Рис.3). Подобного результата удалось достичь, в том числе за счет осуществления демографической политики министерствами правительства Красноярского края. Основным фактором послужило вступление в детородный возраст многочисленного поколения женщин, рожденных в 80-е гг. XX века.

По сравнению с демографическими показателями по Российской Федерации демографические показатели по Красноярскому краю выше по

рождаемости, ниже по смертности и значительно превышают по приросту населения. (Приложение 2).

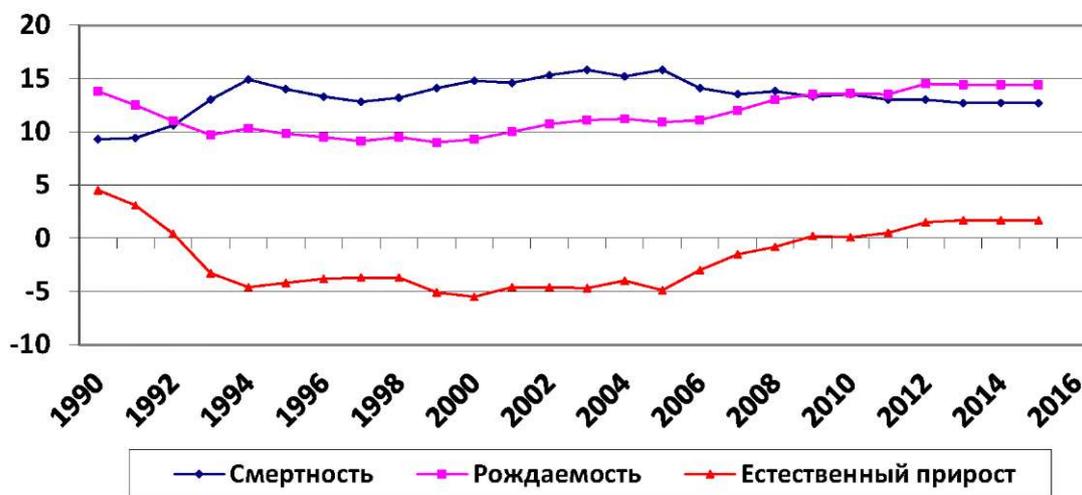


Рис.3. Естественное движение населения Красноярского края по годам, на 1000 человек (Приложение 3)

В общем числе рождений доля детей, родившихся первыми, составила 40,4%, вторыми-41%, третьими и последующими-18,6%. Средний возраст матери при рождении детей составил 28 лет (Приложение 4).

В 2014 г. уровень смертности населения Красноярского края, по сравнению с 2000г., снизился по всем видам основных причин смертности, кроме смертности по причине новообразований (Приложение 5). Основными причинами смертности остаются болезни системы кровообращения (47% всех умерших), злокачественных новообразований (18,5%), несчастные случаи, отравления и травмы (13,1%). На общем фоне роста смертности наиболее остро стоит проблема преждевременной смертности. Число умерших мужчин в трудоспособном возрасте в 3,5 раза превышает число умерших женщин данного возраста. В структуре смертности трудоспособного населения преобладают внешние причины смерти (несчастные случаи, отравления и травмы), они являются причиной гибели практически каждого 3 мужчины и каждой 4 женщины. На самоубийства,

убийства и случайные отравления алкоголем приходится в трудоспособном возрасте около половины неестественных смертей. Одной из причин смертности в трудоспособном возрасте являются условия труда [9].

В крае наблюдается снижение показателя младенческой смертности; в 2014 г – 8,3 умерших до 1 года на 1000 родившихся живыми (в 2000 году – 21,7) (Рис. 4).

Среди причин смерти на первом году жизни преобладают состояния, возникающие в перинатальном периоде (с 28-ой недели беременности матери до первых 7 суток жизни новорожденного) и врожденные аномалии.

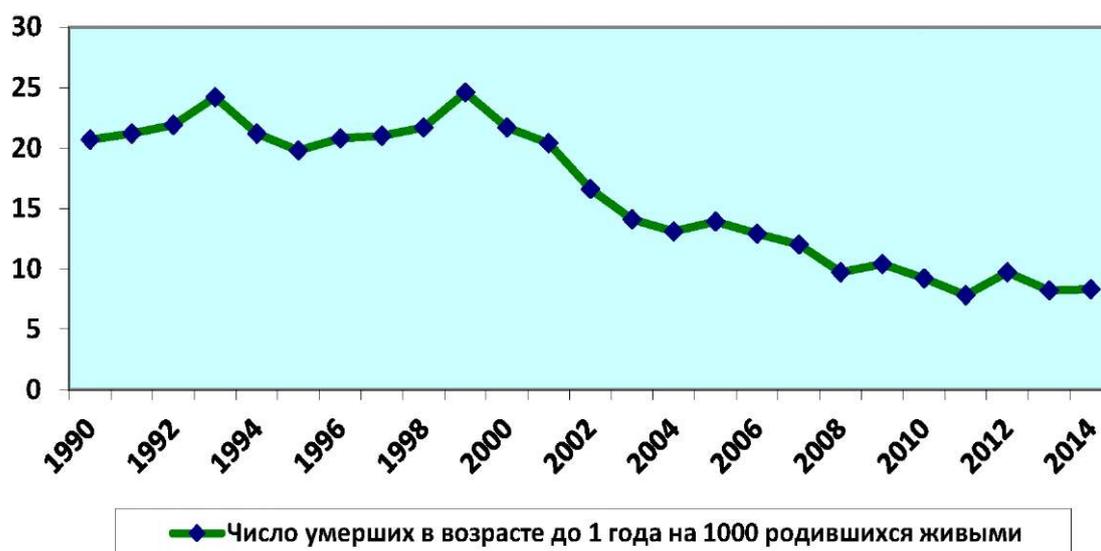


Рис.4. Коэффициент младенческой смертности по Красноярскому краю по годам (Приложение 3)

Численность женщин значительно превышает численность мужчин (53,3% и 46,7% соответственно, от всего населения). Наиболее всего данный показатель выражен в группе населения пожилого возраста, 28,6% мужчин и 71,4% женщин, от всего населения возрастной группы (мужчины 60 и более лет, женщины 55 и более лет) (Приложение 6). На 1000 мужчин приходится 1142 женщины (Приложение 7). Средний возраст женщины Красноярского края на 1 января 2015 года составил 40,2 года, тогда как средний возраст

мужчин 35,5 года.

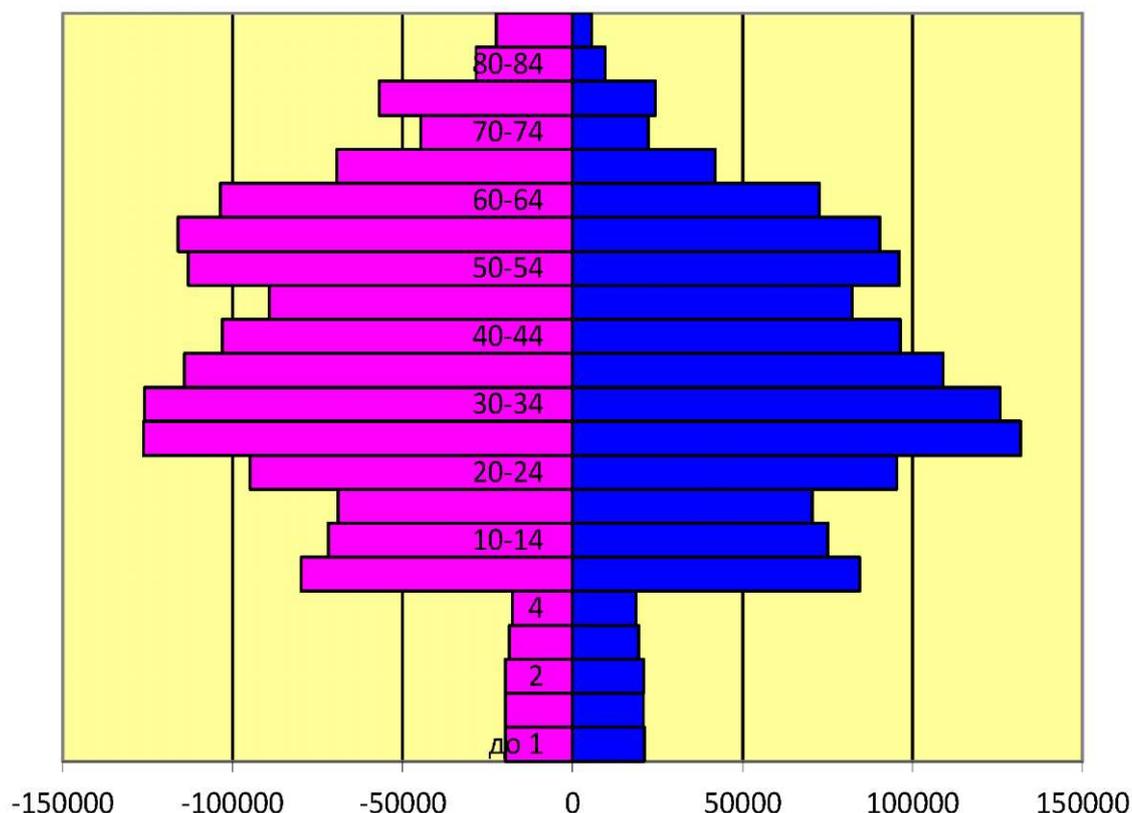


Рис.5. Половозрастная структура населения Красноярского края в 2015г. (Приложение 7)

Население Красноярского края считается демографически старым и относится к регрессивному типу (рис.5), так как доля детского населения в возрасте до 14 лет почти в 2 раза ниже, чем доля населения в возрасте 50 лет и старше; доля пожилых людей в возрастной структуре населения составляет 17,0%. Численность трудоспособного населения по сравнению с 2001 г. снизилась с 62,5% до 60,6%.

Брачность в сочетании с разводимостью определяет брачную структуру населения. По данным Красноярскстата за 2015 год в Красноярском крае было заключено 24815 браков, что на 6,4 % ниже, чем за аналогичный период 2014 года. Молодые пары все чаще отказываются от официальной

регистрации брачных отношений, как результат – распространение добрачных сожителъств и не оформленньх юридически браков.

В 2014 году общие коэффициенты брачности и разводимости (число браков и разводов в расчете на 1000 человек населения) составили 9,3 и 4,8; в 2000 году соответственно 6,2 и 4,8. На 1000 заключенньх браков приходится 521 развод, в 2000 году-775 (Приложение 8). Возрастной пик разводов приходится на 25-39-летньх (45% всех разводов).

Красноярский край относится к регионам активньх миграционньх процессов. В 2015 году общий миграционный прирост населения Красноярского края составил 2753 человека, по отношению к 2014 году – это 935 человек. В 2015 году во внутрикраевой миграции участвовало 68628 человек, что на 0,9% больше, чем в 2014 году (Приложение 9).

По результатам межрегиональньх миграционньх процессов в Красноярском крае наблюдалась миграционная убыль населения – 3866 человек. Из Красноярского края в другие регионы России выбыло 41062 человека. Наибольшее число мигрантов выехало в СФО (16733 человека), в Хакасию (5742 человека), Иркутскую область (2735 человек) и Новосибирскую область (1725 человек). Кроме того, наиболее активнье передвижения мигрантов зарегистрированы в Центральном и ЮФО – 7093 человека и 4444 человека соответственно.

Наряду с этим, в Красноярский край из других регионов России прибыли 37196 человек. Наибольший приток мигрантов отмечался из регионов Сибирского, Центрального и Приволжского федеральньх округов – 19838 человек, 3909 человек и 3236 человек соответственно.

Основу миграционного прироста международной миграции в 2015 году (6619 человек) составлял миграционный прирост со странами СНГ – 6591 человек. В миграционном обмене со странами СНГ отмечено значительное превышение числа прибывших (10641 человек) над выбывшими (4050 человек), что связано с увеличением миграционного прироста в обмене с Украиной в 2,9 раза. Кроме того, в Красноярский край чаще всего мигранты

прибывают из Таджикистана (2021 человек) и Казахстана (1330 человек), выбывают из края – в Таджикистан (849 человек), Украину (767 человек), Узбекистан (662 человека) (Рис.6).

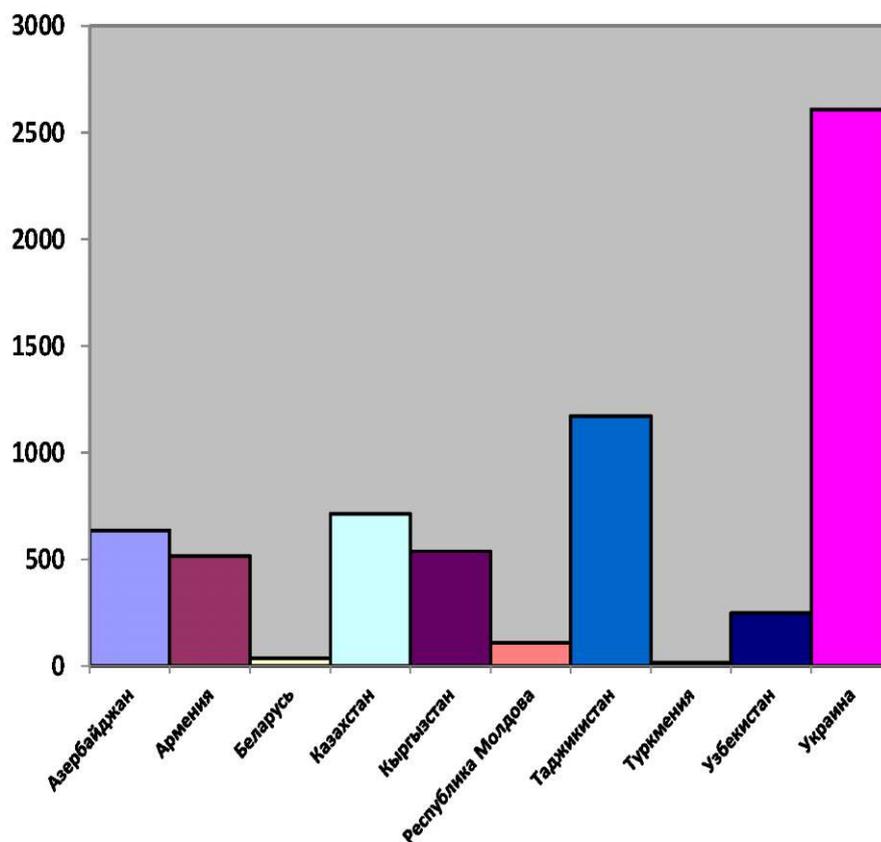


Рис.6. Миграционный прирост населения Красноярского края со странами СНГ в 2015 году (Приложение 10)

Из стран дальнего зарубежья в край иммигрировало 633 человека, из них наибольшее число мигрантов прибыло из Китая (183 человека), Грузии (114 человек) и Корейской Народно-Демократической Республики (105 человек). В страны дальнего зарубежья эмигрировало 605 человек, из них наибольшее число мигрантов выбыло в Китай (191 человек), Корейскую Народно-Демократическую Республику (122 человека) и Германию (118 человек) (Приложение 10).

2.2. Урбанизация и городское расселение в Красноярском крае

Красноярский край относится к тем административным единицам Российской Федерации, которые выделяются относительно высоким удельным весом городского населения. По данным Красноярскстата на 2015 г. в городах региона проживало 2193,7 тыс. чел. Доля городского населения составляет 76,7% в общей численности населения(Рис.7).

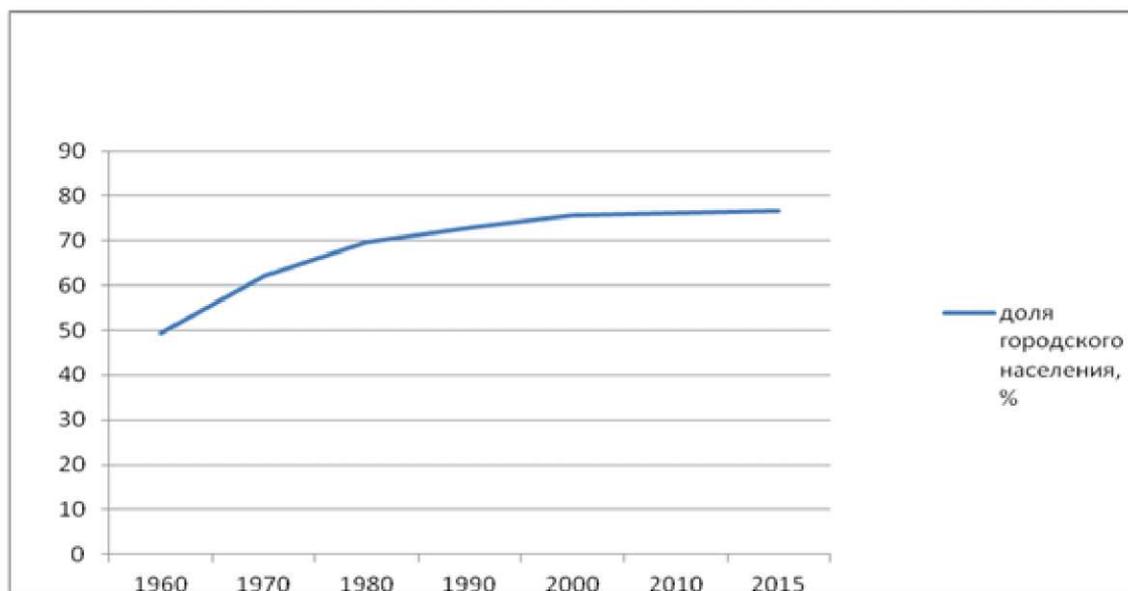


Рис.7. Рост доли городского населения Красноярского края в 1960 - 2015 гг.*

*данные Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю

Городская сеть Красноярского края - это 63 поселения, среди которых 23 города и 40 поселков городского типа.

Особенности городской сети региона.

I. Преобладающая часть городов и почти половина ПГТ возникли до революции в виде острогов, земледельческих сел, горнопромышленных и транспортных поселений. Важнейшим для возникновения городов был дореволюционный этап, в частности период первоначального освоения и торгово-трактовый (в то время возникло 52% всех городов), для ПГТ края – периоды советской эпохи: довоенный и период формирования отраслей

специализации Красноярского края в 60-80-х гг. XX века (45,7% всех ПГТ края и 8 городов). В советский период городские поселения края возникли, в основном, в удаленных труднодоступных районах, часто с неблагоприятными природными условиями, что было связано с разработкой природных ресурсов, транспортным строительством, промышленным освоением зоны севера, также с военно–стратегическими соображениями (города и ПГТ – ЗАТО) (Приложение 11).

II. Городские поселения расположены крайне неравномерно по территории края.

Большая часть городов сосредоточена в Центрально-Красноярском районе (в районе раннего хозяйственного освоения) -15. В Северном внутрикраевом районе- 3, в Нижне – Ангарском районе расположено три и в Южном районе – два города.

III. По принятой классификации городов по величине (людности), в крае один город–миллионер г. Красноярск (на 1.01.2015 г.- 1052218. чел.), который в апреле 2012 г. стал 14 в списке городов - миллионеров России, в связи с тем, что темпы рождаемости в городе обнадеживающие, значительный миграционный приток и строится много жилья .

В регионе нет крупных городов, с числом жителей от 250 – 500 тыс. чел, два - больших города (больше 100 тыс. чел.) - Норильск (176 251), Ачинск (106 626), шесть средних городов (50 – 100 тыс. чел) – Канск (91 018), Минусинск (71 158), Назарово (50 652), Зеленогорск (65 600), Лесосибирск (64 645), Железногорск (85 559), 60% городов Красноярского края являются малыми (14 городов с числом жителей до 50 тыс. чел.), в которых проживает каждый восьмой городской житель или 13,3% горожан, самый крупный из них по численности - Шарыпово (46 956 чел)(Рис.8).

Максимальные показатели урбанизированности населения показывает Центральный территориальный округ Красноярского края, в который входят городские округа Красноярск, Дивногорск, Сосновоборск, ЗАТО Железногорск, поселок Кедровый. В данном территориальном округе

региона доля городского населения в общей численности превышает 90 %. Самыми густонаселенными городами Красноярского края являются гг. Красноярск, Ачинск, Канск, Сосновоборск, Шарыпово, Минусинск с плотностью населения от 998 до 2976 человека на 1 кв.м. В городах Дивногорск и Норильск плотность населения всего от 39-65 человек на 1 кв.м. (Рис.9).

Существуют значительные различия в функциональной направленности городов Красноярского края.

Функциональная структура городов края представлена малочисленной группой (Рис.10):

многофункциональных городов (Красноярск – отрасли цветной металлургии, энергетика, машиностроение, химическая и нефтехимическая, лесная и деревообрабатывающая, пищевая и легкая промышленность; Ачинск - цветная металлургия, нефтеперерабатывающая, пищевая, легкая промышленность, производство строительных материалов и конструкций; Канск – лесная и деревообрабатывающая промышленность, машиностроение и металлообработка; Минусинск – пищевая промышленность, электростанции, с/х, машиностроение);

городами с ограниченным числом функций (2-3), которые являются центрами административных районов, окруженные сельской местностью. Все города малые по людности, с небольшим числом предприятий, перерабатывающие сельскохозяйственное сырье – Заозерный (угольная промышленность, комбикормовый и молочный заводы; Иланский (пищевая и лесная промышленность), Боготол; Уяр (пищевая промышленность); Ужур (с/х); Енисейск (лесная промышленность); Назарово (производство строительных материалов);

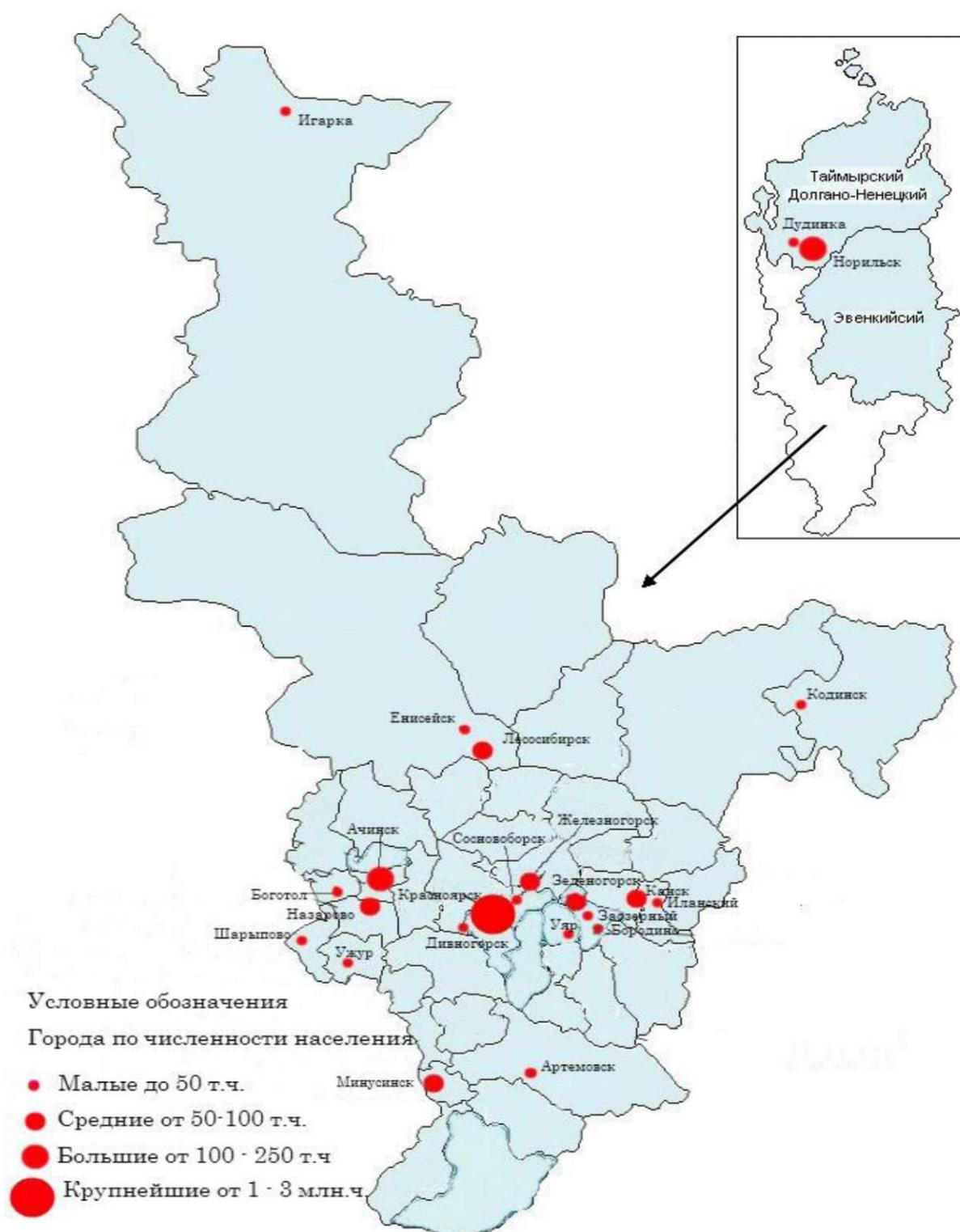


Рис. 8. Классификация городов Красноярского края по численности населения

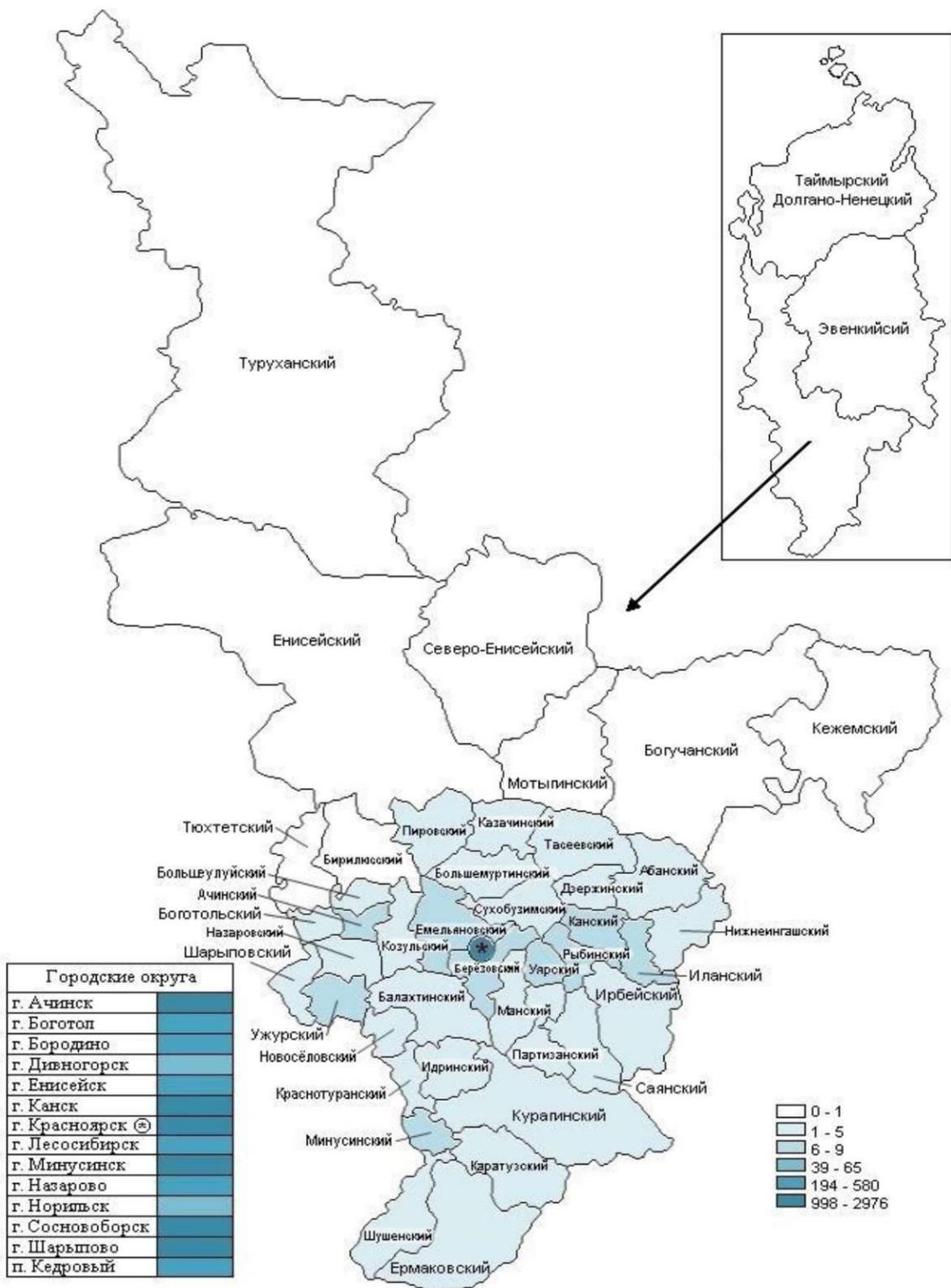


Рис. 9. Плотность населения на 1 января 2015 г. (число жителей на 1 кв.км)[29]

однофункциональными городами - узкоспециализированными промышленными центрами, возникшими в местах добычи и переработки минеральных и лесных ресурсов, в них функционируют один - два градообразующих предприятия цветной металлургии, лесопромышленного комплекса, горноугледобывающих отраслей, отражение хозяйственной специализации края, – города спутники Красноярска – Дивногорск (градообразующие предприятия: ОАО «Дивногорский завод низковольтной аппаратуры» и ОАО «Красноярская ГЭС»; Сосновоборск (ОАО «Сосновоборская ТЭЦ» и ООО « Делси-С»; Лесосибирск (предприятия лесной промышленности ОАО «Лесосибирский ЛПК», ЗАО «Лесосибирский КЭЗ», Бородино (градообразующие предприятие ОАО «Бородинский разрез» - угледобывающая промышленность); Шарыпово (ОАО «Березовская ГРЭС-1», ОАО «Разрез Березовский»; Дудинка (морской и речной порт - главное предприятие города); Игарка (лесопереработка); Артемовск (цветная металлургия – ОАО «Артемовская золоторудная компания»); особое место в группе занимают закрытые административные территории (ЗАТО)- Железногорск (Горно-химический комбинат, ОАО «ИСС» имени академика М.Ф. Решетнева) и Зеленогорск (ОАО «ПО Электрохимический завод» и ОАО « Красноярская ГРЭС-2»), имеющие ряд особенностей [15].

По людности в крае количественно преобладают малые и средние ПГТ. Большая часть населения поселков городского типа (65%) проживает в населенных пунктах с численностью жителей до 10 тысяч человек. Шесть поселков городского типа являются крупными, достигнувшие городского ценза, в том числе Березовка, самый крупный по величине ПГТ края – 20,9 тыс. чел. Шушенское – 17,3 тыс. чел., Емельяново-15,2 тыс.чел.

По функциям более 50% ПГТ составляют смешанные - районные центры, расположенные на транспортных путях, выполняющие некоторые промышленные функции, рабочие горнорудные поселки (14,0%), транспортные (13,9%), лесопромышленные (9,3%) и др.



Рис.10. Экономическая карта Красноярского края [15]

2.3. Географические особенности демографической ситуации в городах Красноярского края

В последнее время численность населения Красноярского края увеличивается, для региона характерно также увеличение численности городского населения (на 12,9 тыс. чел) и уменьшение численности сельского населения (на 6,9 тыс. чел).

За 2010-2015 гг. наиболее значительно приросло население в Красноярске. Кроме того, к 2015 г. рост численности населения показали два малых города – Сосновоборск и Дивногорск, расположенные в пригородной зоне Красноярска и входящие в состав Красноярской агломерации. Рост численности населения данных городов обусловлен прежде всего внутрикраевой миграцией, то есть стремлением людей с сельской местности перебраться поближе к городской цивилизации, где есть возможность получить качественное образование, работу и услуги здравоохранения. Кроме них численность населения по сравнению с 2010 г. возросла в г. Кодинск. Все другие города Красноярского края за период 2010-2015 гг. потеряли часть своего населения (Таблица 1).

В сравнении с 2014 г. рост численности населения наблюдался в 8 территориях края (в 2014 г. - в 14): в гг. Красноярск, Дивногорск, Зеленогорск (ЗАТО), Сосновоборск, муниципальных районах Березовском, Большеулуйском, Манском, Рыбинском. В остальных городах и муниципальных районах численность населения в сравнении с 2014г. снизилась [10].

Таблица 1.

Численность населения городов Красноярского края по годам*

Города	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Ачинск	110448	110390	109589	108869	107787	107302
Артемовск	2179	2200	2051	1970	1896	1837
Боготол	21051	21000	20841	20855	20717	20545
Бородино	17416	17400	16956	16764	16522	16339
Дивногорск	32193	32359	32356	32611	32683	33042
Дудинка	22175	22200	22356	22339	22410	22204
Енисейск	18766	18800	18640	18529	18561	18359
Железногорск	93841	-	93808	94055	93998	93927
Зеленогорск	66056	66100	65617	65055	64343	63388
Заозерный	10681	10700	10566	10397	10276	10271
Игарка	6183	5924	5924	5648	5346	5117
Иланский	16111	16100	15974	15751	15582	15137
Канск	94226	94042	93060	92575	92142	91658
Кодинск	14830	14800	15651	15876	16039	16075
Красноярск	974591	979554	998082	1017226	1036589	1053225
Лесосибирск	66240	66249	65916	65539	65229	64842
Минусинск	73948	73979	72921	72075	71677	71083
Назарово	52817	52800	52154	51759	51437	51069
Норильск	176252	176087	178139	178586	177326	176971
Сосновоборск	33091	33100	33805	34499	35532	37093
Ужур	16093	16100	15839	15540	15483	15538
Уяр	12665	12700	12485	12444	12319	12295
Шарыпово	48814	48693	47930	47503	46980	46902

*по данным Территориального органа Федеральной службы статистики по Красноярскому краю

За последние годы (с 2000 по 2015 гг.) в крае наметилась тенденция увеличения показателей рождаемости (с 9,3 в 2000 году до 14,4 на 1000 жителей в 2015 году). Рост рождаемости отмечен в 7 городах Красноярского края: Красноярск, Ачинск, Бородино, Минусинск, Норильск, Сосновоборск, Шарыпово (Приложение 11, таблица 2). Самый высокий коэффициент рождаемости показывает г. Норильск (в 2014 г.-15,8 на 1000 человек населения). Количество умерших сократилось в 8 городских округах среди которых гг. Бородино, Дивногорск, Енисейск, Канск, Красноярск, Лесосибирск, Минусинск, Норильск. Среди показателей младенческой смертности (число умерших в возрасте до 1 года, на 1000 родившихся живыми) улучшения произошли только в гг. Ачинске, Бородино, Дивногорске, Енисейске и Канске. (Приложения 12, таблица 2).

В связи с высоким уровнем рождаемости и низким уровнем смертности, показатель естественного прироста населения наблюдался в городах Красноярск, Лесосибирск, Норильск, Сосновоборск, Шарыпово. Самый высокий показатель среди данных городов у г. Норильска – 9,5 (на 1000 человек населения), по сравнению с 2011г. данный показатель увеличился на 2,4. Естественная убыль населения отмечена в городах Боготол, Ачинск, Бородино, Дивногорск, Енисейск, Канск, Минусинск, Назарово (Рис.12).

В 2015 году среди муниципальных образований Красноярского края миграционный прирост отмечен в пяти городах -Боготол, Дивногорск, Красноярск, Минусинск, Сосновоборск (Рис.11). Наибольший миграционный прирост населения зарегистрирован в Красноярске (9269 человек) и Сосновоборске (1204 человека). Наибольший миграционный отток населения зафиксирован в городских округах Ачинске (636 человек), Норильске (540 человек) и Канске (524 человека). В 2014 г. самый высокий коэффициент миграционного прироста среди городов Красноярского края отмечался в гг. Сосновоборск – 387 человек (на 10 000 человек населения), Дивногорск – 131 человек, Красноярск – 116 человек, в остальных же городах, данный

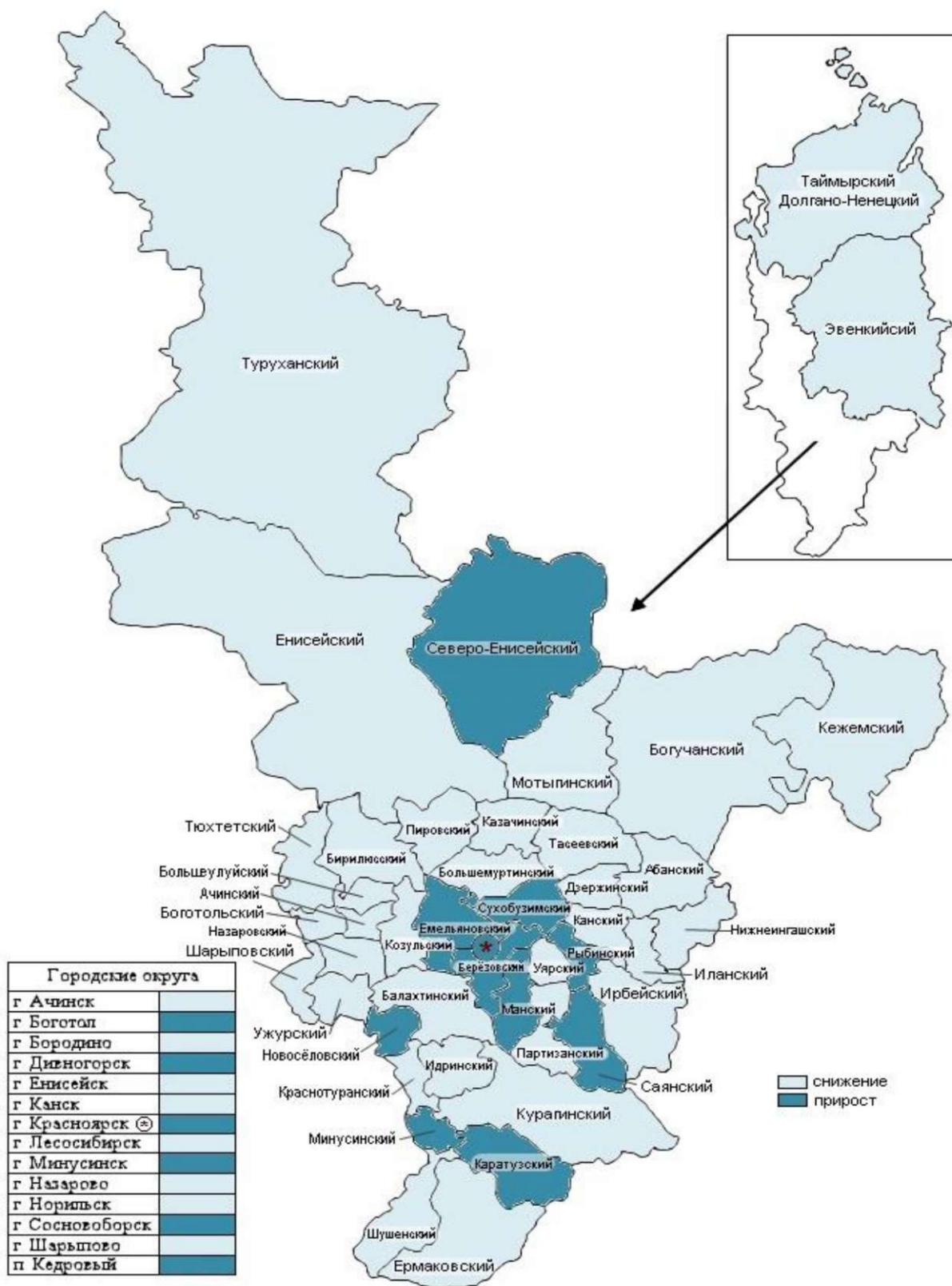


Рис. 11. Миграционный прирост, снижение 2015 в году [29]

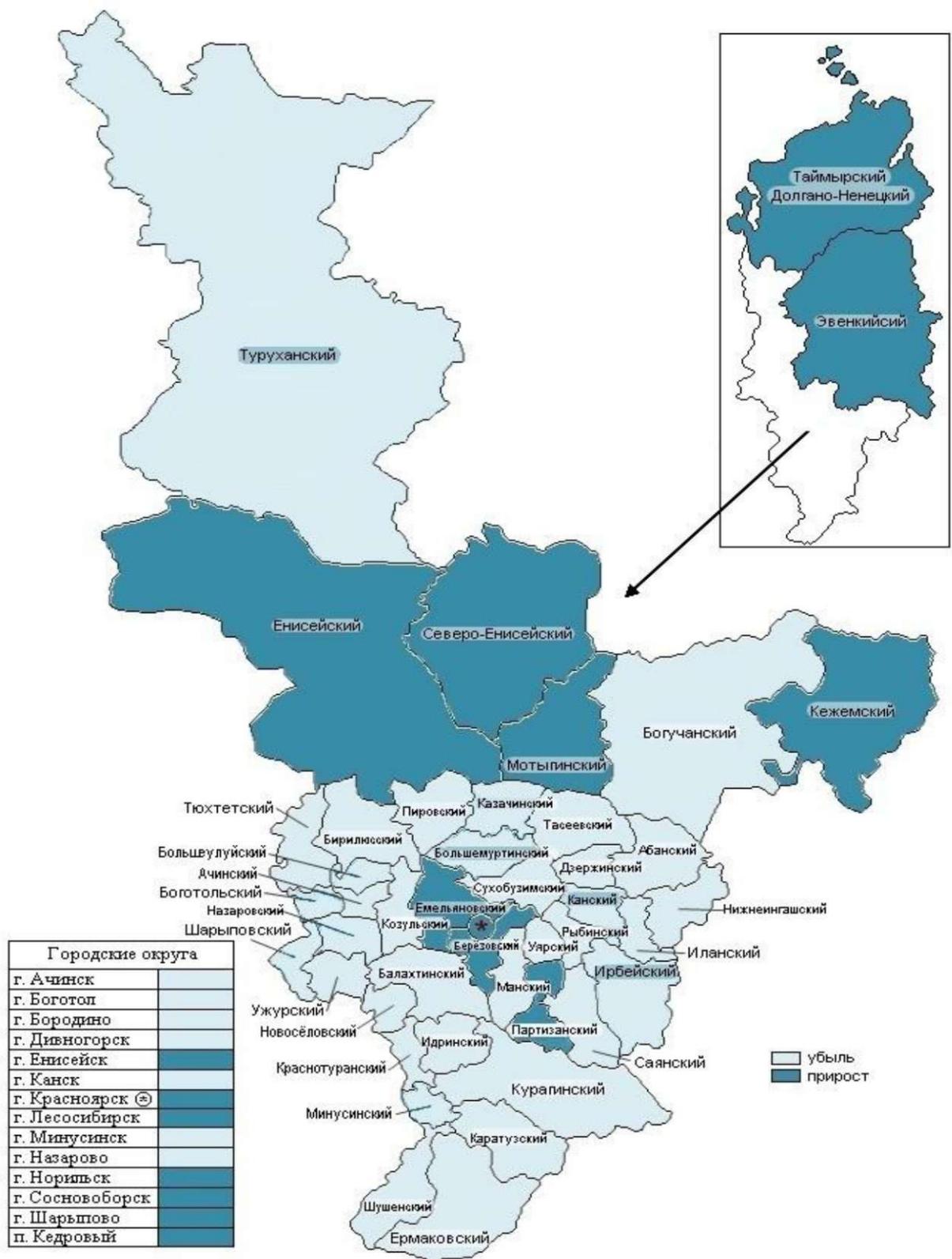


Рис.12. Естественный прирост, убыль населения в 2015 году [29]

показатель отрицательный, т.е. отмечается механическая убыль населения (Приложение 13, таблица 2).

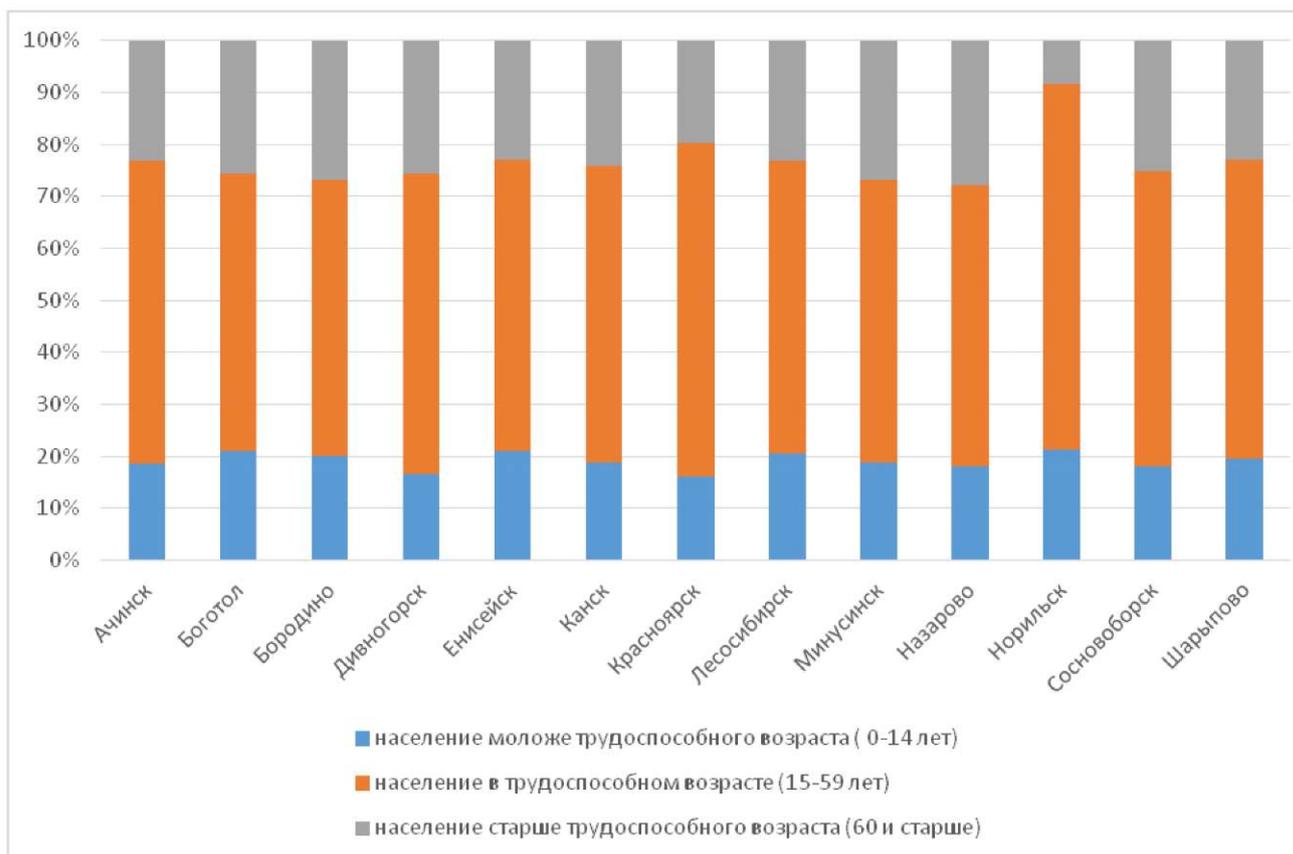


Рис.13. Распределение населения городов Красноярского края по отдельным возрастным группам в 2015г (в % от общей численности населения)
(Приложение 12, таблица 1)

Население городов Красноярского края продолжает стареть, доля детей в возрасте до 14 лет составляет не больше 20% от общей численности населения (кроме г. Норильск) (Рис. 13). Для городов, где наблюдается низкий уровень рождаемости и высокая смертность (гг. Канск, Боготол, Бородино, Дивногорск, Ачинск, Минусинск и т.д.) характерен суженный тип воспроизводства населения. В дальнейшем доля пожилых людей будет увеличиваться, что в свою очередь приведет к потере трудоспособной части населения. Динамика численности населения и ее возрастная структура влияют на социально-экономическое положение городов и страны в целом, для этого необходимо проводить демографическую политику.

2.4. Основные направления демографической политики в Красноярском крае

При улучшении общей демографической ситуации в Красноярском крае, остается ряд проблем, которые затрагивают развитие городов:

низкий уровень рождаемости и высокий уровень смертности, вследствие чего растёт доля пожилых людей;

миграция трудоспособного населения, ведёт за собой потери экономически активного населения;

экономическое состояние градообразующих предприятий.

Вследствие происходит снижение уровня социально-экономического развития городов, если в ближайшее время не предпринимать никаких мер, то ряд городов Красноярского края могут стать просто «городами-призраками». При всем многообразии общих проблем, объединяющих города региона, пути их решения индивидуальны для каждого взятого города. Решение проблем в частности, зависит от реализации направлений демографической политики в регионе.

В настоящее время демографическая политика рассматривается как важная составная часть социальной политики государства. В отличие от социальной и семейной политики, демографическая политика является автономной сферой государственного управления и имеет коренные отличия в предмете, на который она воздействует [16].

Демографическая политика, по мнению В.Г. Глушковой [6], является системой мер, предпринимаемых государством для воздействия на естественное движение населения и достижения определённых демографических результатов.

Указом Президента Российской Федерации от 9 октября 2007 года утверждена новая Концепция демографической политики РФ на период до 2025 года.

В ее основные задачи входит:

сокращение уровня смертности граждан, прежде всего, в трудоспособном возрасте;

сокращение уровня материнской и младенческой смертности, укрепление репродуктивного здоровья населения, здоровья детей и подростков;

увеличение продолжительности активной жизни населения, снижение уровня заболеваний, представляющих опасность для здоровья окружающих;

повышение уровня рождаемости;

укрепление института семьи, возрождение и сохранение духовно-нравственных традиций семейных отношений [26].

Будущее России во многом определяет демографическая политика сибирских регионов. В Красноярском крае в последние годы многое делается для укрепления положительной демографической динамики, прежде всего, в сфере рождаемости и сохранения жизни и здоровья новорождённых [24]. По данным краевой комиссии по демографии, семье и детству, общая численность детей в возрасте до 18 лет в крае более 590 тыс. чел. Младенческая смертность в регионе существенно выше общероссийского уровня (8,3 на 1000 родившихся живыми и 7,4 - соответственно) [27].

В 2015-м году в регионе родилось чуть менее 42-х тысяч детей (таблица 2). Улучшение демографической ситуации в Красноярском крае наблюдается с 2009 года. Увеличение рождаемости обусловлено в том числе и мерами поддержки семей, имеющих детей, принятыми как на уровне Правительства Российской Федерации, так и на краевом уровне. Среди них материнский капитал, выплаты семьям, не имеющим возможность поместить ребенка в детский сад, увеличение пособия по беременности и родам и пр.

Таблица 2.

Естественное движение населения Красноярского края по годам *

Показатель	2011	2012	2013	2014	2015
Число родившихся	38 284	41 214	41 106	41 218	41 198
Рождаемость (число родившихся на 1 тыс. населения)	13,5	14,5	14,4	14,4	14,4

*Территориальный орган государственной статистики по Красноярскому краю

Одновременно с этим происходят позитивные изменения и в системе организации оказания медицинской помощи. В рамках реализации мероприятий национального проекта «Здоровье», служба родовспоможения получила на развитие более 1 млрд. рублей, что позволило существенно улучшить условия пребывания пациенток, оснастить отделения необходимым оборудованием, повысить качество медицинской помощи, повысить уровень оплаты труда медицинским работникам и ввести их в ранг зависимости от конечного результата.

В рамках краевой целевой программы «Улучшение демографической ситуации в Красноярском крае» за счет средств краевого бюджета 40 учреждений обеспечены реанимационными комплексами и инкубаторами для выхаживания новорожденных, начато строительство краевого перинатального центра, который был достроен и открыт 15 декабря 2011 года. На сегодняшний день центр является главным звеном в многоуровневой системе оказания высокотехнологичной медицинской помощи женщинам и детям. С учетом территориальных особенностей края,

перинатальный центр построен по индивидуальному проекту – 190 коек вместо 130 типовых.

Внедрение новых форм записи к врачам, оплата проезда до места лечения (обследования) детям и сопровождающим из семей, в которых доход на члена семьи ниже прожиточного минимума, организация межрайонных центров, отработка порядков оказания специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи улучшает доступность медицинской помощи. Повсеместно в родильных отделениях развивается совместное пребывание матери и ребенка, проведение партнерских родов, подготовка семейных пар к родам и воспитанию ребенка.

По итогам долгосрочной целевой программы «Дети» на период 2010-2012 годы, были решены следующие задачи:

обеспечение социальной поддержки родителю (законному представителю-опекуну, приемному родителю), совместно проживающему и фактически воспитывающему ребенка раннего возраста (от 1,5 до 3 лет) на дому, состоящему на учете в муниципальном органе управления образования, которому временно не предоставлено место в ДООУ, при среднедушевом доходе семьи менее 1,5-кратной величине прожиточного минимума на душу населения, установленной по соответствующей группе территорий края, через предоставление ежемесячных компенсационных выплат увеличение количества мест в системе дошкольного образования путем строительства дошкольных образовательных учреждений, реконструкции и капитального ремонта зданий под дошкольные образовательные учреждения, реконструкции и капитального ремонта зданий образовательных учреждений для создания условий, позволяющих реализовать основную общеобразовательную программу дошкольного образования детей, а также приобретения оборудования, мебели; развитие системы отдыха и оздоровления детей через укрепление материально-технической базы краевых и муниципальных учреждений, оказывающих услуги по организации отдыха, оздоровлению и занятости детей.

Целью осуществления демографической политики на данный момент является стабилизация численности населения Красноярского края и формирование предпосылок к последующему демографическому росту. Основные направления региональной политики по решению демографических проблем в период до 2030 года;

повышение уровня рождаемости путем использования стимулирующих мер, включая мер по повышению качества медицинского обслуживания матерей и детей (дородовая диагностика, скрининг новорожденных, санаторно-курортное лечение детей и матерей, развитие вспомогательных репродуктивных технологий);

меры поддержки семей с детьми (предоставление из средств краевого бюджета краевого материнского капитала, компенсационные выплаты беременным женщинам стоимости проезда к месту получения специализированной медицинской помощи, обеспечение детским питанием, социальные выплаты и пособия детям из малообеспеченных семей), меры поддержки многодетных семей (улучшение жилищных условий, обеспечение лекарственными препаратами);

снижение уровня смертности за счет дальнейшего развития системы здравоохранения и формирования системы профилактики заболеваний через развитие физической культуры и спорта, формирование установок на ведение здорового образа жизни;

развитие системы здравоохранения с акцентом на особо проблемные группы населения (сельское население, мужчины трудоспособного возраста) и борьбу с заболеваниями, являющимися основными причинами смертности в крае;

сокращение пространственной асимметрии социально-экономического развития территорий края, в том числе путем формирования многоуровневой системы оказания социальных услуг населению;

снижение миграционного оттока, повышение миграционной привлекательности территории за счет реализации оптимистического

сценария развития экономики Красноярского края, создания высокооплачиваемых рабочих мест;

изменение структуры прибывающих на территорию мигрантов в сторону увеличения в общем потоке квалифицированных кадров и создание условий для переселения мигрантов семьями [26].

В перспективе до 2030 года численность постоянного населения Красноярского края будет расти и оставаться самой высокой на территории Сибири и Дальнего Востока. Миграционный прирост прогнозируется на уровне от 4 до 9 тысяч человек в год. Средний возраст населения увеличится с 37,3 до 38,2 лет. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении к 2030 году увеличится с 67,7 до 70 лет.

Глава 3. Использование материалов выпускной квалификационной работы в изучении городов Красноярского края

3.1. Содержание и формы организации внеклассной краеведческой работы

Внеклассная краеведческая работа в общеобразовательной школе предполагает:

- 1) расширение и углубление общеобразовательных знаний учащихся по отдельным предметам;
- 2) активизацию связей обучения и воспитания с жизнью, трудом и практикой;
- 3) вооружение учащихся умениями и навыками самостоятельной научной работы в доступной для них форме;
- 4) развитие познавательных сил и творческих способностей учащихся;
- 5) вовлечение учащихся в общественно полезную и трудовую деятельность и содействие в профессиональной ориентации;
- 6) развитие у учащихся общественной активности, чувства личной ответственности и коллективизма.

Важным условием в организации внеклассного краеведения является его планирование. Плановое начало позволяет вести систематическую внеклассную краеведческую работу. Школьная география относится к числу тех предметов, где всегда активно проводится внеклассная работа.

Формы внеклассной работы могут быть различны в зависимости от количества участвующих и от периодичности проведения занятий. Существует следующая классификация форм внеклассной работы по географии (Рис.14). Различают фронтальную, групповую и индивидуальную формы внеклассной работы по географии [30].

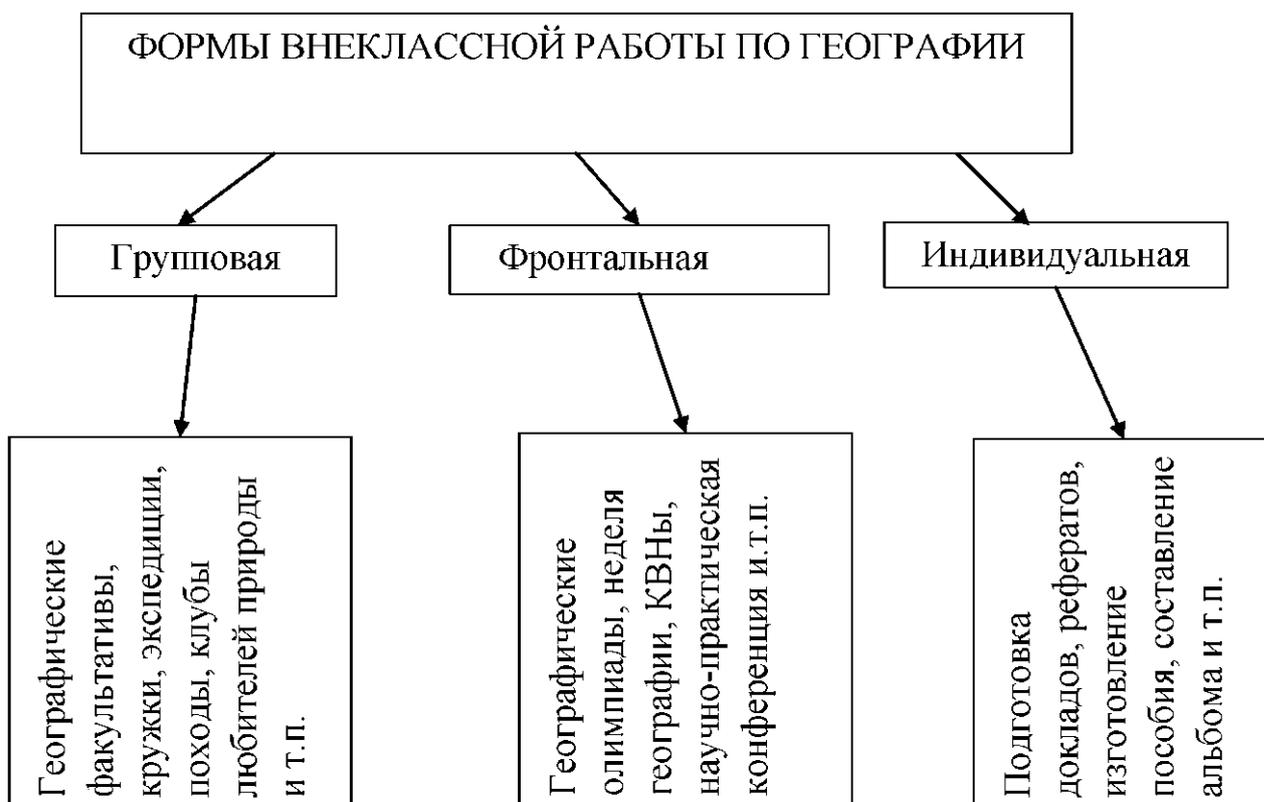


Рис. 14. Классификация форм внеклассной работы

Методы организации деятельности школьников во внеклассной работе во многом совпадают с методами организации деятельности учащихся на уроке, так как выбор их определен спецификой изучаемого материала – географическими знаниями (Рис. 15).

Методы организации внеклассной работы по географии		
Работа на природе	Работа с географической литературой	Игровая деятельность
Экскурсии, походы, наблюдения, экспедиции	Подготовка рефератов, подготовка докладов, выпуск газет и стендов, и т.д.	Вечера, олимпиады, деловые игры, викторины, КВНы и др.

Рис. 15. Методы организации внеклассной работы.

3.2. Методическая разработка деятельности клуба краеведов

«Хочу все знать»

В системе географического образования РФ рекомендуется внедрять в практику отдельные краеведческие курсы, что позволяет реализовать базисный учебный план.

Изучение родного края - это одна из важнейших задач школьной географии. Ребенку свойственно открывать мир с порога своего дома. Знания о своем крае вызывают у школьника интерес ученого-натуралиста, воспитывают в нем патриота, гражданина своей родины. Воспитание патриотизма, любви к своей стране невозможно, если ребенок не знает истории своего рода, своей малой родины. Краеведческий подход в обучении предлагает использовать знания, которые непосредственно получают учащиеся при изучении своего края.

Краеведческие знания носят межпредметный характер, но их основой является учебный предмет география. Она, как никакой другой предмет, концентрирует в себе знания не только физико-географических особенностей территории, но и исторические, этнические, демографические и экономические знания.

Для изучения географии своей местности предлагается создание клуба краеведов «Хочу все знать» для учащихся 9-10 классов. Клубная форма внеклассной работы считается, как одна из наиболее перспективных и интересных для учащихся. От других форм работы она отличается возможностью привлечения учащихся разного возраста, большим разнообразием в выборе содержания, широтой информации и т.п. Материал программы работы клуба опирается на знания учащихся по географии, истории, литературе, математике. Изучение экологического состояния окружающей среды учит учащихся любить и беречь природу родного города, края, страны. Знакомство с историей города вызывает чувство гордости за свою малую Родину. У школьников создаются условия для формирования и

развития: интереса к географии и смежным наукам; умения самостоятельно приобретать и применять полученные знания; творческого подхода к выполнению самостоятельных и исследовательских работ.

Методы и формы реализации программы разнообразны: теоретические занятия, экскурсии, практические занятия на местности и в камеральных условиях, туристические походы, различные акции экологического содержания, праздники и мероприятия.

Особое место в программе работы данного клуба принадлежит исследовательской деятельности. Предполагается написание исследовательских работ, участие в конференциях, слетах, конкурсах.

Цель: краеведческое изучение городов своего края.

Задачи клуба по достижению планируемых результатов:

I. Предметные:

1. Обучение основам экологических знаний и понимания их взаимосвязи с основными естественнонаучными и гуманитарными дисциплинами.
2. Формирование знаний и умений у учащихся навыков информационной культуры с использованием интернет – ресурсов в изучении родного края.
3. Вести наблюдения и воспринимать окружающий мир посредством органов чувств и познавательного интереса.

II. Метапредметные:

1. Обучение учащихся работе с текстом: написать резюме, провести анкетирование, проведение политинформации, составление вопросов по теме.
2. Активизация обучения учащихся: анализ выступлений учащихся.

III. Личностные:

1. Личностное развитие ребенка, развитие познавательных интересов и мотивации к творчеству, опирающиеся на способности и дарования детей.
2. Совершенствование нравственных основ культуры учащихся:

экономической, экологической, художественной, культуры жизненного определения.

3. Воспитание у детей бережного отношения к природе и историческому наследию родного края.
4. Воспитание ответственности за слова, дела, поступки.
5. Включение учащихся в значимую общественно-полезную деятельность.

Информационная справка

Клуб краеведов «Хочу все знать» для учащихся 9-10 классов. На занятиях клуба учащиеся знакомятся с новым материалом, интересными фактами, разрабатывают тесты, делают презентации, исследовательские работы, знакомятся с интересными людьми разных профессий. При проведении используются следующие формы проведения: беседа, практическое занятие, доклад и защита проекта, творческая мастерская.

Объем часов: 64 часа:

теоретическая часть – 16 часов,

практическая часть- 30 часов,

исследовательская деятельность - 18 часов.

В процессе обучения, учащиеся приобретают следующие знания:

Поиск необходимой информации, анализ статистического материала и проведенных наблюдений, обсуждать результаты, участвовать в дискуссии.

Планируемые результаты работы клуба “Хочу все знать”

В результате работы члены клуба краеведов должны усвоить следующие умения и навыки:

- Ознакомиться с основными географическими понятиями, географическими особенностями природы России и родного края;
- применять географические знания для объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов;

- применять географические знания и умения в повседневной жизни для сохранения окружающей среды и социально-ответственного поведения в ней;
- повысить свой кругозор;
- применять компьютерные технологии в обучении;
- знать природные и антропогенные причины возникновения геоэкологических проблем своей местности; особо охраняемые природные территории родного края;
- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни.
- создание банка исследовательских и проектных работ учеников.
- Увеличение количества учащихся, занимающихся исследовательской работой.

Способы проверки результатов работы:

выставки

фестивали

учебно-исследовательские конференции

экологические слеты

геологические слеты

туристические слеты

олимпиады

Учащиеся должны знать:

основные термины и понятия;

основные виды туризма;

особо охраняемые территории и памятники природы родного края;

историю образования и развития города;

демографическую ситуацию в родном крае

Должны уметь:

оценивать влияние природы на развитие, внешний облик городов Красноярского края;

различать памятники природы;

работать со статистическими данными

работать с литературой, интернет - ресурсами

применять имеющиеся знания в практической деятельности по охране природной среды малой родины.

Изучение программы клуба завершается итоговой конференцией, на которой проходит защита творческих самостоятельных работ учащихся, оформляется выставка фотографий, рисунков о родном городе.

Направления:

Введение, ЭГП Красноярского края, туризм и его виды, история образования города, население, промышленные предприятия, знаменитые имена и фамилии города, исследовательская деятельность.

Учебно-тематическое планирование клуба краеведов

«Хочу все знать»

№ п/п	Темы	Всего часов	Теоретические занятия	Практические занятия	Исследовательская деятельность
1	Введение	1	1		
2	ЭГП и геополитическое положение Красноярского края	7	2	5	
3	Хозяйственная оценка природных условий и ресурсов	7	3	3	
4	Хозяйство региона	6	1	3	2

5	География населения и поселений	7	2	4	2
6	Географическое положение городов Красноярского края	6	2	3	
7	Историко-географические особенности формирования городов	5	1	2	2
8	Население городов	5	1	3	2
9	Современные функции городов	9	1	3	6
10	Пригородные местности городов	5	1	2	2
11	Перспективы развития городов	6	1	2	2

12	Исследовательская деятельность, (написание рефератов, составление доклада и презентации, (индивидуально-групповая работа)				18
		64	16	30	18

Темы для исследовательской деятельности учащихся клуба краеведов «Хочу все знать»

№	Направления	Исследовательская деятельность
1	История формирования города	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение изменения облика города. 2. Составление виртуальной экскурсии по архитектурным и историческим достопримечательностям города.
2	Население	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение анкетирования среди учащихся школы. 2. Составление доклада и презентации.

3	Современные функции города	<ol style="list-style-type: none"> 1. Экскурсии на предприятия города, культурные учреждения города и т.п. 2. Изучение ассортимента продукции, выпускаемой в городе. 3. Создание проекта «Загрязнение окружающей среды» 4. Создание мини-проектов о способах переработки вторсырья: «Отходам - вторую жизнь»
4	Облик города и микрогеография	<ol style="list-style-type: none"> 1. Работа с различными источниками информации. 2. Выставка фотографий и рисунков о родном городе.
5	Пригородные местности города	<ol style="list-style-type: none"> 1. Создание туристического маршрута по пригородным окрестностям города.
6	Перспективы развития города	<ol style="list-style-type: none"> 1. Создание презентации по перспективам застройки города.
7	Учебные заведения города	<ol style="list-style-type: none"> 1. создание мини-проекта «История школы в лицах».

Методическая разработка изучения темы «Население»

На изучение данной темы выделено 5 часов:

теоретическое изучение-1ч.

практическое изучение -2 ч.

исследовательская деятельность-2 ч.

Теоретическая часть

Основные понятия:

естественное движение, рождаемость, смертность, естественный прирост, естественная убыль, миграция населения, урбанизация, город, классификации и типологии городов.

Проведение теста по проверке системы понятий темы

Практическая часть

Задание 1. На основе статистических данных, с помощью компьютера, построить графики динамики численности населения Красноярского края, своего города по годам и проанализировать особенности динамики численности населения.

Задание 2. Используя данные Приложения 1, оценить показатели воспроизводства населения Красноярского края (своего города).

Построить графики “Естественное движение населения Красноярского края (своего города) по годам”.

Задание 3. По данным таблицы построить картодиаграмму “Возрастная структура населения городов Красноярского края, в %”

Задание 4. Дать определение понятия “миграция”, используя статистические данные составить таблицу по городам Красноярского края с наибольшим миграционным оттоком и наибольшим миграционным притоком населения.

Задание 5. Составить карту городов Красноярского края по величине (людности) на 2015 г, используя данные таблицы “Численность городов Красноярского края по годам”

Задание 6. (повышенной сложности) На основании статистических данных, составить демографический прогноз об изменении численности населения в Красноярском крае (в своем городе).

Исследовательская деятельность

Провести анкетирование в своей школе и на основе полученных ответов, выделить факторы, влияющие на демографическую ситуацию в Красноярском крае (своем городе), определить возможные последствия развития этого процесса. Данные предоставить в виде презентации.

Вопросы:

1. Сколько детей было в семье бабушки, прабабушки (дедушки, прадедушки)?
2. Сколько детей было в семье твоей мамы, папы?
3. Сколько детей в вашей семье?
4. В каком возрасте вы хотели бы вступить в брак?
5. В каком возрасте вы бы хотели иметь детей?
6. Сколько бы вы хотели иметь детей?
7. Эрнест Хемингуэй сказал: «Смерть каждого человека – это потеря для человечества». Как вы понимаете эти слова?
8. Каковы причины большого показателя смертности?
9. Какие виды услуг и учреждений преобладают в вашем районе (городе)?
10. На какой возраст они ориентированы?
11. Что бы вы хотели изменить в своем городе?

Заключение

При написании выпускной квалификационной работы и изучении данной темы было выявлено, что к основным социально-географическим особенностям урбанизации Красноярского края относятся:

- 1) городская сеть региона – это 63 поселения, среди которых 23 города и 40 поселков городского типа;
- 2) высокая доля городского населения составляет 76,7% в общей численности населения;
- 3) формирование городов активно развивалось в дореволюционный этап, с 1990-х гг. образование городов и их рост прекратился;
- 4) в крае один город-миллионер г. Красноярск (на 01.01.2015 г. – 1052218 чел.).

К основным особенностям городов Красноярского края относятся:

- 1) среди градообразующих предприятий преобладают предприятия цветной металлургии, электроэнергетики, лесной и деревообрабатывающей промышленности; машиностроения;
- 2) изменение демографической ситуации произошло вследствие миграции населения, естественного движения и изменения его возрастного состава;
- 3) ухудшение экономического состояния градообразующих предприятий моногородов.

В рамках школьной программы было предложено создание клуба краеведов «Хочу все знать», который позволяет привлечь учащихся разного возраста и отличается от других форм работы большим разнообразием в выборе содержания, в результате учащиеся:

- 1) повысят свой кругозор;
- 2) смогут применять компьютерные технологии в обучении;
- 3) использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни.

Библиографический список:

1. Абылгазиева И., Илина И., Слуки Н. Город в контексте глобальных процессов. – М.: РУДН, 2010г. – 204 с.
2. Алисов Н.В., Хорев Б.С. Экономическая и социальная география мира//Общий обзор М.: Гардарики, 2003. -704с (С 181-186)
3. Васильева, Е.Ю., Луканова, Н.А., Микова, Е.С. Анализ демографической ситуации через показатели естественного движения населения в Красноярском крае. Экономика и управление: анализ тенденций и перспектив развития. – 2014. – №13.
4. Глобальные перспективы урбанизации [Электронный ресурс]: <http://wsfl.livejournal.com/74336.html>
5. Города-миллионеры [Электронный ресурс]: <http://imgplusdb.com>
6. Глушкова В.Г. Демография: учеб. пособие для вузов. – М.: КноРус, 2009. – 289 с.
7. Гукасян Г.Л. Управление муниципальным хозяйством: Учеб.пособие. – М.: РУДН, 2010. – 204 с.
8. Животодавская И.Г., Черноморова Т.В. Мегалополисы в условиях глобализации: сборник обзоров и рефератов. Ин-т науч. Информации по обществ. наукам РАН. – М.: ИНИОН РАН, 2008г.-178с.
9. Журавкова Н.В. Анализ демографических показателей населения Красноярского края. География и геоэкология на службе науки и инновационного образования: материалы Всероссийской с международным участием научно-практической конференции, посвященной Всемирному дню Земли и 80-летию образования Красноярского края.-Красноярск,2014.-Вып.9.С.128-131
10. Журавкова Н.В. Демографические особенности населения Красноярского края География и геоэкология на службе науки и инновационного образования: материалы XI Международной научно-

- практической конференции, посвященной Всемирному дню Земли и 100-летию заповедной системы. Красноярск, 22 апреля 2016 г;
Краснояр.гос. пед. ун-т им. В.П. Астафьева. - Красноярск, 2016.-
Вып.11.-С.138-140.
- 11.Ильина И.Н. Экономика городского хозяйства: учеб.пособие для студентов вузов / И.Н.Ильина. – М.:КНОРУС, 2013. – 248 с.
- 12.Каур Т.В., Журавкова Н.В. Демографическая ситуация в Красноярске: современное состояние и тенденции: В сборнике: География и геоэкология на службе науки и инновационного образования Материалы Всероссийской с международным участием научно-практической конференции, посвященной Всемирному дню Земли и 60-летию кафедры экономической географии КГПУ им. В.П. Астафьева: Электронный ресурс. 2015г. – С. 249-251.
- 13.Козьева И.А. Экономическая география и регионалистика: учебное пособие для студентов вузов / И.А.Козьева, Э.Н.Кузьбожев.-2-е изд.- М.:ИНФРА-М, 2013. – 319 с
- 14.Колясников, В.А. Развитие понятия «Городская агломерация» // Академический вестник УралНИИпроект РААСН. – 2015г.-№2
- 15.Красноярье: пять веков истории. Учебное пособие по краеведению. Часть 3. – Красноярск: ООО «ИПК «Платина», 2008. – 448с
- 16.Кулешова Н.С. Демографические процессы в современной России // Вестн. МГУ. – 2010. – № 3. – С. 40–47.
- 17.Мегалополис Японии – Токайдо [Электронный ресурс]: <http://900igr.net>
- 18.Морозова Т.Г., Иванова Н.В., Комов В.Э и др .Городское хозяйство: учебное пособие для студентов вузов. – М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2012г,-361с.
- 19.Немировский, В.Г. Н503 Социокультурные процессы в Сибирском регионе (Красноярский край в 2010–2014 гг.): монография / В.Г. Немировский, А.В. Немировская. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2014. – 244 с.

- 20.Окунев О.Б. Структура и динамика смертности населения Российской Федерации по основным классам болезней // Страховое дело. – 2010. – № 2. – С. 49–60
- 21.Перцик, Е.Н. Города мира. География мировой урбанизации. М.: Международные отношения, 2009. – 494 с.
- 22.Проблемы и перспективы мировой урбанизации [Электронный ресурс]: http://geolike.ru/page/gl_4428.htm
- 23.Пивоваров Ю.Л. Основы геоурбанистики: Урбанизация и городские системы: Учеб пособие для студ. Высш. учеб. заведений. – М.: Гуманит. Изд. Центр ВЛАДАС, 1999. – 232с.
- 24.Прохоров Б.Б. Регионы России на пути в медико-демографическое будущее // Проблемы прогнозирования. – 2011. – № 11. – С. 115–135.
- 25.Смирнов Е.Н. Введение в курс мировой экономики. Экономическая география зарубежных стран // учебное пособие М.: КноРус, 2008. – 404с.(с 69-70)
26. Стратегия развития Красноярского края/ Проект Стратегия развития Красноярского края до 2030 года/ Улучшение демографической ситуации, дата публикации 24.04.2016г. [Электронный ресурс]: http://www.krskstate.ru/2030/plan/3_1
- 27.Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю /Официальная статистика /Население[Электронныйресурс]:http://krasstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/krasstat/ru/statistics/population
- 28.Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю/ Публикации/ Официальные статистические публикации ТОГС/ Электронные версии публикаций/ Красноярский краевой статистический ежегодник 2015г. [Электронный ресурс]:http://krasstat/gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/krasstat/ru/publications/official_publications/electronic_versions

29. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю/ Муниципальная статистика/ Картографический материал [Электронный ресурс]: http://krasstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/krasstat/ru/municipal_statistics/cartographic_material
30. Толмашева А.И. Заседание географического клуба.// География в школе.-2004.-№4.С 12.
31. Указ Президента РФ от 9 октября 2007г. №1351 «Об утверждении Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года» [Электронный ресурс]: <http://base.garant.ru/191961>
32. Управление в городском хозяйстве : учебное пособие / кол.авторов ; О-64 под ред. Р.Ж. Сираждинова. – М. : КНОРУС, 2012. – 350 с.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Компоненты изменения общей численности населения
Красноярского края¹⁾ (человек)[27]

Годы	Численность населения на 1 января	Изменения за год			Численность населения на 31 декабря
		общий прирост	в том числе		
			естественный прирост	миграционный прирост	
1990	3155929	7441	14372	-6931	3163370
1991	3163370	849	9799	-8950	3164219
1992	3164219	-3625	969	-4594	3160594
1993	3160594	-21130	-10622	-10508	3139464
1994	3139464	-25655	-14423	-11232	3113809
1995	3113809	-14385	-12810	-1575	3099424
1996	3099424	-13633	-11829	-1804	3085791
1997	3085791	-17928	-11319	-6609	3067863
1998	3067863	-19147	-11374	-7773	3048716
1999	3048716	-26624	-15727	-10897	3022092
2000	3022092	-21201	-16345	-4856	3000891
2001	3000891	-19145	-13771	-5374	2981746
2002	2981746	-19875	-13669	-6206	2961871
2003	2961871	-29966	-13840	-16126	2931905
2004	2931905	-29975	-11515	-18460	2901930
2005	2901930	-32615	-14189	-18426	2869315
2006	2869315	-23890	-8565	-15325	2845425
2007	2845425	-8412	-4264	-4148	2837013
2008	2837013	-4422	-2107	-2315	2832591
2009	2832591	263	515	-252	2832854
2010	2832854	-3749	396	-4145	2829105
2011	2829105	9291	1324	7967	2838396
2012	2838396	8079	4286	3793	2846475
2013	2846475	6335	4944	1391	2852810
2014	2852810	5963	5028	935	2858773
2015	2858773	7717	4964	2753	2866490

¹⁾ Данные по численности населения на 1 января 2004-2010 гг. и миграционный прирост за 2004-2010 гг. пересчитаны с учетом итогов ВПН-2010.

Общие коэффициенты естественного движения населения
Красноярского края и Российской Федерации (на 1000 человек)*

Регион	Годы															
	1992	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Рождаемость																
Край	11,0	9,3	10,0	10,7	11,1	11,2	10,8	11,0	11,8	12,8	13,2	13,6	13,3	14,5	14,4	14,4
Россия	10,7	8,7	9,0	9,7	10,2	10,4	10,2	10,4	11,3	12,1	12,4	12,5	12,6	13,3	13,2	13,3
Смертность																
Край	10,6	14,8	14,6	15,3	15,8	15,1	15,7	13,9	13,3	13,5	13,0	13,5	12,9	13,0	12,7	12,7
Россия	12,2	15,3	15,6	16,2	16,4	16,0	16,1	15,2	14,6	14,6	14,2	14,2	13,5	13,3	13,0	13,1
Естественный прирост																
Край	0,4	-5,5	-4,6	-4,6	-4,7	-3,9	-4,9	-2,9	-1,5	-0,7	0,2	0,1	0,4	1,5	1,7	1,7
Россия	-1,5	-6,6	-6,6	-6,5	-6,2	-5,6	-5,9	-4,8	-3,3	-2,5	-1,8	-1,7	-0,9	0,0	0,2	0,2

* данные Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю и Федеральной службы государственной статистики

Рождаемость, смертность и естественный прирост, (-) убыль
по Красноярскому краю [27]

Годы	Всего, человек				На 1000 человек населения			Число умерших в возрасте до 1 года на 1000 родившихся живыми
	родившихся	умерших	из них умерших в возрасте до 1 года	естественный прирост, убыль (-)	родившихся	умерших	естественный прирост, убыль (-)	
1990	43640	29268	918	14372	13,8	9,3	4,5	20,7
1991	39608	29809	852	9799	12,5	9,4	3,1	21,2
1992	34629	33660	777	969	11,0	10,6	0,4	21,9
1993	30417	41039	754	-10622	9,7	13,0	-3,3	24,2
1994	32107	46530	679	-14423	10,3	14,9	-4,6	21,2
1995	30596	43406	609	-12810	9,8	14,0	-4,2	19,8
1996	29309	41138	614	-11829	9,5	13,3	-3,8	20,8
1997	28023	39342	593	-11319	9,1	12,8	-3,7	21,0
1998	29026	40400	628	-11374	9,5	13,2	-3,7	21,7
1999	27168	42895	675	-15727	9,0	14,1	-5,1	24,6
2000	28111	44456	606	-16345	9,3	14,8	-5,5	21,7
2001	29788	43559	603	-13771	10,0	14,6	-4,6	20,4
2002	31710	45379	520	-13669	10,7	15,3	-4,6	16,6
2003	32670	46510	459	-13840	11,1	15,8	-4,7	14,1
2004	32765	44280	430	-11515	11,2	15,2	-4,0	13,1
2005	31534	45723	442	-14189	10,9	15,8	-4,9	13,9
2006	31836	40401	411	-8565	11,1	14,1	-3,0	12,9
2007	34206	38470	407	-4264	12,0	13,5	-1,5	12,0
2008	36880	38987	353	-2107	13,0	13,8	-0,8	9,7
2009	38150	37635	396	515	13,5	13,3	0,2	10,4
2010	38527	38131	353	396	13,6	13,5	0,1	9,2
2011	38284	36960	299	1324	13,5	13,0	0,5	7,8
2012	41214	36928	397	4286	14,5	13,0	1,5	9,7
2013	41106	36162	339	4944	14,4	12,7	1,7	8,2
2014	41218	36190	342	5028	14,4	12,7	1,7	8,3

Возрастные коэффициенты рождаемости по Красноярскому краю [27]

Годы	Родившиеся живыми на 1000 женщин в возрасте, лет							
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	15-49
1990	60,0	151,8	88,3	48,1	21,1	5,0	0,2	54,5
1991	59,4	141,7	79,5	42,4	18,2	3,7	0,3	49,5
1992	55,4	126,4	67,8	35,3	15,3	4,0	0,3	43,1
1993	53,2	114,3	59,0	28,4	11,7	2,8	0,1	37,4
1994	57,0	121,3	63,8	29,2	11,3	2,6	0,2	39,0
1995	50,6	113,5	65,0	28,1	11,1	2,3	0,1	36,6
1996	44,9	107,2	62,5	29,3	10,5	2,3	0,1	34,7
1997	40,2	98,0	61,1	30,1	11,2	2,5	0,1	32,9
1998	38,5	99,8	64,3	32,6	12,2	2,5	0,1	34,9
1999	33,6	92,5	61,8	30,8	11,4	2,2	0,1	31,8
2000	31,0	95,3	64,9	34,1	11,6	2,4	0,1	32,9
2001	32,7	95,5	69,6	38,1	12,7	2,5	0,2	34,9
2002	31,2	99,1	75,4	41,9	14,4	2,6	0,1	37,1
2003	31,1	100,0	77,6	43,3	15,7	2,6	0,1	38,4
2004	31,9	98,3	78,2	43,3	15,9	2,9	0,1	39,0
2005	31,5	91,7	74,6	44,3	17,3	2,6	0,1	38,1
2006	31,4	91,4	78,5	44,2	17,4	2,7	0,1	39,1
2007	30,7	92,7	85,9	53,0	20,9	3,7	0,1	42,7
2008	32,9	94,8	93,3	60,1	24,8	4,4	0,2	46,7
2009	34,2	94,5	97,7	63,8	27,6	4,4	0,2	49,0
2010	31,3	92,4	100,6	67,0	30,4	5,3	0,2	50,3
2011	30,7	90,7	100,4	68,3	30,7	6,2	0,2	50,7
2012	31,5	95,0	109,9	73,6	34,9	7,3	0,2	55,3
2013	30,3	94,5	109,8	80,1	36,7	7,3	0,2	55,9
2014	28,8	92,6	113,4	82,3	40,0	7,7	0,3	56,7

Коэффициенты смертности по основным классам причин смерти по
Красноярскому краю (на 100 000 человек населения) [27]

Годы	Всего умерших от всех причин, человек	в том числе от							
		болезней системы кровообращения	внешних причин	новообразований	болезней органов дыхания	болезней органов пищеварения	некоторых инфекционных и паразитарных болезней	Болезней мочеполовой системы	Болезней эндокринной системы, обмена веществ
1990	926,3	423,3	149,7	156,3	50,1	29,8	16,6	8,7	7,2
1991	942,2	441,5	148,5	166,9	47,5	27,7	17,1	8,5	7,1
1992	1064,4	504,7	187,2	165,3	55,5	36,0	19,9	10,3	8,0
1993	1302,8	600,9	237,1	172,2	73,1	47,1	27,0	10,5	11,6
1994	1488,2	707,5	289,4	182,0	84,5	57,7	32,9	12,4	14,4
1995	1397,2	650,2	275,7	181,4	75,6	56,8	29,4	11,7	14,4
1996	1330,2	648,3	243,1	179,8	67,0	53,4	29,7	11,2	15,7
1997	1278,7	636,5	221,3	184,8	63,0	46,9	25,0	9,2	11,2
1998	1321,0	643,8	244,2	182,1	59,4	53,3	30,8	9,9	10,8
1999	1413,2	685,8	235,5	188,3	69,2	55,8	36,5	9,7	10,7
2000	1476,2	696,4	268,7	185,7	77,3	61,0	35,6	8,5	9,9
2001	1456,2	706,1	271,8	188,7	66,8	66,6	32,7	8,3	10,2
2002	1527,0	732,9	274,4	189,7	78,2	73,0	37,0	8,8	11,6
2003	1578,3	743,3	273,5	191,7	78,7	77,8	37,6	8,8	14,8
2004	1518,0	704,4	270,8	200,9	77,8	78,6	36,9	8,9	22,6
2005	1584,5	728,8	290,8	197,0	84,9	89,9	38,7	9,8	18,3
2006	1413,9	677,7	242,7	206,7	67,5	77,3	34,2	8,4	17,6
2007	1354,0	652,4	228,2	205,4	66,0	75,5	31,6	9,0	13,7
2008	1375,3	664,0	218,3	217,4	67,8	73,4	31,4	9,5	14,2
2009	1328,6	642,3	204,9	216,7	61,4	71,2	30,9	10,2	14,9
2010	1346,9	658,6	196,6	216,7	67,5	76,7	31,3	10,7	12,0
2011	1304,3	609,3	177,5	222,6	69,2	75,1	32,3	11,2	12,4
2012	1299,2	614,5	177,7	222,2	67,1	72,6	30,0	12,1	12,9
2013	1269,0	610,6	164,4	227,5	69,5	69,3	32,5	10,8	9,9
2014	1267,2	596,5	166,1	234,5	69,6	77,2	31,4	12,6	10,8

Приложение 6.

Распределение численности населения Красноярского края по полу
и отдельным возрастным группам на начало года
(человек)[27]

Возраст	2014			2015		
	мужчины и женщины	муж- чины	жен- щины	мужчины и женщины	муж- чины	жен- щины
Все население	2852810	1331529	1521281	2858773	1334600	1524173
в том числе						
в возрасте, лет:						
до 1	40767	20857	19910	40854	21083	19771
1	40716	20944	19772	40666	20819	19847
2	37991	19398	18593	40729	20941	19788
3	36300	18662	17638	37890	19342	18548
4	36013	18504	17509	36284	18659	17625
5-9	159246	81910	77336	164325	84439	79886
10-14	141916	72372	69544	146932	75088	71844
15-19	145112	73406	71706	139561	70536	69025
20-24	205810	103409	102401	190212	95371	94841
25-29	260488	132595	127893	258019	131809	126210
30-34	247649	123469	124180	251782	125867	125915
35-39	220934	107547	113387	223100	108992	114108
40-44	193538	94082	99456	199417	96390	103027
45-49	175817	83954	91863	171602	82332	89270
50-54	217140	99682	117458	209156	96141	113015
55-59	208060	90786	117274	206454	90387	116067
60-64	171424	70509	100915	176325	72649	103676
65-69	92166	34906	57260	111288	42024	69264
70-74	81712	27096	54616	66820	22189	44631
75-79	74406	22353	52053	81276	24339	56937
80-84	39588	9954	29634	38011	9589	28422
85 и более	26017	5134	20883	28070	5614	22456
Все население по основным возрастным группам:						
мужчины и женщины 0-15	520431	266695	253736	533688	273699	259989
мужчины 16-59, женщины 16-54	1729792	894882	834910	1707228	884497	822731
мужчины 60 и более, женщины 55 и более	602587	169952	432635	617857	176404	441453

Приложение 7.

Распределение численности населения по полу на 1 января [27]

Годы	Численность населения, человек	в том числе		Доля в общей численности населения, процентов		Женщин на 1000 мужчин
		мужчины	женщины	мужчин	женщин	
1990	3155929	1531023	1624906	48,5	51,5	1061
1991	3163370	1533626	1629744	48,5	51,5	1063
1992	3164219	1532574	1631645	48,4	51,6	1065
1993	3160594	1530569	1630025	48,4	51,6	1065
1994	3139464	1517747	1621717	48,3	51,7	1069
1995	3113809	1497026	1616783	48,1	51,9	1080
1996	3099424	1485705	1613719	47,9	52,1	1086
1997	3085791	1476322	1609469	47,8	52,2	1090
1998	3067863	1464605	1603258	47,7	52,3	1095
1999	3048716	1451340	1597376	47,6	52,4	1101
2000	3022092	1435094	1586998	47,5	52,5	1106
2001	3000891	1420555	1580336	47,3	52,7	1112
2002	2981746	1406758	1574988	47,2	52,8	1120
2003	2961871	1393329	1568542	47,0	53,0	1126
2004	2931905	1375798	1556107	46,9	53,1	1131
2005	2901930	1358721	1543209	46,8	53,2	1136
2006	2869315	1340061	1529254	46,7	53,3	1141
2007	2845425	1326971	1518454	46,6	53,4	1144
2008	2837013	1322021	1514992	46,6	53,4	1146
2009	2832591	1319630	1512961	46,6	53,4	1147
2010	2832854	1319811	1513043	46,6	53,4	1146
2011	2829105	1317962	1511143	46,6	53,4	1147
2012	2838396	1323206	1515190	46,6	53,4	1145
2013	2846475	1327928	1518547	46,7	53,3	1144
2014	2852810	1331529	1521281	46,7	53,3	1143
2015	2858773	1334600	1524173	46,7	53,3	1142

Число браков и разводов по Красноярскому краю [27]

Годы	Браки	Разводы	На 1000 человек населения		На 1000 браков приходится разводов
			браков	разводов	
1990	27643	12456	9,1	4,1	451
1991	26680	13341	8,7	4,4	500
1992	21726	13654	7,1	4,5	628
1993	22061	13932	7,3	4,6	632
1994	22492	14595	7,2	4,7	649
1995	22277	14788	7,2	4,8	664
1996	17041	11971	5,5	3,9	702
1997	19070	11381	6,2	3,7	597
1998	17465	10779	5,7	3,5	617
1999	19157	11716	6,3	3,8	612
2000	18698	14493	6,2	4,8	775
2001	21555	15993	7,2	5,3	742
2002	21733	18180	7,3	6,1	837
2003	22561	19685	7,7	6,7	873
2004	19477	15558	6,7	5,3	799
2005	22109	16856	7,7	5,8	762
2006	23462	17163	8,2	6,0	732
2007	27232	17599	9,6	6,2	646
2008	24180	16401	8,5	5,8	678
2009	25653	16835	9,1	5,9	656
2010	26415	14932	9,3	5,3	565
2011	28716	12791	10,1	4,5	445
2012	26351	12293	9,3	4,3	467
2013	27786	13356	9,8	4,7	481
2014	26523	13831	9,3	4,8	521

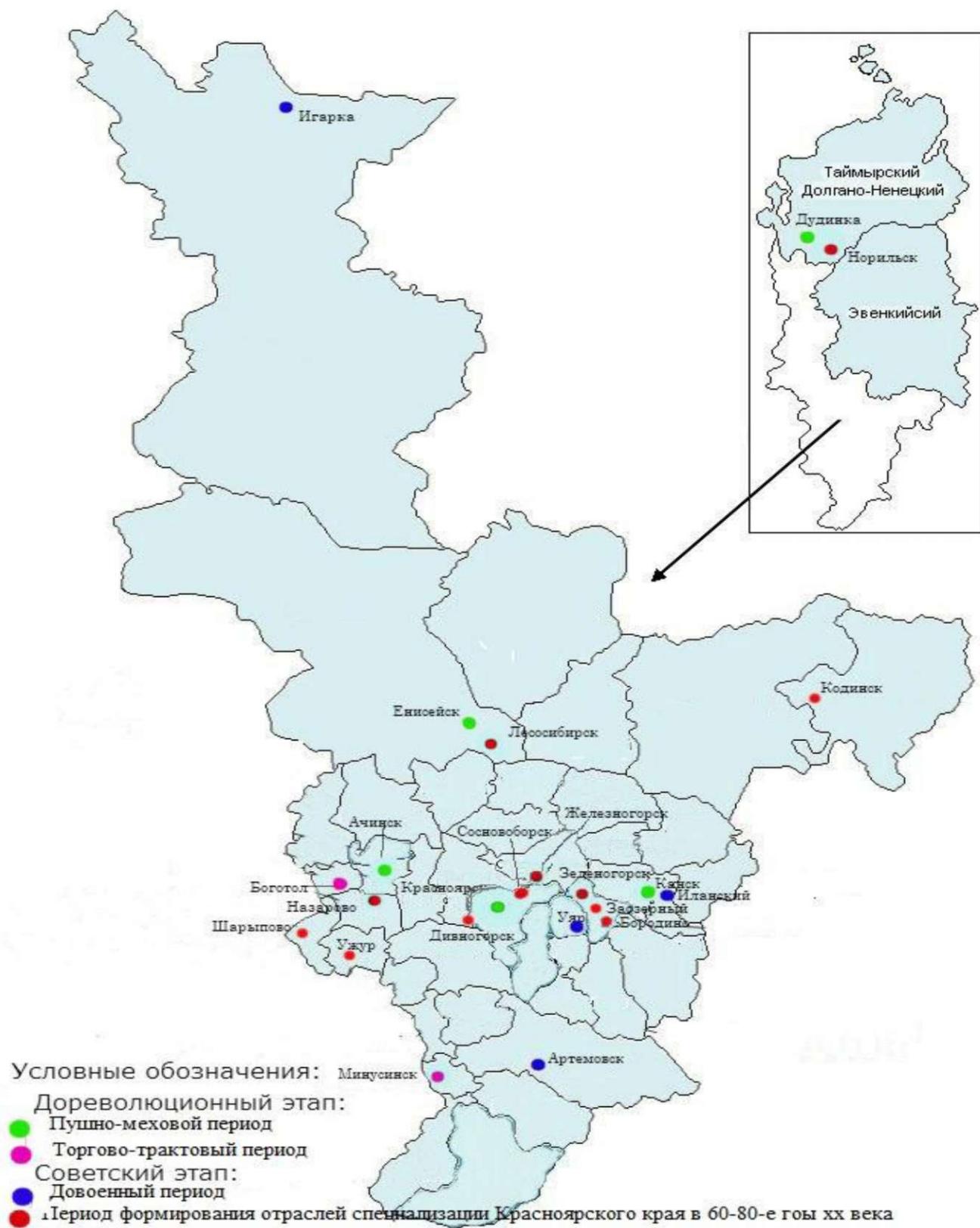
Приложение 9.

Общие итоги миграции населения Красноярского края за 2015 год
(человек)[27]

	Всего	В пределах России	в том числе		Между Народная	в том числе		Внешняя для региона
			внутри краевая	Межрегиональная		со странами СНГ	с другими зарубежными странами	
Число прибывших								
Оба пола	117098	105824	68628	37196	11274	10641	633	48470
Мужчины	56808	49965	31687	18278	6843	6393	450	25121
Женщины	60290	55859	36941	18918	4431	4248	183	23349
Число выбывших								
Оба пола	114345	109690	68628	41062	4655	4050	605	45717
Мужчины	54958	51690	31687	20003	3268	2861	407	23271
Женщины	59387	58000	36941	21059	1387	1189	198	22446
Миграционный прирост, снижение (-)								
Оба пола	2753	-3866	-	-3866	6619	6591	28	2753
Мужчины	1850	-1725	-	-1725	3575	3532	43	1850
Женщины	903	-2141	-	-2141	3044	3059	-15	903

Международная миграция по странам (человек) [27]

	2014			2015		
	число прибывших	число выбывших	миграционный прирост, снижение (-)	число прибывших	число выбывших	миграционный прирост, снижение (-)
Миграция - всего	9086	3883	5203	11274	4655	6619
в том числе со странами:						
СНГ	8365	3092	5273	10641	4050	6591
в том числе:						
Азербайджан	1002	334	668	1112	475	637
Армения	686	234	452	738	222	516
Беларусь	126	127	-1	139	103	36
Казахстан	1218	597	621	1330	617	713
Кыргызстан	918	252	666	854	317	537
Республика Молдова	135	49	86	144	36	108
Таджикистан	1912	556	1356	2021	849	1172
Туркмения	13	4	9	16	2	14
Узбекистан	1095	576	519	910	662	248
Украина	1260	363	897	3377	767	2610
дальнего зарубежья	721	791	-70	633	605	28
в том числе:						
Австралия	1	6	-5	5	13	-8
Болгария	9	9	-	6	6	-
Вьетнам	14	3	11	23	11	12
Германия	91	101	-10	93	118	-25
Греция	1	2	-1	1	-	1
Грузия	133	28	105	114	37	77
Израиль	11	12	-1	5	14	-9
Канада	3	13	-10	1	6	-5
Китай	254	214	40	183	191	-8
Корея (КНДР)	124	217	-93	105	122	-17
Латвия	15	5	10	13	5	8
Литва	10	8	2	6	5	1
Польша	6	1	5	4	-	4
США	16	41	-25	9	28	-19
Турция	6	55	-49	9	1	8
Финляндия	-	5	-5	1	2	-1
Франция	-	4	-4	2	4	-2
Эстония	2	4	-2	1	1	-
другие	25	63	-38	52	41	11



Приложение 11. Классификация городов по времени образования

Распределение населения по отдельным возрастным группам (на 1 января; в процентах от общей численности населения)[28]

Население моложе трудоспособного возраста				
	2012г	2013г	2014г	2015г
г. Ачинск	17,4	17,8	18,2	18,7
г. Боготол	18,7	19,5	20,3	21,0
г. Бородино	18,5	18,8	19,5	19,9
г. Дивногорск	15,6	15,8	16,2	16,6
г. Енисейск	19,4	20,1	20,6	21,0
г. Канск	17,4	17,9	18,5	18,8
г. Красноярск	14,9	15,2	15,7	16,2
г. Лесосибирск	19,2	19,6	20,2	20,6
г. Минусинск	17,6	18,0	18,4	18,8
г. Назарово	16,5	16,9	17,5	18,0
г. Норильск	20,2	20,5	20,9	21,4
г. Сосновоборск	16,6	16,9	17,3	18,1
г. Шарыпово	17,9	18,5	19,2	19,5

Население в трудоспособном возрасте ¹⁾				
	2012г	2013г	2014г	2015г
г. Ачинск	60,6	59,8	59,0	58,3
г. Боготол	57,0	55,9	54,6	53,5
г. Бородино	58,1	56,6	54,7	53,2
г. Дивногорск	59,2	59,0	58,4	57,9
г. Енисейск	59,4	58,2	57,2	56,0
г. Канск	60,3	59,1	57,9	57,0
г. Красноярск	65,8	65,4	64,8	64,1
г. Лесосибирск	60,0	58,9	57,5	56,3
г. Минусинск	57,7	56,5	55,3	54,3
г. Назарово	58,3	57,1	55,6	54,3
г. Норильск	72,3	71,8	71,1	70,3
г. Сосновоборск	61,4	59,8	58,2	56,7
г. Шарыпово	63,2	61,3	59,2	57,6

¹⁾ Мужчины 16-59 лет, женщины 16-54 лет

Приложение 12.
Продолжение таблицы 1

Население старше трудоспособного возраста				
	2012г	2013г	2014г	2015г
г. Ачинск	22,0	22,4	22,8	23,1
г. Боготол	24,3	24,6	25,1	25,5
г. Бородино	23,4	24,6	25,8	26,8
г. Дивногорск	25,2	25,2	25,4	25,5
г. Енисейск	21,2	21,7	22,2	23,0
г. Канск	22,3	23,0	23,6	24,2
г. Красноярск	19,3	19,4	19,5	19,7
г. Лесосибирск	20,8	21,5	22,3	23,1
г. Минусинск	24,7	25,5	26,3	26,9
г. Назарово	25,2	26,0	26,9	27,8
г. Норильск	7,5	7,7	8,0	8,4
г. Сосновоборск	22,0	23,3	24,4	25,2
г. Шарыпово	18,9	20,2	21,7	23,0

Таблица 2.

Общие коэффициенты рождаемости
(число родившихся на 1000 человек населения) [28]

	2011	2012	2013	2014
г. Ачинск	13,1	13,8	13,3	13,9
г. Боготол	14,5	17,2	15,8	14,5
г. Бородино	12,0	13,3	13,7	13,0
г. Дивногорск	11,3	13,2	12,1	11,8
г. Енисейск	14,0	15,4	14,8	13,3
г. Канск	13,7	14,0	12,9	12,7
г. Красноярск	13,2	14,1	14,2	14,7
г. Лесосибирск	14,6	15,2	14,9	14,5
г. Минусинск	12,6	13,5	13,7	13,6
г. Назарово	12,0	12,0	12,8	11,8
г. Норильск	14,3	15,4	15,1	15,8
г. Сосновоборск	11,2	12,8	12,7	14,2
г. Шарыпово	12,9	14,5	14,2	13,8

Общие коэффициенты смертности (число умерших на 1000 человек населения) [28]

	2011	2012	2013	2014
г. Ачинск	13,7	14,1	14,2	15,0
г. Боготол	18,5	18,1	18,8	19,8
г. Бородино	16,3	13,6	14,7	15,8
г. Дивногорск	14,5	14,8	13,5	14,1
г. Енисейск	14,9	16,1	13,2	13,9
г. Канск	15,5	14,7	14,6	14,6
г. Красноярск	10,8	10,8	10,4	10,3
г. Лесосибирск	14,2	14,0	13,4	13,5
г. Минусинск	15,6	15,6	14,9	15,4
г. Назарово	15,2	16,5	16,5	16,0
г. Норильск	7,2	6,1	6,1	6,3
г. Сосновоборск	9,7	10,0	10,2	9,9
г. Шарыпово	11,2	11,2	11,9	12,4

Таблица 2.

Коэффициенты младенческой смертности
(число детей, умерших в возрасте до 1 года, на 1000 родившихся живыми)[28]

	2011	2012	2013	2014
г. Ачинск	13,2	14,6	6,2	8,8
г. Боготол	3,3	20,0	11,7	19,8
г. Бородино	24,4	-	8,8	13,7
г. Дивногорск	5,5	4,7	7,4	5,1
г. Енисейск	-	17,8	10,9	7,7
г. Канск	11,1	10,0	9,2	7,7
г. Красноярск	4,8	6,5	4,7	6,0
г. Лесосибирск	5,1	8,0	8,2	8,5
г. Минусинск	11,9	12,3	15,2	12,3
г. Назарово	11,1	3,2	9,2	11,3
г. Норильск	3,6	6,6	3,0	6,1
г. Сосновоборск	-	6,9	6,8	13,6
г. Шарыпово	6,4	7,2	4,5	10,7

Коэффициенты естественного прироста населения¹⁾
(на 1000 человек населения) [28]

	2011	2012	2013	2014
г. Ачинск	-0,6	-0,3	-0,9	-1,1
г. Боготол	-4,0	-0,9	-3,0	-5,3
г. Бородино	-4,3	-0,3	-1,0	-2,8
г. Дивногорск	-3,2	-1,6	-1,4	-2,3
г. Енисейск	-0,9	-0,7	1,6	-0,6
г. Канск	-1,8	-0,7	-1,7	-1,9
г. Красноярск	2,4	3,3	3,8	4,4
г. Лесосибирск	0,4	1,2	1,5	1,0
г. Минусинск	-3,0	-2,1	-1,2	-1,8
г. Назарово	-3,2	-4,5	-3,7	-4,2
г. Норильск	7,1	9,3	9,0	9,5
г. Сосновоборск	1,5	2,8	2,5	4,3
г. Шарыпово	1,7	3,3	2,3	1,4

¹⁾ Знак (-) означает естественную убыль населения

Коэффициенты миграционного прироста населения¹⁾
(на 10 000 человек населения) [28]

	2011	2012	2013	2014
г. Ачинск	-67	-64	-91	-34
г. Боготол	-25	16	-36	-30
г. Бородино	-178	-110	-135	-84
г. Дивногорск	30	94	36	131
г. Енисейск	-36	-53	1	-103
г. Канск	-86	-45	-29	-33
г. Красноярск	164	157	151	116
г. Лесосибирск	-55	-69	-62	-69
г. Минусинск	-114	-96	-44	-65
г. Назарово	-74	-30	-25	-30
г. Норильск	44	-68	-161	-115
г. Сосновоборск	141	175	270	387
г. Шарыпово	-175	-122	-133	-32

¹⁾ Знак (-) означает миграционную убыль населения