Министерство Просвещения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Ярославский государственный педагогический

университет им. К.Д. Ушинского»

Естественно-географический факультет

Кафедра социально-экономической географии и туризма

Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование

профиль Биологическое образование, Географическое образование

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

(БАКАЛАВРСКАЯ (ДИПЛОМНАЯ) РАБОТА)

НА ТЕМУ: «Анализ динамики численности и воспроизводства населения в региональных центрах Центральной России»

Работа выполнена студентом
очной формы обучения

Научный руководитель
к.г.н., доцент кафедры соц.-эконом.
географии и туризма
Невзоров Вадим Александрович

Допустить к защите
зав. кафедрой социально-экономической географии и туризма, к.г.н.
_____Кондакова Т.Ю.
«____» _____ 2022 г.

Ярославль, 2022

Введение

Исследование демографических процессов, происходящих в современной России в период начавшейся активной депопуляции населения актуально и важно, как никогда раньше. Особую значимость приобретают территории, расположенные на староосвоенных землях России. Наиболее важной территорией является Центральный федеральный округ и его регионы, к которым в последние годы обращается все большее внимание со стороны федеральных властей. Эта стратегически важная для России территория – историческое и экономическое ядро государства. Причем даже в относительно благополучные 2010-е годы население Центра и его регионов сокращалось в основном за счет естественного прироста. Поэтому демографические процессы в Центральном федеральном округе приобрели такой характер, когда требуется решение задач, связанных с обеспечением устойчивости демографического потенциала, сохранения его достаточного уровня на территории. С другой, в регионе наметились новые направления экономического развития: связанные с работой территорий опережающего развития, для которых необходимо достаточное количество трудовых ресурсов. Несмотря на достаточную изученность вопросов геодемографии в советское время, на рубеже веков потребовались новые подходы к осмыслению явлений, проявившихся в период реформирования. В этой связи возникает потребность более подробного рассмотрения современных демографических реалий и анализа демографических программ, реализуемых в округе.

Основная цель работы: изучить демографическую ситуацию и проанализировать демографические программы, оказывающие влияющие на состояние демографических процессов в регионах Центральной России

Задачи исследования:

- изучить основные понятия и показатели демографической ситуации;

-проанализировать состояние демографических процессов в региональных центрах Центральной России;

-рассмотреть особенности воспроизводства населения и демографической политики в региональных центрах.

Объектом исследования является демографические процессы, проявляющиеся на территории Центральной России и ее региональных центров.

Предметом исследования нашей работы является изучение современных особенностей развития демографических процессов и направлений демографической политики в региональных центрах региональных центров Центральной России.

Методы исследования:

- анализ библиографических источников и картографических источников;
- сравнительно-географический метод;
- статистические методы анализа;
- количественные методы анализа.

Практическая значимость работы. Материалы работы могут быть использованы при разработке демографических прогнозов и мероприятий демографической политики.

Новизна работы. Проанализированы тенденции развития современных демографических процессов в региональных центрах Центральной России.

По своей структуре выпускная квалификационная работа состоит из введения, глав, заключения, списка литературы из источников, таблиц и приложений.

Содержание

Введение……..…..
Глава 1. Теоретические основы демографических процессов……....
1.1 Основные понятия современной демографии……
1.2 Анализ демографических показателей……....
Глава 2. Анализ демографической ситуации в Центральной России……..
2.1 Региональные центры в демографическом развитии регионов Центральной России……..……
2.2 Сравнительный анализ демографической ситуации в региональных центрах ……
Глава 3. Проблемы и перспективы развития демографической ситуации в региональных центрах Центральной России……..
3.1 Особенности проведения демографической политики в регионах Центральной России……
3.2 Прогнозы и перспективы развития демографической ситуации……
Заключение…….
Библиографический список……..
Приложения……...

Глава 1. Теоретические основы демографических процессов

1.1. Основные понятия современной демографии

Одним из важнейших понятий в изучении движения населения является понятие демографии. В настоящее время оно определяется как наука о закономерностях воспроизводства населения в общественно–исторической обусловленности этого процесса [1]. Сам термин «демография» появился в научном знании сравнительно недавно — в 1855 г. в названии книги французского ученого А. Гийяра «Элементы статистики, человека, или Сравнительная демография». Но через несколько десятилетий он получил широкое признание в наименовании Международного конгресса гигиены и демографии на его женевской сессии в 1882 г. В русский язык термин «демография» вошел в то же время (в 70-е гг. XIX в.) в связи с работами 8-й сессии Международного статистического конгресса (Петербург, 1872). Первоначально термин «демография» употреблялся как синоним статистики населения. Иногда под демографией подразумевают практическую деятельность по сбору данных, описанию и анализу изменений в численном составе и воспроизводстве населения, реже — данные о населении. Сегодня прилагательное «демографический» употребляется в значении «относящийся к изучению населения» (например, демографическая литература), а также «относящийся к населению» (например, демографическая структура) вообще.

Как самостоятельная общественная наука демография изучает закономерности и причинную обусловленность таких явлений, как рождаемость, смертность, брачность, разводимость. Демография разрабатывает методы описания, анализа и прогноза демографических процессов, выясняет как общие закономерности их протекания, так и особенности проявления этих закономерностей среди конкретных групп населения в определенных условиях места и времени. [Ананохин А.А.]

Одним из самых часто встречающихся и употребляемых терминов демографии является понятие демографического процесса. Демографический процесс - это совокупность событий, отражающих развитие во времени и пространстве какого–либо явления, непосредственно влияющего на воспроизводство населения, изменение его численности и возрастно–полового состава [3]. Среди демографических процессов особую роль отдают процессу воспроизводства населения. Воспроизводство населения – это процесс непрерывной смены поколения. Его можно рассматривать как процесс естественного движения населения и как процесс социального движения населения. В первом случае рассматриваются 4 основные характеристики движения населения: рождаемость, смертность, брачность и разводимость. Во втором случае подразумевается процесс миграции населения.

При характеристике демографического процесса на определенной территории используют понятия демографическая ситуация и демографический анализ. Первый термин употребляется широким кругом исследователей – демографами, социологами, географами, экономистами, что порождает дифференциацию его определения. В выпускной квалификационной работе понятие демографическая ситуация будет рассматриваться как состояние демографических процессов, состава и размещения населения на определенной территории в определенный период времени [3]. Демографическим анализом называют важнейший метод обработки информации для получения демографических показателей. Цель демографического анализа – дать оценку масштабам изучаемого явления, определить закономерности и причинно-следственные зависимости, обосновать прогноз дальнейшего развития [демографический понятийный словарь].

При изучении демографических процессов на территории европейских, ряда азиатских стран и России часто используется понятие депопуляции. Под депопуляцией понимают постоянное уменьшение численности населения

какой-либо страны или территории вследствие суженного воспроизводства населения [16]. Депопуляцию часто относят к одной из форм демографического кризиса Устойчивое превышение числа смертей над рождениями как проявление депопуляции может быть следствием снижения интенсивности рождаемости и роста смертности, так и диспропорций возрастной структуры, влияния войн, миграции и других кризисных явлений.

Депопуляция характеризуется системой относительных показателей рождаемости, смертности и воспроизводства населения. Среди таких показателей часто выделяют суммарный коэффициент рождаемости, средняя ожидаемая продолжительность жизни, нетто–коэффициент воспроизводства населения и истинный коэффициент воспроизводства населения. Процессом депопуляции в настоящее время охватывается большое количество стран, большинство из которых расположено в Европе, Восточной Азии, а также в ряде стран Северной и Южной Америки. В России депопуляционные процессы начались ярко проявляться в начале 1990–х годов и продолжаются по настоящее время.

В тоже время существуют страны, в которых существует проблема перенаселения. Это проявляется в несоответствие численности населения стран и их территорий в способности обеспечить жителей жизненно необходимыми ресурсами. Особенно это характерно для стран Тропической Африки и Южной Азии. Эти страны, по оценкам ученых, лишь во второй половине XX века могут быть охвачены процессом депопуляции.

Большинство регионов России, в том числе и регионы Центрального федерального округа уже давно миновали вторую фазу демографического перехода и вступили в его третью фазу, для которой характерны низкие или отрицательные показатели воспроизводства населения. Во второй половине XX века в регионах России данные регионы уже показывали отрицательные значения естественного прироста.

Среди регионов Центрального федерального округа почти не осталось таких, в которых наблюдается естественный прирост. Исключением является город федерального значения и столица страны – Москва.

Регионы Центрального федерального округа объединяет суженное воспроизводство и отрицательный естественный прирост населения. Особенно низкие здесь общий коэффициент рождаемости и суммарный коэффициент рождаемости. Примерами таких регионов являются Ярославская, Ивановская, Костромская, Владимирская области.

Для областей Центрального федерального округа характерен процесс демографического старения. Старение населения (демографическое старение) – это рост в возрастной структуре доли населения пожилого и старших возрастов. Старение населения является результатом длительных демографических изменений и сдвигов в характере воспроизводства населения. Среди регионов ЦФО особенно демографически старым является население Тульской области.

Одним из ключевых понятий нашей работы является понятие демографической политики. В научных трудах известных демографов отмечается, что демографическую политику следует рассматривать в непрерывной связи с демографической ситуацией. К сожалению, в науке не установлено единого определения понятия демографическая политика. В выпускной квалификационной работе мы будем использовать следующее понятие. Демографическая политика – это целенаправленная деятельность государственных органов и иных социальных институтов в сфере регулирования процессов воспроизводства населения [3].

В свою очередь, демографическая политика является составной частью общей социально–экономической политики и одновременно – это составная часть политики народонаселения. Все три вида политики различаются сферами регулирования.

Основные направления демографической политики включают:

- регулирование процессов рождаемости в стране или на определенной территории (территориях);
- регулирования процессов миграции и расселения населения;
- создание условий для сочетания родительства с активной профессиональной деятельностью;
- повышение средней ожидаемой продолжительности жизни;
- снижение заболеваемости и смертности;
- улучшение качественных характеристик населения;
- государственная и частная поддержка нуждающимся слоям населения (детям, людям с ограниченными возможностями здоровья, многодетным матерям и др.

Эти направления тесно связаны с такими важными сферами социальной политики, как занятость, регулирование доходов, образование и здравоохранение, профессиональная подготовка, социальное обеспечение.

В рамках демографической политики выделяют три группы мер:

1.Экономические меры: различные пособия на детей, оплачиваемые отпуска, ссуды, кредиты, налоговые и жилищные льготы и т.д.

2. Административные меры представляют собой: законодательные акты, регламентирующие браки, разводы, положение детей в семьях, алиментные обязанности, охрану материнства и детства, аборты и использование средств контрацепции, социальное обеспечение нетрудоспособных, условия занятости и режим труда работающих женщин–матерей, внутреннюю и внешнюю миграцию и т.п.;

3. Воспитательные и пропагандистские меры, призванные формировать общественное мнение, нормы и стандарты демографического поведения, определенный демографический климат в обществе.

Частью демографической политики является семейная политика. Семейная политика – целенаправленная деятельность государственных органов и иных социальных институтов в сфере укрепления семьи, оптимизации выполнения ею своих функций и улучшения условий жизнедеятельности, стратегические направления семейной политики определяются целями, преследуемыми ею, причинами и последствиями негативных тенденций в функционировании семьи [22]. Конкретные меры семейной политики определяются в рамках стратегических направлений с учетом экономических, организационных и иных возможностей их реализации. Комплексной, целевой, имеющей надлежащее правовое, организационное и финансовое обеспечение семейной политики в Российской Федерации нет.

Еще одно важное определение нашей работы материнский капитал или региональный капитал – это мера поддержки семей, осуществляемая региональными властями, служащая дополнением к аналогичной государственной программе.

Региональный капитал отличается от государственного размера и условиями получения. Во многих регионах субсидия выдается только при рождении третьего ребенка, к тому же установлены требования к доходу семьи или времени проживания на территории субъекта. Способы расходования могут быть различны, некоторые области предоставляют возможность купить автомобиль, другие разрешают тратить средства только на улучшение жилищных условий [21].

1.2. Анализ демографических показателей.

Для анализа демографических процессов используется достаточно большое количество показателей. Они отражают влияние социально-экономических процессов на здоровье общества. Правильное определение демографической проблемы и отражающих ее основных показателей способствуют преодолению демографического кризиса и обеспечению демографической безопасности страны.

Все демографические показатели можно разделить на две большие группы: абсолютные и относительные. Первые показатели получаются путем прямого исчисления. Среди них стоит выделить: численность населения, среднюю плотность населения, количество мужского и женского населения, показатели механического движения населения, показатели демографической нагрузки на трудоспособное население. Величины абсолютных показателей очень лабильны и зависят от условий процедуры исчисления. В частности, величина демографических показателей тем больше, чем больше:

- площадь территории;
- плотность населения;
- время наблюдения;
- численность выборки;

Абсолютные показатели помогают оценить реальные масштабы явлений и демографических событий. Однако они имеют существенный недостаток так как напрямую зависят от численности населения, поэтому прямое сопоставление этих чисел для разных населений или разных периодов времени ведет к искажению действительного соотношения. Поэтому в демографическом анализе необходимо применять относительные величины.

Абсолютные значения демографических событий в населении устанавливаются средствами статистики в ходе переписей, текущего учёта и

выборочных обследований. Однако для того, чтобы судить об интенсивности демографических процессов, знания абсолютных значений недостаточно.

Относительные показатели (коэффициенты) исчисляются путем соотнесения одних абсолютных показателей с другими. Среди этих показателей можно выделить:

- относительные показатели динамики численности населения;
- общие (грубые) коэффициенты, выражающие какое-либо демографическое событие, происходящее за определенный промежуток времени и приходящееся на 1000 человек населения;
- специальные коэффициенты, выражающиеся в отношении абсолютной величины и характеризующие число демографических событий на 1000 чел. определенной возрастной, половой, профессиональной или иной группы населения;
- частные коэффициенты, характеризующие степень замещения одних поколений другими.

Они вычисляются для того, чтобы сделать эти величины независимыми от численности населения или другой группы, принятой за базу сравнения, и тем самым привести их сопоставимому виду.

Способы выражения демографических коэффициентов различаются в зависимости от возможного диапазона величин, каждого из них, от требуемой точности, логики описания и анализа. Обычно они выражаются в единицах, процентах (%) или промилле (‰), т.е. на тысячу человек.

К основополагающим показателям демографической статистики относят прежде всего показатели численности и состава населения, число родившихся и умерших, браков и разводов, численности прибывших в страну и выбывших из нее, а также числа прибытий и выбытий внутри страны и ее регионов. На их основе формируются производные и расчетные показатели,

позволяющие всесторонне охарактеризовать структуру и движение населения, социально-демографические процессы.

Первый показатель, с которого начинается изучение численности и структуры населения любой территории – это показатель абсолютной численности населения. Он является основой расчета многих других показатели: естественного прироста населения, общих коэффициентов рождаемости и смертности, плотности населения и др. [численность населения] Абсолютная численность населения характеризует общую величину населения, количество людей, проживающих на определенной территории в данный момент времени. Данные об абсолютной численности населения можно получить следующими способами:

- в результате переписи населения;
- расчетным путем, учитывая информацию о числе родившихся, умерших и сальдо миграции

Абсолютная численность населения является величиной непрерывно меняющейся и фиксируется на определенный временной промежуток. Сравнивая между собой данные различных промежутков можно получить изменения абсолютной численности населения на протяжении того или иного временного периода. Этот показатель получил название абсолютного изменения численности населения и рассчитывается по формуле (1)

$$\Delta_{t-1} = P\,t \;-\; P\,1 \qquad (1)$$

где Δ_{t-1}- абсолютный прирост (убыль) за период

P_t – численность населения в начальный период

P_1 – численность населения в конечный период

Изменения численности населения измеряются также темпами роста и прироста населения. Эти два показателя выражаются в процентах и рассчитываются по формулам (2) и (3) соответственно. Рост населения равен

отношению численности населения в конце года к численности населения его в начале. Прирост населения – отношение абсолютного прироста за год к численности населения в начале периода.

$$T^{P}_{роста} = \frac{Pt}{P1} * 100 \quad (2)$$

$$T^{P}_{прироста} = \frac{Pt - P1}{P1} * 100 \quad (3)$$

где $T^{P}_{роста}$ – темп роста населения за период Pt и P1

$T^{P}_{прироста}$ – темп роста населения за период Pt и P1

Pt – численность населения в начальный период

P1 – численность населения в конечный период

Важной характеристикой населения является соотношение его численности и размеров той территории, на которой оно проживает. Это соотношение измеряется показателем плотности населения, которая характеризуется числом жителей, приходящихся на квадратный километр территории их проживания.

Важное значение имеют показатели половозрастной структуры населения. Разные половозрастные группы играют различные роли и в воспроизводстве населения и в его функционировании.

Пол – комплекс телесных, репродуктивных, поведенческих, социальных, социально-психологических и психологических признаков, детерминирующих личностный биологический и социальный статус человека как мужчины или женщины.

Возраст – это время, истекшее от рождения человека до того или иного момента его жизни

Для анализа демографических процессов важное значение, имеют показатели, составляющие естественные процессы населения. Они складываются за счет явлений рождаемости и смертности. Явления эти

непостоянны, имеют разную интенсивность, поэтому для определения их используются показатели уровней рождаемости и смертности, которые образуются общей численностью родившихся и умерших за определенный интервал времени, чаще всего за год. Разность между уровнем рождаемости и смертности за тот же период характеризует естественный прирост населения. В случае, когда рождаемость превышает смертность естественный прирост будет положительный. Отрицательный наблюдается при обратной картине, то есть, когда смертность превышает рождаемость. Если же смертность равна рождаемости стоит говорить о нулевом естественном приросте.

Следующий показатель, который применяется для анализа демографических процессов – миграция. Для характеристики миграции населения значение имеют показатели иммиграции и эмиграции, особенно при измерении их в разрезе половозрастного и иного состава. Количество прибывших и количество выбывших постоянно регистрируется органами текущего учета.

Для анализа обеспеченности трудовыми ресурсами страны и ее регионов используют показатели экономической демографии. Ими являются показатели населения трудоспособного возраста, трудоспособного населения, иждивенцев и демографической нагрузки на трудоспособное население.

Показатель населения трудоспособного возраста характеризует ту часть всего населения, которая находится в законодательно установленных в той или иной стране возрастных границах трудовой деятельности. В России такие возрастные границы определены: для мужчин 16-59 лет, для женщин 16-54 года.

Показатель трудоспособного населения представляет ту часть населения трудоспособного возраста, которая по своим психическим и физическим качествам обладает способностью трудиться.

Показатель численности и доли иждивенцев характеризует всё неспособное трудиться по возрасту или по состоянию здоровья население.

Показатель демографической нагрузки на трудоспособное население определяется соотношением способного и неспособного трудиться населения и иждивенцев.

Все эти показатели имеют, как правило, количественное выражение, в основе которых лежат измерения демографических явлений и процессов.

Среди относительных демографических показателей для анализа динамики воспроизводства численности населения часто используются следующие группы:

1. Коэффициенты динамики изменения населения включают коэффициент роста населения (соотношение численности населения на два момента времени, на две даты) и коэффициент прироста населения (разность численностей населения на два момента времени, на две даты, т.е. абсолютный прирост, отнесённый к среднегодовому населению) независимо от источников прироста.

Для открытого населения, подверженного миграции, при вычислении коэффициентов учитываются различные источники. В этом случае традиционно различаются коэффициенты, представленные в таблице 1.1.

Таблица 1.1.

Коэффициенты динамики изменения населения

Название показателя	Формула	Расшифровка переменных
Коэффициент общего прироста	$K_{общ} = K_{еп} + K_{миг}$	$K_{общ}$ – Коэффициент общего прироста $K_{еп}$ – коэффициент естественного прироста $K_{миг}$ – Коэффициент миграционного прироста

Продолжение таблицы 1.1

Коэффициент естественного прироста	$K_{еп} = \frac{B - M}{\overline{S}} * 1000\ ‰$	$K_{еп}$ – коэффициент естественного прироста В – число родившихся М – число умерших $\overline{S}$ – среднегодовая численность населения
Коэффициент миграционного прироста	$K_{миг} = \frac{П - У}{\overline{S}} * 1000\ ‰$	$K_{миг}$ – Коэффициент миграционного прироста П – число прибывших У – число убывших $\overline{S}$ – среднегодовая численность населения

2. Общие коэффициенты демографии. В демографии такие показатели используются для оценки приблизительного уровня рождаемости, смертности, брачность и разводимости. Величина грубых коэффициентов зависит не только от интенсивности самого процесса, но и от возрастно–половой и брачной структур населения, поэтому он дает лишь приближенное представление об уровне данных процессов, именно в этом, заключается их главный недостаток.

Среди общих коэффициентов особое значение имеют показатели, представленные в таблице 1.2.

Таблица 1.2.

Общие коэффициенты демографии

Название показателя	Формула	Расшифровка переменных
Общий коэффициент рождаемости (ОКР)	$K_{р} = \frac{N}{\overline{S}} * 1000\ ‰$	$K_{Р}$ – коэффициент рождаемости N –число родившихся за год

Продолжение таблицы 1.2

		$\overline{S}$ – среднегодовая численность населения
Общий коэффициент смертности (ОКС)	$K_{CM} = \frac{M}{\overline{S}} * 1000$ ‰	$K_{см}$ – коэффициент смертности М –число умерших за год $\overline{S}$ – среднегодовая численность населения
Общий коэффициент брачности (ОКБ)	$K_{бр} = \frac{B}{\overline{S}} * 1000$ ‰	$K_{бр}$ – коэффициент брачности В –число браков за год $\overline{S}$ – среднегодовая численность населения
Общий коэффициент разводимости (ОКРз)	$K_{разв} = \frac{D}{\overline{S}} * 1000$ ‰	$K_{разв}$ – коэффициент разводимости D –число разводов за год $\overline{S}$ – среднегодовая численность населения

3. Специальные коэффициенты менее зависят от демографических структур и характеризуют частоту тех иди иных событий в определенной среде. Они вычисляются как отношение числа событий к среднегодовой численности не всего населения, а лишь тех его частей, которые эти события могут порождать. Наиболее часто используемым коэффициентов является специальный коэффициент рождаемости.

Специальный коэффициент рождаемости (СпКР) – отношение числа родившихся к числу женщин репродуктивного возраста, обычно 15–49 лет [3]:

$$CnKP = \frac{B}{F_{15-49}} * 1000‰ \quad (4)$$

где *CnKP* – специальный коэффициент рождаемости

В – число родившихся

F_{15-49} – среднегодовая численность женщин в возрасте 15-49 лет.

Более точные оценки частоты событий дают частные коэффициенты. Они представляют собой отношения числа событий в части данной группы населения к среднегодовой численности этой части. Например, часто встречающийся при анализе рождаемости половозрастной коэффициент рождаемости измеряет чистую интенсивность рождаемости в конкретной возрастной группе. Рассчитывается как отношение годового числа родившихся детей у женщин определенного возраста к их среднегодовой численности.

Таким образом, половозрастные коэффициенты рождаемости показывают, сколько детей, рожденных женщинами определенной возрастной группы, приходится на 1000 женщин этой возрастной группы [3].

4. Коэффициенты, характеризующие степень замещения одних поколений другими, или коэффициент воспроизводства населения, представляют собой общие меры изменения численности поколений под влиянием одновременно рождаемости и смертности. Они могут вычисляться как для гипотетического, так и для реального поколения

Наиболее репрезентативным показателем, отражающим уровень рождаемости и одновременно степень замещения одного поколения другим, является суммарный коэффициент рождаемости. Его название обязано сумме частных повозрастных коэффициентов рождаемости.

Суммарный коэффициент рождаемости – сумма возрастных коэффициентов рождаемости, рассчитанных для возрастных групп в интервале 15–49 лет. Этот коэффициент показывает, сколько в среднем детей родила бы одна женщина на протяжении всего репродуктивного периода (т.е. от 15 до 50 лет) при сохранении повозрастной рождаемости на уровне того года, для которого вычисляется показатель. Его величина, в отличие от общего коэффициента рождаемости, не зависит от возрастного состава населения и

характеризует средний уровень рождаемости в данном календарном году [3]. Расчет проводится по следующей формуле (5):

$$C\,KP = \frac{5 * \sum_{15}^{49} 5\,ПКР}{1000}$$

(5)

где СКР – суммарный коэффициент рождаемости;

5ПКР – повозрастные коэффициенты рождаемости для 5-летних возрастных интервалов.

Суммарные коэффициенты выше 4,0 считаются высокими, меньше 2,15 – низкими [3].

На 2021 год суммарный коэффициент рождаемости в России составил 1,6 ребенка на одну женщину [суммарный коэффициент]. Для Центрального федерального округа по последние годы он составляет на уровне 1,3–1,4 ребенка на одну женщину. Считается, что это верный и единственный показатель, для которого существует нормативная величина, соответствующая простому замещению поколений.

Среди такого рода показателей можно отметить брутто–коэффициент воспроизводства (женского) населения представляет собой среднее число девочек, которое родила бы одна женщина, прожившая до конца репродуктивного периода при сохранении на протяжении её жизни современных уровней рождаемости в каждом возрасте. Так как брутто–коэффициент воспроизводства населения не учитывает смертности дочерей до достижения ими возраста матери, то он не может рассматриваться как показатель реального замещения материнского поколения дочерним [3].

Брутто - коэффициент воспроизводства населения рассчитывается по формуле (6):

$$R = \Delta * \sum_{15}^{49} ASBR_x \qquad (6)$$

где R – Брутто - коэффициент воспроизводства

$ASBR_x$ – повозрастные коэффициенты рождаемости

Δ - доля девочек среди новорожденных

Величина брутто–коэффициента для Центрального федерального округа в последние десятилетия стабильно составляет величину ниже 1.

Количественной мерой замещения материнского поколения дочерним с учётом рождаемости и смертности является нетто–коэффициент воспроизводства населения. . Он представляет собой среднее число девочек, рождённых за всю жизнь одной женщиной, дожившей до конца репродуктивного периода при данных уровнях рождаемости и смертности.

Нетто–коэффициент воспроизводства населения является обобщающей характеристикой воспроизводства населения и занимает центральное место в системе коэффициентов воспроизводства населения.

В демографической практике принята следующая шкала оценки нетто-коэффициента воспроизводства:

- при Rn = 1,0 в населении совершается простое воспроизводство;
- при Rn > 1,0 — расширенное воспроизводство;
- при Rn< 1,0 —суженное воспроизводство

Нетто–коэффициент воспроизводства населения дает возможность оценить состояние фактически существующего режима воспроизводства населения с позиций его вероятного дальнейшего развития. Иначе говоря, нетто–коэффициент является инструментом оценки демографической ситуации и прогноза ее будущих тенденций.

Итоговым показателем процессов смертности населения является ожидаемая продолжительность жизни при рождении – число лет, которое в

среднем предстояло бы прожить человеку из поколения родившихся при условии, что на протяжении всей жизни этого поколения повозрастная смертность останется на уровне того года, для которого вычислен показатель [16].

В теоретической части выпускной квалификационной работы нами были изучены основные понятия демографической науки. Основными и часто встречающимися терминами в демографии являются: воспроизводство населения, депопуляция, демографическая политика, демографическая ситуация и другие. Также выделены основные показатели демографических процессов, которые будут использоваться для анализа демографической ситуации в Центральной России В первую очередь — это общие коэффициенты рождаемости, смертности и естественного прироста, а также суммарный коэффициент рождаемости.

Глава 2. Анализ демографической ситуации в Центральной России.

2.1. Региональные центры в демографическом развитии регионов Центральной России

Центральная Россия объединяет в себе Центральный, Центрально-Черноземный и Волго-Вятский экономические районы. В Центральном районе 11 областей, которые окружают Московскую область, Центрально-Черноземный район объединяет 5 областей и Волго-Вятский – 2 области и 3 республики (Приложение 1).

Общая площадь региона превышает 900 тыс. км^2. Районы Центральной России имеют важное экономическое и демографическое значение. Центральная Россия объединяет регионы различной специализации – добыча полезных ископаемых, развитое с/х, наукоемкие производства, политический центр. Демографические показатели районов Центральной России значительно влияют на демографическое развитие страны. Так как на территории округа сосредоточено свыше четверти населения Российской Федерации, число жителей более 46 млн. Это самые густо населенные районы России. (табл. 2.1).

Таблица 2.1.

Основные показатели экономических районов Российской Федерации на 2021 год

	Тер. тыс. км^2	Кол-во суб. в фед.	Чис. нас. млн. чел.	Средняя плот. нас. чел. км^2
Российская Федерация	17125	85	144,1	8,4
Центральная Россия	1083,4	23	37 628,9	41,7

Центральный район	650,2	13	31,6	48,6
Центрально- Черноземный район	167,8	5	6,8	40,5

Продолжение таблицы 2.1

Волго-Вятский район	265,4	5	6,8	25,6
Северо-Западный район	195,2	11	8,2	42
Северный район	1476,6	6	7,2	7,8
Поволжский район	536	8	15,1	28,1
Северо-Кавказский район	381,6	12	22	57,6
Уральский район	823,3	7	18,2	22,1
Западно-Сибирский район	2 427,2	9	15	6,1
Восточно-Сибирский район	3 371,8	4	5,9	1,7
Дальневосточный район	6 216	9	5,6	0,9
Калининградская область	15,1	1	1,01	66,8

Региональные центры имеют важнейшее значение в демографическом развитии регионов Центральной России.

Сравним демографические показатели регионов Центральной России и их региональных центров. Численность населения — это первый показатель, который мы выбрали для изучения вклада региональных центров в демографическом развитии регионов Центральной России.

По данным таблицы 2.2. видно, что большая часть населения регионов сконцентрирована в региональных центрах. С 1989 по 2021 год доля

региональных центров в численности населения региона выросла. Исключением стала Рязанская область, где доля Рязани в численности населения области снизилось.

По соотношению численности населения в регионе и его региональном центре в Центральной России мы выделили несколько групп региональных центров.

К первой группе относятся региональные центры, в которых сконцентрировано 40% и более населения региона: Воронежская, Ивановская, Костромская, Курская, Липецкая, Орловская, Ярославская, Кировская области, Чувашская республика, Республика Мордовия и Марий Эл.

Региональные центры, в которых проживает от 30% до 40% населения региона относится ко второй группе. Это Брянская, Калужская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Нижегородская области.

К последней группе относятся региональные центры, в которых сосредоточена четверть населения региона.

Таблицы 2.2

Численность населения регионов Центральной России и их центров на 2021 год

Регион Центральной России	Числен. населения региона	Региональный центр	Числен. насел. регионального центра	Доля рег-го центра в числен. насел. региона на 1989 год, %	Доля рег-го центра в числен. населе. региона на 2021 год, %
Белгородская область	1541,2	Белгород	391,7	21,7	25,4
Брянская область	1192,5	Брянск	420,4	30,6	35,2

Владимирская область	1358,4	Владимир	359,4	21,1	26,4
Воронежская область	2324,2	Воронеж	1058,3	36	45,5
Ивановская область	997,1	Иваново	404,6	36,5	40,5

Продолжение таблицы 2.2

Калужская область	1002,6	Калуга	347,9	29,1	34,7
Костромская область	633,4	Кострома	276,9	34,3	43,7
Курская область	1104	Курск	453	31,6	41
Московская область	7690,9	-	-	-	-
ГФЗ Москва	12678,1	-	-	-	-
Липецкая область	1139,4	Липецк	508,6	36,5	44,6
Орловская область	733,5	Орел	308,8	37,8	42
Рязанская область	1108,8	Рязань	539,3	38,2	32,4
Смоленская область	934,9	Смоленск	325,5	29,4	34,8
Тамбовская область	1006,7	Тамбов	292,1	23,06	29
Тверская область	1260,4	Тверь	425,1	27	33,7
Тульская область	1466,1	Тула	542,1	29	37
Ярославская область	1253,4	Ярославль	608,4	43	48,5
Кировская область	1272,1	Киров	543,8	26	42,7
Нижегородская область	3203	Нижний Новгород	1271,8	38,7	39,7
Чувашская республика	1217,8	Чебоксары	497,6	31,4	40,8
Республика Марий Эл	679,4	Йошкар-Ола	274,7	32,2	40,4
Республика Мордовия	790,2	Саранск	320,6	32,3	40,6

Численность населения в Центральной России увеличивается в основном за счет миграционного прироста. По этому показателю регионы занимают лидирующие места среди остальных. Сравнив данные миграционного прироста за 2019 и 2020 годы, мы увидели следующую картину. Если в 2019 году положительным миграционным приростом обладали большая часть регионов и их региональных центров, то в 2020 году эта ситуация изменилась в отрицательную сторону. Частично эту ситуацию можно объяснить вспышкой COVID-19.

Сравнив данные миграционного прироста для регионов Центральной России и их региональных центров представленные в таблице 2.3, мы выделили следующие группы.

К первой группе относятся регионы и региональные центры, которые обладают положительным миграционным приростом. Это Воронежская, Калужская, Костромская, Курская, Рязанская и Нижегородская области. Такой результат объясняется рядом причин. Миграцией из стран СНГ в основном из Украины и Казахстана особенно показательна в этом плане Воронежская область. Следующая причина — это трудовые миграции в области и региональные центры, где развиваются новые производства – Московская и Калужская области.

Вторая группа регионов и региональных центров имеющих отрицательный миграционный прирост. К ним относятся Владимирская, Липецкая, Орловская, Смоленская, Тульская, Ярославская области и Чувашская Республика. Сложившаяся картина объяснятся миграцией в более благоприятные для жизни субъекты в основном это Москва и Московская область, Республика Татарстан и Нижегородская область.

К третьей группе относятся регионы с отрицательным миграционным приростом и положительным миграционным приростом регионального центра. Это Тамбовская, Тверская, Кировская области, Республика Марий Эл

и Мордовия. Эти регионы являются «донорами» трудовых ресурсов, но вместе с тем миграция региональных центров положительна благодаря внутрирегиональной миграции население этих регионов стремится улучшить свою социальную и экономическую ситуацию.

К последней группе относятся регионы с положительным миграционным приростом и отрицательным миграционным приростом регионального центам. К ним относятся Белгородская, Брянская и Ивановская области. Это промышленные области здесь располагаются центры легкой, пищевой промышленности, машиностроения, электроэнергии и деревообработки. Регионы обладают положительным миграционным приростом в основном за счет трудовых мигрантов, но вместе с тем региональные центры обладают отрицательным миграционным приростом. Такую ситуацию можно объяснить миграционным оттоком населения центра в более благополучные соседние области.

Таблица 2.3

Миграционный прирост в регионах Центральной России и их центров на 2019 - 2020

Регион Центральной России	Миграционный прирост региона 2019 г	Миграционный прирост региона 2020 г.	Региональный центр	Миграционный прирост рег-го центра 2019 г.	Миграционный прирост рег-го центра 2020 г.
Белгородская область	9212	4229	Белгород	- 565	-241
Брянская область	-37	1273	Брянск	-1698	-15
Владимирская область	2693	-1594	Владимир	-597	-1775
Воронежская область	9690	866	Воронеж	2133	141
Ивановская область	816	20	Иваново	300	-468
Калужская область	-1073	6861	Калуга	-1282	1129
Костромская область	-306	265	Кострома	1041	1783
Курская область	4283	2930	Курск	1635	1222

Московская область	110198	51300	-	-	-
ГФЗ Москва	48406	-14800	-	-	-
Липецкая область	1839	-339	Липецк	-478	-1170
Орловская область	-629	-1037	Орел	-1379	-2301
Рязанская область	2327	821	Рязань	703	405

Продолжение таблицы 2.3

Смоленская область	-361	-4289	Смоленск	-2334	-1390
Тамбовская область	-1775	- 1803	Тамбов	938	634
Тверская область	654	-1514	Тверь	5790	2363
Тульская область	-569	-186	Тула	168	-1240
Ярославская область	1023	-964	Ярославль	795	-2565
Кировская область	-2781	- 1537	Киров	6242	5086
Нижегородская область	6430	1628	Нижний Новгород	759	1060
Чувашская республика	-2005	-2332	Чебоксары	65	-905
Республика Марий Эл	531	-895	Йошкар-Ола	1925	3158
Республика Мордовия	-771	-3633	Саранск	521	206

Естественное движение населения один из важнейших демографических показателей. На 2021 регионы Центральной России характеризуются существенным превышением смертности над рождаемостью. Основной причиной такой картины является большое количество умерших в пандемию короновируса.

Изучив показатели естественного движения населения за 2021 год представленные в таблице 2.4, мы увидели, что региональные центры обладают более высокими показателями рождаемости и низкими показателями смертности. Такие результаты можно объяснить тем что региональные центры являются более привлекательными для людей репродуктивного возраста, что повышает рождаемость. Смертность же снижается в центрах благодаря более развитой системой здравоохранения.

По показателям рождаемости регионы и региональные центры можно разделить на следующие группы.

Высокими показателями рождаемости обладают Брянская, Воронежская, Калужская, Костромская, Ярославская, Кировская и Нижегородская области, Чувашская Республика и Республика Марий Эл и их региональные центры.

Низкими показателями рождаемости обладают Орловская, Тамбовская, Тульская и республика Мордовия и их региональные центры.

Остальные субъекты Центральной России и их региональные центры относятся к группе регионов со средним уровнем рождаемости.

Еще одним показателем естественного движения является коэффициент смертности населения. Регионы и их центры по данному показателю также можно разделить на 3 группы.

К первой относятся регионы и региональные центры с высокой смертностью. Это Владимирская, Ивановская, Курская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тамбовская, Тверская, Тульская области и их региональные центры.

Вторая группа обладает низким уровнем смертности. К ним относится Белгородская, Московская, Чувашская Республика, Республика Марий Эл и Мордовия.

Остальные регионы и региональные центры Центральной России относятся к группе со средним уровнем смертности.

Таблица 2.4

Показатели естественного движения населения в регионах и их центрах Центральной России на 2021 год

Регион Центральной России	Показатели естественного движения населения	Региональные центры	Показатели естественного движения населения в

	в регионах			региональных центрах	
	Родив.	Умершие		Родив.	Умершие
Белгородская область	8,5	13,3	Белгород	8,7	10,5
Брянская область	8,3	14,7	Брянск	9,9	13,4

Продолжение таблицы 2.4

Владимирская область	8,1	15,6	Владимир	8,7	12,3
Воронежская область	8,4	14,1	Воронеж	9,8	12,0
Ивановская область	7,9	15,8	Иваново	8,2	13,9
Калужская область	8,9	14,6	Калуга	10,6	14,6
Костромская область	9,1	14,7	Кострома	10,4	13,1
Курская область	8,4	15,0	Курск	9,2	12,0
Московская область	9,5	12,0	-	-	-
ГФЗ Москва	8,9	14,7	-	-	-
Липецкая область	8,6	14,3	Липецк	9,3	12,4
Орловская область	8,1	15,3	Орел	7,5	13,6
Рязанская область	8,3	15,2	Рязань	8,9	12,6
Смоленская область	7,5	15,1	Смоленск	8,8	13,0
Тамбовская область	7,7	15,0	Тамбов	8,5	12,9
Тверская область	8,4	16,3	Тверь	9,5	13,2
Тульская область	7,6	15,9	Тула	7,6	14,8
Ярославская область	8,9	14,7	Ярославль	9,5	13,2
Кировская область	8,8	14,3	Киров	9,8	11,4
Нижегородская область	9,0	14,6	Нижний Новгород	9,7	13,5
Чувашская республика	9,5	12,4	Чебоксары	10,3	8,6
Республика Марий Эл	9,8	12,0	Йошкар-Ола	9,9	10,3
Республика Мордовия	7,5	13,2	Саранск	8,5	10,4

Уровень рождаемости в последние годы снизился. На фоне снижения рождаемости необходимо отметить о сокращение смертности населения. В целом в РФ число умерших снизилось. Регионы Центральной России по этому показателю занимают лидирующие позиции.

Отрицательный естественный прирост характерен для всех регионов и региональных центров Центральной России. Исключением являются Москва и Чебоксары. При анализе таблицы 2.5 мы выяснили, что региональные центры имеют более высокие значения естественного прироста по сравнению со значениями естественного прироста региона.

Таблица 2.5

Показатели естественного прироста населения в регионах и их центрах Центральной России на 2021 год

Регион Центральной России	Естественный прирост региона	Региональный центр	Естественный прирост регионального центра
Белгородская область	-4,8	Белгород	-1,8
Брянская область	-6,4	Брянск	-3,5
Владимирская область	-7,5	Владимир	-3,6
Воронежская область	-5,7	Воронеж	-2,2
Ивановская область	-7,9	Иваново	-5,7
Калужская область	-5,7	Калуга	-3,8
Костромская область	-5,6	Кострома	-2,7
Курская область	-6,6	Курск	-2,8
Московская область	-2,5	-	-
Липецкая область	-5,7	Липецк	-3,1
Орловская область	-7,2	Орел	-6,1
Рязанская область	-6,9	Рязань	-3,7
Смоленская область	-7,6	Смоленск	-4,2
Тамбовская область	-7,3	Тамбов	-4,4
Тверская область	-7,9	Тверь	-3,7
Тульская область	-8,3	Тула	-7,4

Ярославская область	-5,8	Ярославль	-3,7
ГФЗ Москва	1,2	-	-
Кировская область	-5,5	Киров	-1,6
Нижегородская область	-5,6	Нижний Новгород	-3,8
Чувашская республика	-2,9	Чебоксары	1,7
Республика Марий Эл	-2,2	Йошкар-Ола	-0,4
Республика Мордовия	-5,7	Саранск	-1,9

2.2 Сравнительный анализ демографической ситуации в региональных центрах

Регионы Центральной России на сегодняшний день относят к демографически депрессивным территориям России. Они отличаются пожилой структурой населения, низкой рождаемостью, высокой смертностью, малодетной семьей.

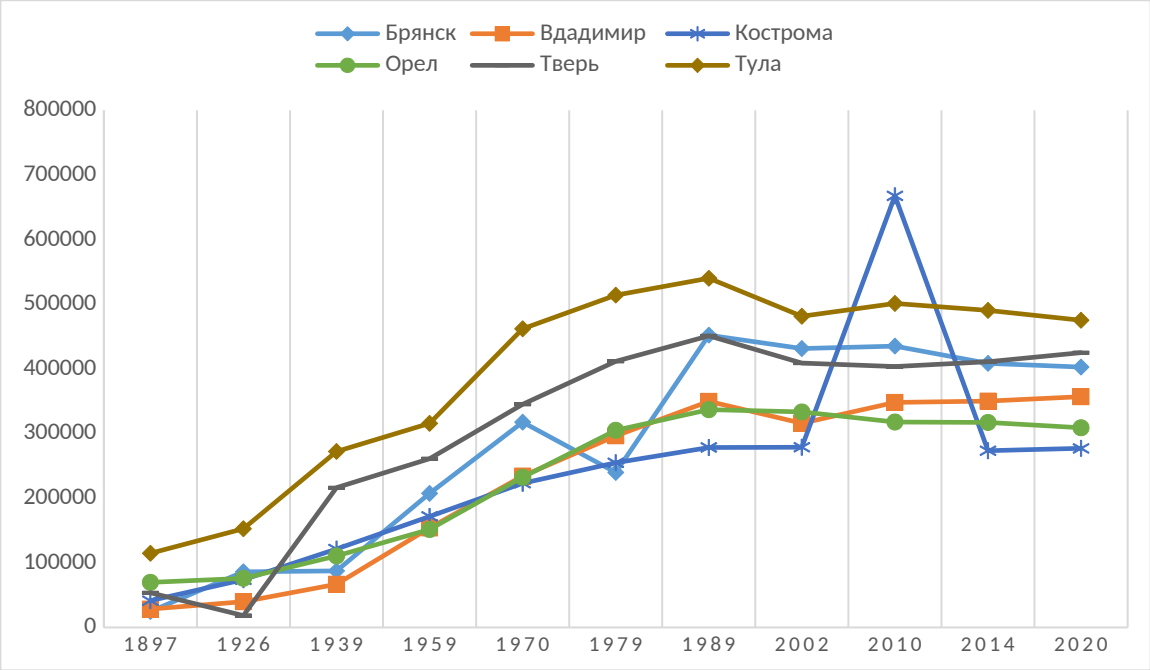
Региональные центры в отличии от регионов Центральной России обладают более благоприятной демографической обстановкой. Здесь наблюдается высокая рождаемость и низкая смертность по сравнению с регионами Центральной России.

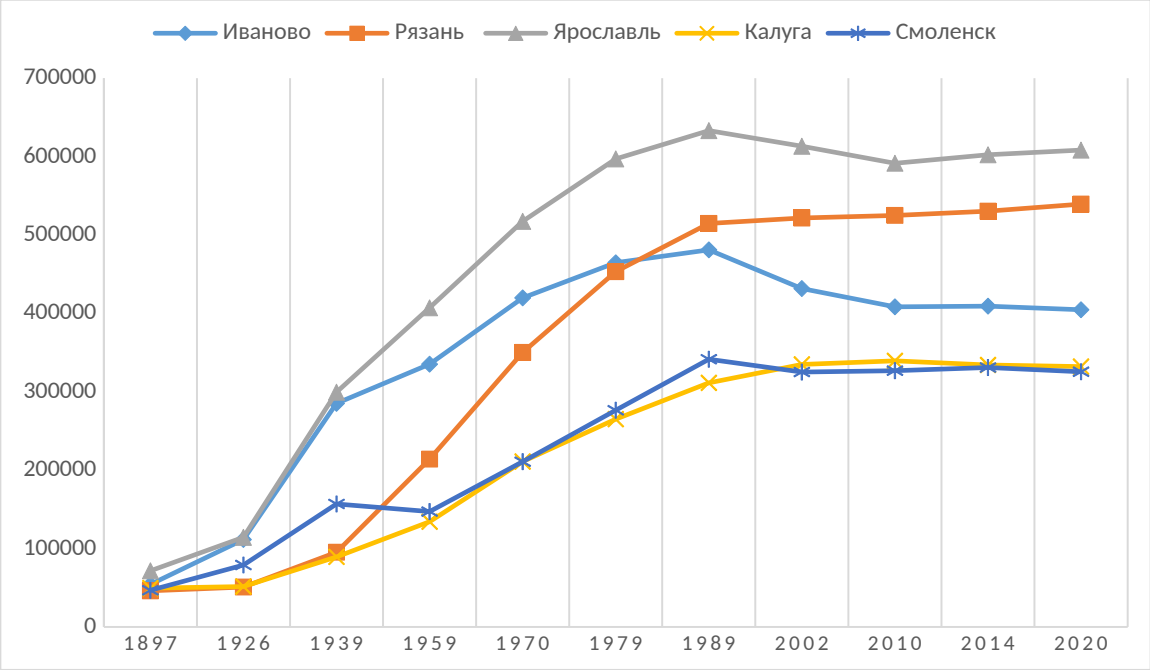
Проследив динамику численности населения региональных центров на основании переписей населения, нами были вывалены некоторые особенности. (Приложение 2).

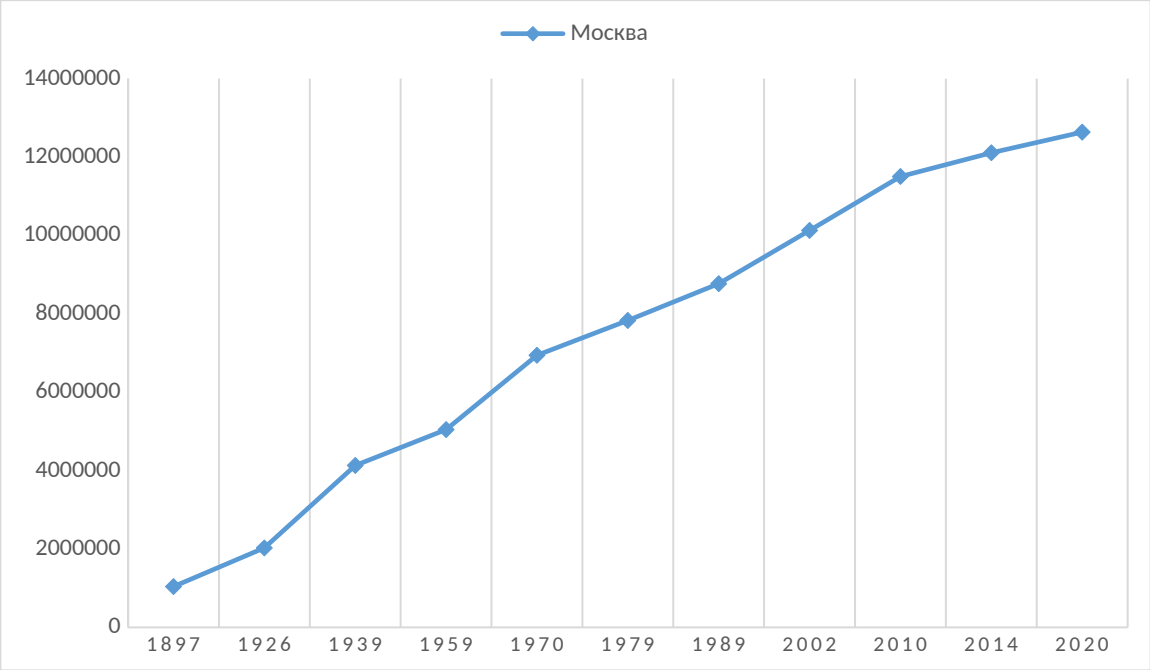
С 1987 по 2020 год население региональных центров увеличилось с различной степенью интенсивности (рис. 1,2,3,4,5). Это можно объяснить разной степенью привлекательности регионального центра для населения. Наиболее притягательным для населения является ГФЗ Москва, Воронеж и Нижний Новгород.

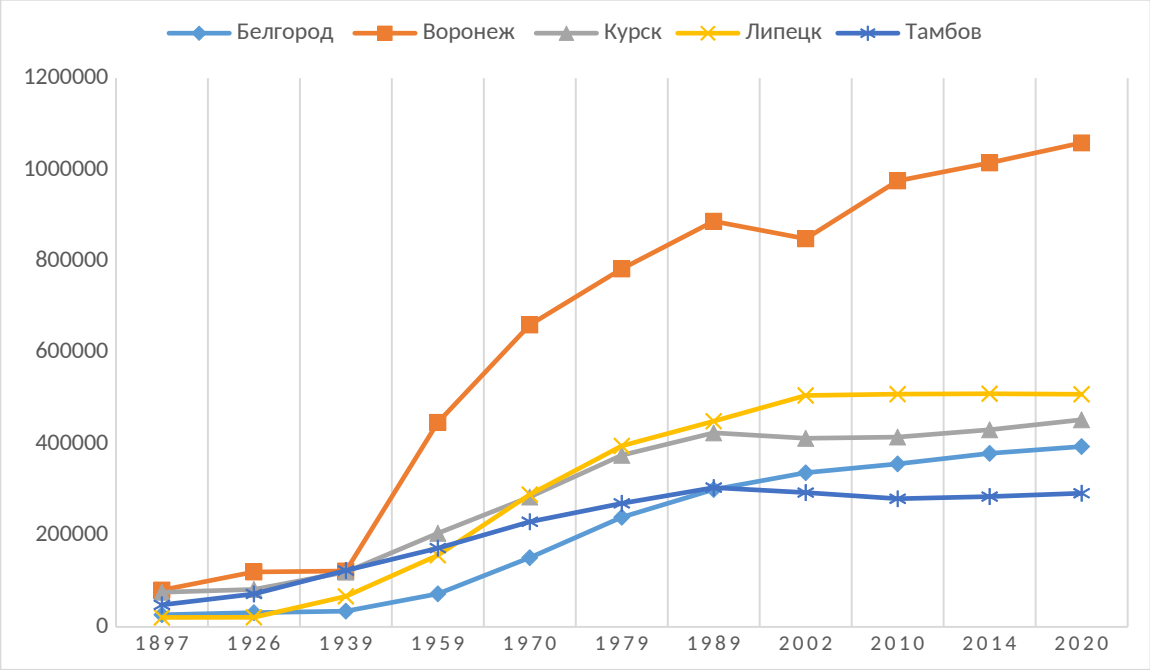
Общее снижение численности населения в региональных центрах наблюдалось 1926 году это можно связать с потерей населения в первой мировой войне и гражданской войны, гражданское население сокращалось в следствии голода. Следующее снижение населения в региональных центрах наблюдается в период с 1989 по 2002 год это происходило в основном из-за естественной убыли населения, а также в следствии приостановления процесса урбанизации проходивший в регионах Центральной России интенсивными темпами.

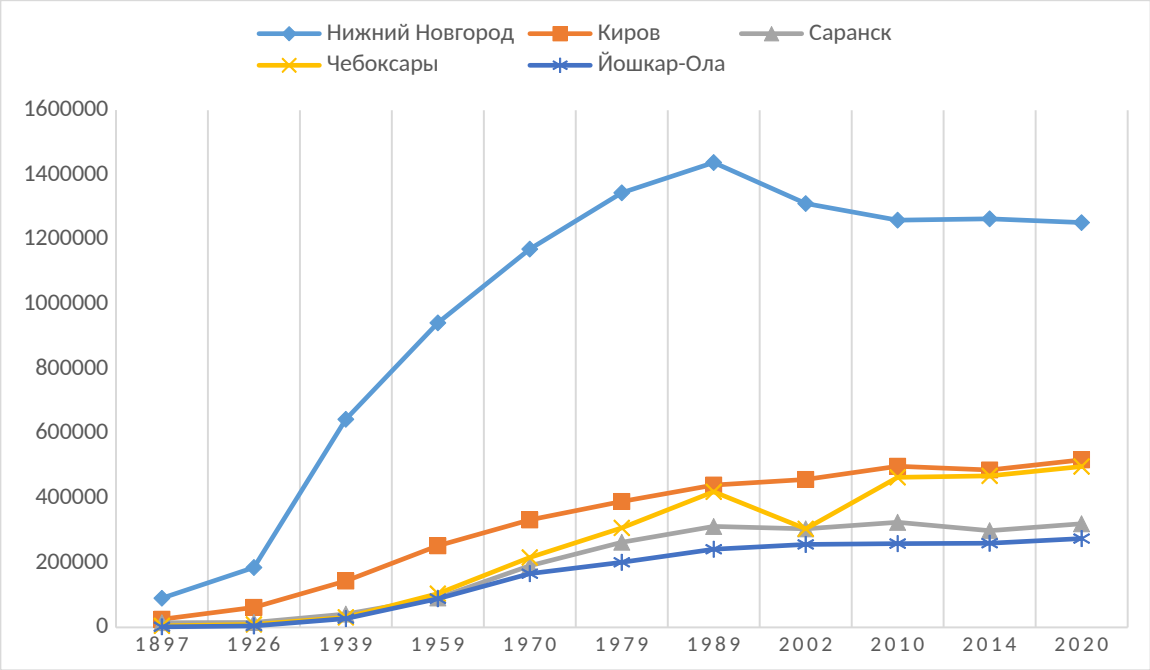
Общее увеличение численности населения в региональных центрах наблюдалось в период с 1970 по 1989 наблюдается во всех региональных, исключение составляет Брянск, который в 1979 году показывает резкое снижение населения.






Москва
14000000
12000000
10000000
8000000
6000000
4000000
2000000
0
1897
1926
1939
1959
1970
1979
1989
2002
2010
2014
2020


Белгород
Воронеж
Курск
Липецк
Тамбов
1200000
1000000
800000
600000
400000
200000
0
1897
1926
1939
1959
1970
1979
1989
2002
2010
2014
2020



Региональные центры Центральной России, несмотря на сложившуюся в них сложную демографическую ситуацию отличаются по целому ряду демографических показателей.

Среди них можно выделить показатели общего коэффициента рождаемости и смертности. Рассмотрев их значения за 2018 по 2021 год, мы выяснили, что коэффициент рождаемости и смертности уменьшается.

Таблица 2.6.

Показатели естественного движения населения в региональных центрах Центральной России за 2018 – 2021 год

Региональный центр	Родив. на 1000 чел. нас			Умер. на 1000 чел. нас.			Естеств. прирост (+), убыль (-) на 1000 чел нас.		
	2018	2019	2021	2018	2019	2021	2018	2019	2021
Белгород	9,9	9,2	8,7	10,4	10,6	10,5	-0,5	-1,3	-1,8
Брянск	10,9	10,4	9,9	13,7	14,0	13,4	-2,8	-3,6	-3,5
Владимир	10,3	9,8	8,7	12,6	12,8	12,3	-2,3	-3,0	-3,6
Воронеж	11,1	10,7	9,8	12,4	12,3	12,0	-1,3	-1,6	-2,2
Иваново	9,8	9,5	8,2	14,3	14,1	13,9	-4,5	-4,6	-5,7
Калуга	12,4	11,6	10,6	13,8	14,6	14,4	-1,4	-3,0	-3,8

Кострома	12,4	11,4	10,4	13,0	12,9	13,1	-0,6	-1,5	-2,7
Курск	10,4	10,0	9,2	12,3	12,4	12,0	-1,9	-2,4	-2,8
Липецк	10,9	10,2	9,3	12,6	12,3	12,4	-1,7	-2,1	-3,1
Орел	8,8	8,3	7,5	14,1	14,2	13,6	-5,3	-5,9	-6,1
Рязань	10,2	9,3	8,9	13,1	12,9	12,6	-2,9	-3,6	-3,7
Смоленск	11,0	9,8	8,8	13,2	12,9	13,0	-2,2	-3,1	-4,2
Тамбов	9,7	9,3	8,5	13,0	13,4	12,9	-3,3	-4,1	-4,4
Тверь	11,1	10,0	9,5	13,6	13,2	13,2	-2,5	-3,2	-3,7
Тула	8,8	8,0	7,6	15,5	15,3	14,8	-6.7	-7,3	-7,2
Ярославль	11,2	10,4	9,5	13,5	13,4	13,2	-2,3	-3,0	-3,7
Москва	10,7	10,5	10,7	9,6	9,7	9,5	1,1	0,8	1,2
Нижний Новгород	11,6	10,8	9,7	13,4	13,9	13,5	-1,8	-3,1	-3,8
Киров	11,8	11,1	9,8	11,2	11,7	11,4	0,6	-0,6	-1,6
Саранск	9,9	9,2	8,5	10,4	10,3	10,4	-0,5	-1,1	-1,9
Чебоксары	12,6	11,8	10,3	8,6	8,9	8,6	4,0	2,9	1,7
Йошкар-Ола	11,7	10,6	9,9	10,4	11,1	10,3	1,3	-0,5	-0,4

Анализ таблицы 2.6. позволил нам выделить региональные центры по показателям естественного движения населения и выяснить причины таких значений.

Первая группа с самым большим показателем общего коэффициента рождаемости относятся следующие города: Москва, Калуга, Кострома и Чебоксары. Объяснение этому миграционный прирост населения в наиболее репродуктивном возрасте и для Костромы относительно молодая возрастная структура населения.

Наиболее сложная ситуация с общим коэффициентом рождаемости сложилась в городах значительного миграционного оттока населения и высокого показателя среднего возраста жителя города. К этой группе относятся Иваново, Тамбов и Тула.

Высокие показатели общего коэффициента смертности характерны для региональных центров с наиболее пожилой структурой населения. Это Брянск, Иваново, Смоленск, Тверь и Нижний Новгород.

Благодаря миграциям трудоспособного населения и повышенной рождаемости относительно невысокие показатели общего коэффициента смертности характерны для Москвы, Белгорода, Саранска, Чебоксар и Йошкар-Олы.

Таким образом, естественный прирост населения сложился только в Москве и Чебоксарах. Отрицательный естественный прирост характерен для всех остальных региональных центров Центральной России, наименьшие значения, которого, как и в случае со смертностью присущи Москве, Белгороду, а также Чебоксарам, Йошкар-Оле.

Важными показателями, влияющими на процессы рождаемости и смертности, являются значения возрастной структуры населения. Мы сравниваем две категории населения: моложе трудоспособного возраста и старше трудоспособного возраста.

При изучении доли населения младше трудоспособного возраста мы выделили 3 группы регионов (см. Приложение 3). Первая группа наиболее благополучные регионы здесь доля молодого населения составляет более 18%. В Центральной России такая ситуация наблюдается в Костроме, Чебоксарах и Йошкар-Оле. Такие результаты можно объяснить привлекательностью региональных центров для населения. Следующая группа неблагоприятные центры по изучаемому показателю. Здесь доля младше трудоспособного населения составляет менее 16%. Такая ситуация характерна для Орла, Тулы и Москвы. Такие результаты можно объяснить во многом низкой рождаемостью в городах и в случае города Москвы присутствием большого контингента трудоспособного населения. Остальные региональные центры

Центральной России относятся к третьей группе, доля младше трудоспособного населения составляет от 16-18%.

При рассмотрении ситуации с долей населения в возрасте старше трудоспособного (см. Приложение 4). Здесь ситуация наблюдается следующая. Явно выделяются 3 группы городов. Йошкар-Ола, Саранск, Киров, Чебоксары и Кострома имеют долю пожилого населения менее 25%. Орел, Брянск, Калуга и Тула имеют долю пожилого населения более 28%. Это объясняется тем что данные центры за последнее десятилетие испытывали большой миграционный отток. К третьей группе населения относятся региональные центры, которые имеют долю пожилого населения 25 – 28%.

Следующий показатель, по которому мы будем сравнивать региональные центры Центральной России суммарный коэффициент рождаемости (см. Приложение 5). В последние годы он уменьшается вместе со снижением рождаемости во многих регионах России. Регионы Центральной России не отличаются высокими значениями этого показателя. При изучении суммарного коэффициента рождаемости на 2020 региональных центров регионов Центральной Росси нами были выделены 3 группы центров. Наиболее благополучная ситуация наблюдается в Москве, Костроме, Калуге и Чебоксарах. Здесь рождаемость выше среднероссийской. Это объясняется большим миграционным потоком населения репродуктивного возраста. Москва и Калуга центры регионов нового индустриального развития, поэтому они являются привлекательными для населения репродуктивного возраста. В Костроме сохраняются традиционные установки на большое число детей в семье. Для остальных регионов Центральной России характерны низкие показатели суммарного коэффициента рождаемости. Здесь иссяк потенциал для роста рождаемости. Особенно низкие показатели в Орле и Туле.

Миграционный прирост один из важнейших показателей, влияющих на численность населения. (см. Приложение 6). Самая благополучная ситуация сложилась в Москве. Кроме этого положительным миграционным приростом

характеризуются Белгород, Воронеж, Кострома, Иваново, Курск, Липецк, Рязань, Тамбов, Тверь, Ярославль, Нижний Новгород, Киров и Саранск. Благоприятные климатические и экономические условия, выгодное географическое положение, близость к Московской агломерации позволяют этим центрам иметь миграционный прирост. Остальные территории Центральной России имеют отрицательный миграционный прирост. Такие результаты объясняются сложным экономическим и географическим положением.

Имея в целом более неблагоприятные по сравнению со страной демографические характеристики, в округе, тем, не менее, региональные центры крайне дифференцированы по уровню демографического неблагополучия, часть из них нуждается в незамедлительном оздоровлении ситуации с тем, чтобы приблизиться, по крайней мере, к среднероссийскому уровню демографического развития.

Ареалом относительно благоприятной демографической ситуации в Центральной России является Москва и Чебоксары. Особенно благополучная ситуация здесь по миграционному притоку и рождаемости.

Также относительно благоприятные показатели (миграционный прирост, уровень рождаемости, средняя продолжительность жизни) характерны для регионов привлекательных для мигрантов. В первую очередь это касается Белгорода, Калуги, Костромы. Самая тяжелая демографическая ситуация сложилась в центрах, которые долгое время испытывали миграционный отток (с конца 1950–х). К ним относятся Тверь, Смоленск, Тула, Тамбов, Иваново. Здесь проживает наиболее демографически пожилое население, которое не может иметь высокий или средний уровень воспроизводства населения.

Глава 3. Проблемы и перспективы развития демографической ситуации в региональных центрах Центральной России

3.1 Особенности проведения демографической политики в регионах Центральной России

Демографическая политика в регионах Центральной России в течение последних десятилетий проводилась в рамках демографической политики советского государства, а затем и Российской Федерации.

Анализируя опыт проведения демографической политики в Центральной России можно выделить три основных этапа:

Первый этап начался 8 июля 1944 года с Указа Президиума Верховного Совета СССР, положения которого были направлены на поощрение многодетных семей и матерей. Были введены меры материального стимулирования рождаемости, в том числе пособий по уходу за ребенком, 30-ти процентной скидки в размере подоходного налога, более ранний уход на пенсию и сокращения срока трудового стажа. Все это привело высокому уровню рождаемости. Необходимо отметить, что высокая рождаемость во второй половине 1940–х – 1950–х годах определялась в основном благоприятной для воспроизводства возрастно–половой структурой и значительным преобладанием сельского населения. «Сталинская» демографическая система материального стимулирования просуществовала до начала 1960–х годов [17].

В период с 1960 – 1970 годы в регионах Центральной России наблюдался спад числа рождений. В основном это связано с малочисленным контингентом, родившихся в годы Великой Отечественной войны, а также мощного миграционного оттока из сельской местности. В первую очередь это касалось Калининской (ныне Тверской), Смоленской, Рязанской областей. Данные регионы в результате миграционного оттока уже 1950–х годах стали испытывать естественную убыль. В это же время в регионах увеличивалась

средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении достигшая 67–68 лет. Все это стало результатом окончания эпидемиологического перехода страны, благодаря улучшению системы здравоохранения.

Второй этап демографической политики был вызван низким уровнем воспроизводства населения во многих областях РСФСР, УССР, БССР. Рост уровня жизни населения в регионах Центральной и Северо-Западной России привел к сокращению потребности городского населения в детях. В стране стала преобладать малодетная или среднедетная семья. Все это подтолкнуло государство принять ряд мер [17].

В январе 1981 г. было принято Постановление ЦК КПСС и Совета Министров «О мерах по усилению государственной помощи семьям, имеющим детей», которым предусматривалось предоставление работающим матерям оплачиваемого отпуска до достижения ребенком возраста одного года. Одновременно был введен отпуск без сохранения заработной платы по уходу за ребенком до достижения им возраста полутора лет, а в дальнейшем и двух лет с сохранением непрерывного стажа работы.

Данные меры не сразу распространились на территорию регионов нынешней Центральной России. Сначала эти отпуска были введены в ноябре 1981 года в Сибири, на Дальнем Востоке, а также в Новгородской и Псковской областях. На территории Центральной России отпуска распространились в ноябре 1982 года.

Основными чертами проведения демографической политики в стране и регионах Центральной России в 1980–х годах также стали:

- увеличение государственной помощи семьям с детьми путем повышения единовременных пособий, особенно на третьего ребенка;
- установление новых льгот работающим женщинам–матерям;

- создание детской инфраструктуры (строительство яслей и детских садов, современных школ, крупные инвестиции в сельскую местность – Программа Нечерноземья) [17].

В результате проведения активной демографической и семейной политики в 1980–х годах в регионах нынешней Центральной России наблюдался рост рождаемости. Так, суммарный коэффициент рождаемости в России в 1980 г. составлявший 1,86 рождений, к 1982 году вырос до 1,96, а в 1983 году – до 2,09, что практически составило уровень простого воспроизводства населения.

Затем в 1984–1985 гг. произошло некоторое снижение суммарного коэффициента рождаемости до 2,05, а затем новый рост до 2,18 в 1986 г. и 2,23 в 1987 г. Таким образом, впервые после начала 1960–х гг. был достигнут уровень рождаемости, обеспечивающий расширенное воспроизводство.

Еще одним, благоприятным фактором, повлиявшим на уровень смертности и среднюю ожидаемую продолжительность жизни, стал знаменитый антиалкогольный указ Президиума Верховного Совета СССР от 16 мая 1985 года. Документ предписывал сократить производства всех видов алкогольной продукции, число точек продажи алкоголя и ограничить время продажи промежутком с 14 до 19 часов. Кроме того, началась борьба с самогоноварением и вводился запрет на потребление алкоголя в общественных местах.

Результатом предпринятых мер стало 5–10 % сокращение смертности населения и увеличение средней продолжительности жизни с 68 лет в начале 1980–х годов до 70 лет в конце 1980–х годов. Особенно это коснулось и регионов Центральной России.

Несмотря на критику демографических реформ 1980–х годов, необходимо отметить благотворное влияние и улучшение социальной защиты населения. Кроме того, социальные завоевания этого периода стали основой для проведения новой волны демографической политики.

В тоже время рост числа рождений в 1980–е годы происходил на фоне сокращения женщин активных репродуктивных возрастов, особенно в староосвоенных регионах Центральной России. Уже в конце 1980–х годов проявился резкий спад рождаемости. Резкое падение рождаемости в 1990–е годы было предопределено ее предшествующим подъемом, а также началом всеобъемлющего социально–экономического кризиса в государстве. Регионы Центральной России стали испытывать резкое сокращение числа рождений, показатели их воспроизводства стали наиболее низкими в стране.

Третий этап демографической политики берет отсчет от известного 7–го послания президента В.В. Путина Федеральному Собранию в 2006 году. Именно это послание стало поворотным на третьем этапе. Президентом была предложена Программа стимулирования рождаемости, кардинально повышено пособие по уходу за ребенком до 1,5 лет. В 2011 году президентом Д.А. Медведевым был введен региональный материнский капитал – еще одна форма поддержки многодетных семей [17].

В целом российская система мер помощи семьям с детьми в настоящее время включает ряд пособий и выплат:

1. Пособие при ранней постановке беременной женщины на учет в женской консультации

2. Пособие по беременности и родам.

3. Единовременная выплата при рождении ребенка.

4. Ежемесячное пособие по уходу за ребенком до полутора лет.

5. Ежемесячное пособие на ребенка. Назначается по принципу малообеспеченности семьи.

6. Единовременное пособие при передаче ребенка на воспитание в семью.

Анализирую предварительные результаты демографической политики в 2000-2010-х годах, можно отметить постепенное увеличение суммарного коэффициента рождаемости и увеличение по очередности рождения вторых, третьих и четвертых рождений (табл. 3.1). Здесь необходимо отметить два

важных фактора: улучшение половозрастной структуры населения в эти годы и ряд мер, принятых государством.

Таблица 3.1

Динамика суммарного коэффициента рождаемости по очередности рождения в России [8]

Год	Суммарный коэффициент рождаемости				
	первые рождения	вторые рождения	третьи рождения	четвертые рождения	пятые и последующие рождения
1999	0,677	0,345	0,089	0,027	0,019
2000	0,702	0,358	0,092	0,026	0,018
2001	0,720	0,369	0,090	0,027	0,018
2002	0,745	0,396	0,099	0,028	0,019
2003	0,766	0,415	0,105	0,029	0,019
2004	0,768	0,420	0,105	0,029	0,018
2005	0,737	0,405	0,100	0,028	0,017
2006	0,753	0,408	0,100	0,027	0,016
2007	0,754	0,473	0,125	0,034	0,020
2008	0,781	0,512	0,143	0,037	0,020
2009	0,801	0,534	0,147	0,038	0,021
2010	0,786	0,564	0,156	0,040	0,021
2011	0,781	0,574	0,165	0,041	0,022
2012	0,809	0,620	0,189	0,047	0,025
2013	0,811	0,625	0,198	0,049	0,025
2014	0,799	0,658	0,212	0,053	0,027
2015	0,787	0,688	0,219	0,055	0,028
2016	0,764	0,686	0,225	0,058	0,030

Помимо федеральных мер, направленных на улучшение демографической ситуации в стране. В регионах Российской Федерации помимо федеральных мер поддержки семей с детьми осуществляются региональные. Далее рассмотрим меры демографической поддержки в Центральной России.

Из всех территорий изучаемого региона самыми благополучными в демографическом отношении является Москва. За последние десять лет численность населения Москвы увеличилась на 1 млн 137 тыс. человек и составила на 1 января 2020 года 12 678 тыс. человек.

В столице региональный маткапитал не предусмотрен, и ее жители могут получить сертификат только на федеральный материнский капитал за второго ребенка (или за третьего и последующих, если на предыдущих детей мат капитал семье еще не выдавался).

В то же время москвичи могут оформить множество иных социальных выплат и пособий, предусмотренных региональным законодательством Москвы – как единовременных, так и ежемесячных. Эти многочисленные выплаты, по сути, заменяют москвичам региональный маткапитал, так как их сумма зачастую существенно превышает размер региональных сертификатов в других регионах страны. При этом денежные средства можно получить уже появления в семье первого малыша и использовать их на любые нужды по своему усмотрению.

Московская область занимает второе место после Москвы по уровню экономического развития. Увеличение численности населения происходит за счет только миграционного прироста. За период с 2010 по 2020 год постоянное население Московской области выросло на 595 743 тыс. чел. Жители Подмосковья до 2017 года семьи с двумя и более детьми имели право на получение как регионального, так и федерального материнского капитала. Однако с 31.12.2016 года программа была приостановлена. Как и в столице в Московской области реализуются меры социальной поддержки семьям с детьми в рамках национального проекта «Демография»

Следующий регион Центральной России, который имеет постоянный прирост численности населения – Белгородская область. Однако эта тенденция связана с постоянным миграционным приростом. В то же время показатель рождаемости в регионе меньше показателя смертности. В области действуют национальный проект «Демография» и программа регионального

материнского капитала. Сумма капитала в области на 2021 год составляет 82 152 рубля. Эту сумму можно использовать на:

- улучшение жилищных условий
- погашение кредитов и займов
- проведение ремонта жилья, где проживает ребенок
- приобретение стройматериалов на строительство жилья для проживания ребенка
- реабилитацию детей-инвалидов
- образование детей

Для этой группы регионов демографическая политика направлена на сохранение стабильного уровня численности населения.

Следующая группа регионов Центральной России средние по уровню демографического неблагополучия. К ним относятся Калужская, Воронежская, Курская, Липецкая и Ярославская область. В регионах этой группы в последние десятилетия миграция полностью или в значительной степени компенсировала естественную убыль, сдерживая тем самым сокращение численности населения [23]. Демографическая политика регионов направлена на увеличение рождаемости.

В Калужской области региональный материнский капитал составляет 50 тыс. рублей и выдается с 2012 года, после рождения или усыновления третьего и последующих детей. Особенности данной программы заключается в следующем: деньги можно потратить на любые цели, родителям дается год на оформление выплаты, капитал бессрочный и выдается из средств областного бюджета.

В Воронежской области размер регионального капитала один из самых больших и составляет 116 868 руб. Капитал представляется на третьего и каждого следующего ребенка. Особыми требованиями для получения выплат является проживание в Воронежской области не менее года до появления ребенка в семье, прожиточный минимум не должен превышать прожиточного

минимума, установленного в Воронежской области. Средства разрешается направлять полностью либо по частям на такие нужды:

- Улучшение жилищных условий в пределах Воронежской области.
- Детское образование в любой образовательной организации на территории РФ.
- Платные медицинские услуги в любом регионе РФ (для любого ребенка до 18 лет) – операционные, реабилитационные, восстановительные. А также покупка имплантов, протезов и конструкций для реконструктивных вмешательств.
- Улучшение бытовых условий в помещении, принадлежащем семье на праве собственности.
- Покупка товаров и услуг для адаптации и интеграции детей–инвалидов в общество в соответствии с индивидуальной программой (направление введено в октябре 2017 г.).

С 2015 года численность населения Воронежской области растет. Однако связано это не с увеличением рождаемости, а с миграцией. Рождаемость здесь ниже средней по России и на 30% ниже показателей смертности. Поэтому программа материнского капитала очень важна для региона.

В Курской области размер регионального семейного капитала на 2020 год составляет 86 476 тыс. руб. Выплату можно оформить при рождении или усыновлении третьего и следующих детей. Деньги можно направить на улучшение жилищных условий, оплату образования детей, проведение коммуникаций.

Хотя рождаемость в Курской области значительно ниже смертности и этот показатель растет из года в год возможно, существенную роль в поддержании этой тенденции сыграла программа материнского капитала.

Региональный капитал Липецкой области составляет 100 000 тыс. руб. Капитал выдается при рождении или усыновлении третьего и последующего

ребенка, либо близнецов, появившихся после 01.05.2011 года, тройни или более детей одновременно родившейся после 01.01.2009 года. Основные направления использования:

- улучшение жилищных условий
- оплата образования детей

На 2020 год размер регионального капитала в Ярославской области составляет 58 870 тыс. руб. Получить капитал могут семьи после рождения или усыновления третьего и следующего ребенка. Для этого необходимо соблюдать ряд условий. Главное из которых, это постоянное или преимущественное проживание в Ярославской области в течение 1,5 лет после появления в семье ребенка, дающего право на маткапитал.

Самую неблагоприятную демографическую ситуацию не только в Центральной России, но и в стране в целом составляют Смоленская, Брянская, Рязанская, Ивановская, Тульская, Орловская, Костромская, Владимирская, Тамбовская, Тверская и Нижегородская области, Чувашская Республика, Республика Мордовия и Марий-Эл. Цель демографической политики данной группы регионов — это преодоление катастрофических паромеров воспроизводственных и миграционных процессов.

В Брянской области сумма регионального материнского капитала в 2020 году составляет 100 000 рублей. Использовать средства можно только спустя 3 года со дня рождения или усыновления (кроме некоторых случаев). Направлениями использования является улучшение жилищных условий, оплаты детского образования, покупки товаров и услуг для социальной адаптации ребенка–инвалида.

Владимирская область из областного бюджета на поддержание семей выделяется 57 880 тыс. руб. Оформить можно через 1,5 года после появления ребенка, дающего право на капитал. Направить средства разрешается по своему усмотрению.

Размер выплат регионального капитала в Ивановской области составляет 52 050 тыс. руб. Помимо этого в Ивановской области можно

оформить ежемесячную выплату из маткапитал на второго ребенка, если он появился в семье после 01.01.2018 года. При этом обязательное условие – среднемесячный доход в расчете на одного члена семьи за последние 12 месяцев ниже, чем 16344 руб. в месяц. Сама выплата предоставляется в размере 9999 руб. После внедрения программы капитала в регионе увеличилась рождаемость вторых детей. Таким образом, этот вид помощи пользуется в регионе большой популярностью.

В Костромской области действует федеральная программа материнского капитала, а также ее аналог на региональном уровне – социальная выплата на улучшение жилищных условий. Помощь из областного бюджета выплачивается при рождении или усыновлении 3–го или следующего ребенка после 1 января 2018 года. Эта мера социальной поддержки хорошо дополняет действующую в районе программу предоставления участков многодетным

Как и в большинстве регионов РФ, смертность в Костромской области выше рождаемости. На одну женщину приходится 1,88 ребенка, тогда как в стране стремятся к показателю 2,0. Помощь семьям в виде материнского капитала для региона очень важна.

В Орловской области размер выплат на 2020 год составляет 133 113 тыс. руб. Основные направления использования: улучшение жилищных условий, образование, покупка автомобиля или сельскохозяйственной техники, лечение ребенка-инвалида.

Численность населения Орловской области падает с середины 1990 годов. С этого же времени начала увеличиваться рождаемость, однако, ее показатели ниже смертности по региону. Поэтому помощь семьям с детьми здесь очень важна

Рязанская область из областного бюджета на региональный материнский капитал выделяет 70 138 тыс. руб. Преимущественное право на оформление областного маткапитала предоставляется матерям или усыновительницам. В случае смерти женщины, пропажи без вести, недееспособности, лишения ее родительских прав, обратиться за

маткапиталом имеет право отец или усыновитель. Распорядиться средствами можно при наличии сертификата и по истечении 1 года после появления в семье 3–го (следующего) ребенка. Сумму можно расходовать полностью или по частям.

Региональный материнский капитал в Смоленской области появился практически сразу после начала действия государственной программы – в 2008 году. Таким образом, Смоленщина стала первым регионом, где ввели этот дополнительный вид поддержки семей с детьми. Однако в 2017 году условия областной программы существенно поменялись. По сути, сейчас в Смоленской области помимо госпрограммы действуют сразу две областные программы маткапитала:

- на 2–го ребенка, появившегося до 31.12.2016 г. включительно – в размере 163300 руб.;
- на 3–го ребенка, рожденного или усыновленного начиная с 01.01.2017 г. – в размере 80000 руб.

Распорядиться средствами можно по одному или нескольким направлениям не ранее, чем пройдет 3 года после рождения (усыновления) ребенка.

В Тамбовской области выплачивают региональный материнский капитал в размере 100 000 тыс. руб. Капитал можно расходовать по частям или полностью. Его разрешается тратить на улучшение жилищных условий в пределах Тамбовской области. Жилье должно быть пригодным к постоянному проживанию.

Тверская область выплачивает региональный материнский капитал в размере 63 084 тыс. руб. На местный материнский капитал Тверской области имеют право лица, у которых, начиная с 1 января 2012 года, появился третий или последующий ребенок.

Размер выплаты по состоянию на 2019 год в Тульской области составляет 65 919 руб. Несмотря на то, что региональная программа в

Тульской области разрабатывалась на примере федеральной, она имеет свои особенности:

- Областной маткапитал предоставляется на 3–го или следующего ребенка, рожденного или усыновленного после 01.01.2012 г.
- Обращаться за оформлением регионального маткапитала необходимо в территориальные органы социальной защиты населения.
- По областной программе предусмотрено больше направлений для использования – помимо аналогичных основных здесь предусматриваются дополнительные (на покупку автомобиля, оплату лечения, газификацию и другие нужды).
- Чтобы распорядиться деньгами, не надо дожидаться 3–летия ребенка.

Необходимо отметить, что программы маткапитала и другие меры соцподдержки семей с детьми крайне важны для Тульской области. Регион называют вымирающим – рождаемость тут намного меньше, чем в среднем по России, а смертность почти в два раза превышает число рождений.

В Нижегородский области за последние 10 лет наблюдается снижение численности населения. В связи с этим в области действует программа регионального материнского капитала, который составляет 25 тысяч рублей на детей, рожденных с 1 сентября 2011 года по 31 декабря 2016 года включительно и 100 тысяч рублей на детей, рожденных с 1 января 2017 года по 31 декабря 2026 года. Средства регионального капитала могут быть направлены на: улучшение жилищных условий, проведение ремонта жилого помещения, газификацию жилого помещения, оснащение жилого помещения индивидуальными приборами учета используемых энергетических ресурсов, получение образования ребенком, оказание медицинской помощи ребенку.

В Чувашской республике на протяжении длительного времени прослеживается уменьшение численности населения. Демографическая политика региона направлена на изменение этой тенденции. Региональный

материнский капитал составляет 100 тысяч рублей. Разработан проект закона об увеличении размера республиканского материнского капитала до 150 000 рублей Основанием для получения является рождение или усыновление третьего ребенка или последующих детей начиная с 1 января 2012 года. Региональный материнский капитал можно потратить на следующие цели: улучшение жилищных условий, получение образования ребенком (детьми), приобретение товаров и услуг, предназначенных для социальной адаптации и интеграции в общество детей-инвалидов.

В последние десятилетия в Республике Мордовия произошли значительные изменения в репродуктивном поведении населения, в возрастной и семейной структурах, миграционном движении. Она вошла в состав регионов Приволжского федерального округа, которые имеют наибольшие потери населения. С 2002 по 2010 годы население уменьшилось на 7,9%. Эти изменения привели к ограничению демографического потенциала республики.

В республике действует программа регионального материнского капитала, который составляет 125270 рублей за рождение (усыновление) третьего ребенка, 150324 рубля за рождение (усыновление) четвертого ребенка и 187906 рублей за рождение (усыновление), пятого и после пятого ребенка.

Численность населения Республики Марий Эл сокращается с каждым годом. За последние 15 лет сокращение составило 3 655 чел. Всего за эти годы республика потеряла 7% населения, или 54 818 чел. Для изменения численности населения в республике предусмотрен региональный материнский капитал, который составляет 50 тысяч рублей.

Таким образом, мы видим разные подходы в проведении демографической политики в части предоставления регионального материнского капитала. Одни регионы проводят политику по сохранению существующей демографической ситуации, другие имея тяжёлую демографическую ситуацию принимают меры по увеличению численность

населения. Необходимо отметить также, что за последний год выплаты по данному капиталу во многих регионах увеличились.

3.1. Прогнозы и перспективы развития демографической ситуации

Основываясь на результатах исследования, можно с немалой долей уверенности предположить возможные риски в ближайшем будущем в характере формирования демографического потенциала регионов и их центров.

Согласно прогнозам, составленным Федеральной службой государственной статистики предположительная численность населения регионов Центральной России на 2035 может развиваться по трем вариантам (низкий, средний, высокий).

Таблица 3.2.

Предположительная численность населения регионов Центральной России на 2035 год

Регион Центральной России	Численность населения на 2019 год	Низкий вариант	Средний вариант	Высокий вариант
Белгородская область	1547,4	1457,9	1545,5	1620,0
Брянская область	1200,1	1016,3	1077,7	1132,2
Владимирская область	1365,8	1162,5	1232,0	1293,6
Воронежская область	2335,4	2140,7	2269,2	2380,0
Ивановская область	1023,1	835,4	886,3	931,5
Калужская область	1014,5	893,0	955,6	1007,6
Костромская	648,1	538,1	571,8	599,7

область				
Курская область	1122,8	995,6	1060,6	1115,3
Кировская область	1291,6	1071,3	1137,5	1191,6
Липецкая область	1156,2	1001,6	1064,2	1117,9
Московская область	7423,4	8103,2	8652,4	9073,1
ГФЗ Москва	12380,6	12325,9	12932,3	13436,8
Нижегородская область	3247,7	2841,5	2994,0	3131,1
Орловская область	754,8	615,7	651,2	682,5
Рязанская область	1126,7	965,1	1024,0	1074,1
Республика Марий Эл	684,6	606,1	641,7	670,5
Республика Мордовия	808,5	694,5	736,6	773,7
Смоленская область	953,2	802,2	858,6	904,4
Тамбовская область	1040,3	830,4	881,8	926,5
Тверская область	1296,7	1060,4	1132,1	1192,7
Тульская область	1499,4	1245,5	1323,8	1393,7
Чувашская республика	1235,8	1066,4	1128,1	1180,2
Ярославская область	1270,7	1099,1	1167,0	1223,7

Существующая модель его демографического развития указывает на перспективное снижение численности населения до 45,9 млн. человек к 2035. Согласно демографическим расчетам, приведенным в таблице 3.2. к 2035 году регионы Центральной России ощутят на себе потерю численности населения В долгосрочной перспективе во всех субъектах федерации Центральной России прогнозируется естественная убыль населения со снижением ее интенсивности к концу периода.

Для изменения сложившейся ситуации в позитивную сторону необходимы устойчивое демографическое развитие и принципиально новый социально-экономический механизм привлечения и закрепления населения на территориях.

На наш взгляд, для этого требуется:

- вести постоянный мониторинг демографической и миграционной ситуации в регионах Центральной России;
- сохраняя районные коэффициенты, ввести стажевые надбавки к зарплате за выслугу лет работы в субъектах Центральной России (это позволит снизить межрегиональные различия в уровне и качестве жизни населения);
- формировать высокооплачиваемые рабочие места, которые будут снижать отток трудовых ресурсов в более перспективные районы, а также стимулировать рост численности населения;

Демографическая ситуация в Центральной России неблагоприятна, как и в целом по стране, что обусловлено отрицательным естественным приростом населения, его старением, однако регион характеризуется положительным миграционным сальдо в межрегиональной миграции, а также притоком населения из стран СНГ. Миграционный приток населения обеспечивается преимущественно за счет Москвы и Московской области, однако ряд других центральных регионов - Белгородская, Воронежская, Рязанская и Ярославская

области являются привлекательными для мигрантов из других регионов, что отчасти компенсирует естественную убыль населения. При этом по численности населения и его качественному потенциалу значительно превосходит другие экономические округа.

Предполагаемая в перспективе тенденция диверсификации экономического роста, появление новых центров роста, распространение его на периферийные регионы коснется и Центральной России, однако в рассматриваемой перспективе развитие экономики будет в основном определяться динамикой Московской агломерации, существенную роль в этом будет играть освоение территории "новой Москвы", что станет мощным фактором притяжения в Московскую агломерацию инвестиционных, трудовых и финансовых ресурсов. Другим важным условием, формирующим тенденцию дальнейшей концентрации экономической деятельности в Московской агломерации, станет активизация инновационного фактора, в частности, реализация инновационного мегапроекта "Сколково", реализация имеющегося в Москве и Московской области инновационного потенциала, уровень которого оценивается как самый высокий в стране.

В перспективе доля Москвы и Московской области в ВРП сохранится, доля в промышленном производстве увеличится. К 2030 году дифференциация между Москвой и остальными регионами по уровню доходов сохранится, но разрыв сократится. Взаимодействия внутри Центральной России будут реализовываться, прежде всего, по направлениям специализации хозяйственной деятельности.

В краткосрочной перспективе следует ожидать ……

В долгосрочной перспективе следует ожидать …..

Заключение

В первой части теоретической главы выпускной квалификационной работы были изучены основные и часто встречающиеся понятия в демографии: воспроизводство населения, депопуляция, демографическая политика, демографическая ситуация и другие. Значение терминов важно для понимания процессов, происходящих в демографии, легче представить картину, происходящую в мире. Также они понадобились для ознакомления с данной работой, так как эти определения встречаются по ходу в достаточно большом количестве. Во второй части приведены алгоритмы и руководство к действию для анализа демографических показателей, процессов, явлений. Данная информация позволила нам в последующих главах сделать полный анализ региональных центров регионов Центральной России с точки зрения демографической ситуации в регионе.

Вторая глава была посвящена анализу демографической ситуации региональных центров регионов Центральной России. Было выяснено, что современная демографическая ситуация в региональных центрах характеризуется более благоприятной демографической ситуацией по

сравнению с регионами. Здесь наблюдается более высокий уровень рождаемости и низкий уровень смертности. Регионы как региональные центры в Центральной Росии крайне дифференцированы по уровню демографического благополучия, часть из них нуждается в незамедлительном вмешательстве. Ареалом благоприятной ситуации в является Москва и Московская область, особенно по ожидаемой продолжительности жизни и миграционному притоку населения. Также относительно благоприятная ситуация наблюдается в Белгородской, Калужской и Воронежской областями.

Самой тяжелой демографической ситуацией обладают Тверская, Смоленская, Тульская, Тамбовская и Ивановская области. Здесь проживает наиболее демографически пожилое население, которое не может иметь высокий или средний уровень воспроизводства населения.

В заключительной третьей части работы рассматривались демографическая политика, стратегии, планы государства для поддержки жителей Центрального федерального округа, а также проведен анализ содержания основных программ и стратегий демографической политики. Была проанализирована демографическая региональная политика каждого субъекта Центральной России. Наиболее действенной и крупной мерой после федеральной программы материнского капитала стал региональный материнский (семейный) капитал. Регионы Центрального федерального округа отличает разнообразие сумм направлений использования регионального капитала.

Наиболее крупные суммы на рождение детей выдаются Московским регионом, а также, в отношении регионального капитала – Костромской, Тамбовской, Брянской, Смоленской, Орловской областями. Основные направления использования регионального материала – покупка жилья и улучшению жилищных условий, образование детей, проведение ремонта, покупка автомобиля.

К сожалению, практика реализации многих упомянутых выше направлений демографической политики не может привести к кардинальному улучшению демографической ситуации в регионах Центральной России. Тем не менее, данная помощь помогла улучшить условия и уровень жизни для многих десятков тысяч семей.

Список литературы

1. Антонов, А. И. Лекции по демографии [Текст] / А.И. Антонов, В.А. Борисов. – М.: Академический Проект, Альма Матер, 2018. – 592 с.

2. Бабич С.Г, Ярных Э.А. Анализ современной демографической ситуации в Российской Федерации [Текст] // Экономические науки 2018. № 9 (166).

3. Борисов В. А. Демография [Текст] – М., Издательский дом NOTABENE, 1999, 2001. – 272 с.

4. Борисов Н.А. Демографические и социально–экономические факторы воспроизводства трудовых ресурсов в регионах Центрального федерального округа [Текст]// Актуальные вопросы экономики и управления Т. 11, № 3, 2016. С.33–40.

5. Вишневский, А. Г. Время демографических перемен: избр. Ст. [Текст] / А. Г. Вишневский; Нац. Исслед. Ун–т «Высшая школа экономики». – М.: Изд. Дом Высшей школы экономики, 2015. – 517

6. Власова О.В. Оценка уровня рождаемости в областях ЦФО [Текст]. Карельский Научный Журнал. 2017. Т. 6. № 4(21) с. 331–334.

7. Всероссийская перепись населения 2010: итоги ВПН 2010. [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/perepis2010/croc/perepis_itogi1612.htm.

8. Демографическая политика: цели, меры, результаты (к 10–летию принятия Концепции демографической политики РФ). Материалы заседания Демографической секции Центрального дома ученых РАН [электронный ресурс]. – URL: http://www.demoscope.ru/weekly/2017/0749/nauka02.php– (Дата обращения 08.04.2020).

9. Демографические процессы в Ярославской области за 60 лет. [Текст]. Аналитико – статистический сборник. Ярославль, 1996.

10. Демографический ежегодник России. 2019: Стат. Сб./ Росстат. М.: 2017. – 263 с.

11. Елисеева И.И., Васильева Э.К., Клупт М.А. и др. Демография и статистика населения: Учебник [Текст] / Под ред. И.И. Елисеевой. – М.: Финансы и статистика, 2006. – 688с.

12. Естественное движение населения Российской Федерации за 2016 год: статистический бюллетень. – М.: Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1140096846203

13. Жилинский Е.В. Социально–экономические аспекты демографической политики России [Текст] // Власть. – 2008. – № 6.

14. Закон Ярославской области от 19 декабря 2008 г. № 65–з «Социальный кодекс Ярославской области».

15. Илюхина И.Б., Ильминская С.А. Взаимообусловленность пространственной неравномерности динамики населения и дифференциации уровня трудовой активности в регионах России [Текст] // Вестник ОрелГИЭТ 2018, № 4. С. 187–195

16. Народонаселение: Энциклопедический словарь. М., 1994.

17. Невзоров В.А. Демогеографические аспекты проведения демографической политики в Ярославской области [Текст] // Проблемы региональной экологии 2018, № 1. С.111–115

18. Парушина Н.В., Бутенко Н.В. Статистическая оценка дифференциации регионов Центрального федерального округа по уровню демографического развития [Текст] // Угрозы и безопасность, № 3 2010, с.45–49

19. Проказина Н.В., Перевозкин Л.М. Особенности демографического развития в Центральном федеральном округе Российской Федерации // Среднерусский вестник общественных наук. Серия Социология. Том 11, № 1, 2016 с. 18–27

20. Портал Материнский (семейный) капитал [электронный ресурс]. – URL: https://materinskiy–semeyniy–kapital.ru/regionalnyj_materinskij_kapital_i_socialnaja_podderzhka_mnogodetnyh_semej/– (Дата обращения 21.04.2020).

21. Портал Я–капиталист. [электронный ресурс]. – URL: https://yakapitalist.ru/finansy/regionalnii–mat–kapital/– (Дата обращения 02.05.2020).

22. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 14 апреля 2016 года № 669–р «Об утверждении плана мероприятий по реализации в 2016 – 2020 годах Концепции демографической политики Российской

Федерации на период до 2025 года» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://static.government.ru.

23. Рыбаковский Л.Л. Демографическое развитие Центрального федерального округа [электронный ресурс]. – URL: http://rybakovsky.ru/naseleniereg3a20.html. – (Дата обращения 11.04.2020).

24. Рыбаковский Л.Л. Факторы депопуляции в России // Народонаселение – 2013. – № 3 – С. 4 –19.

25. Рыбаковский Л.Л. Результативность демографической политики в регионах России: сравнительный анализ / Л.Л. Рыбаковский, В.И. Савинков, Н.И. Кожевникова //Научное обозрение. Серия 2: Гуманитарные науки. – 2017. – № 6. – С. 35–42.

26. Сайт Полномочного представителя Президента России

в Центральном федеральном округе [электронный ресурс]. – URL: http://cfo.gov.ru/– (Дата обращения 15.04.2020).

27. Селищев Е.Н. Экономические районы и федеральные округа России на современном этапе [Текст] / Е.Н. Селищев: монография. – Ярославль: Канцлер, 2019. – 240 с.

28. Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

29. Федеральная служба государственной статистики России [Электронный ресурс]. – URL: http://www.http://gks.ru. – (Дата обращения: 17.05.2020).

30. Щербакова Е.М. Россия: предварительные демографические итоги 2020 года (часть I) //Демоскоп Weekly. 2020. № 847–848. [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: http:// http://www.demoscope.ru/weekly/2020/0847/index.php

31. Яковенко Н.В., Комов И.В., Сафонова И.В., Деревягина М.В., Гостеева Ю.А. Демографическое старение населения в областях Центрального Федерального округа // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Естественные науки. 2019. Т. 43, №2. С. 154–164.

Приложение 1

Картосхема субъекты Центральной России



Приложение 2

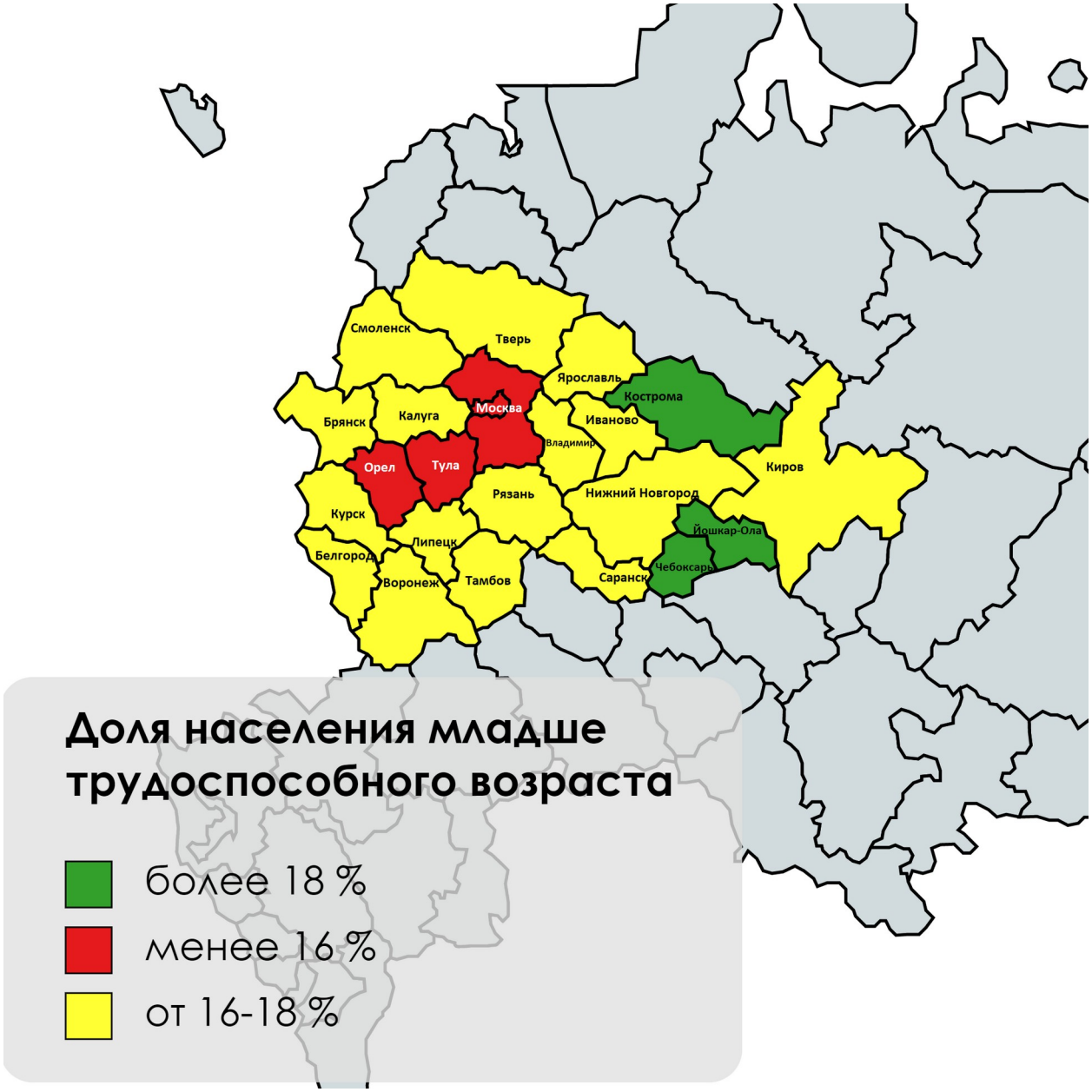
Динамика численности населения региональных центров с 1987-2020

	Белгород	Брянск	Владимир	Воронеж	Иваново	Калуга	Кострома	Курск	Липецк	Орел	Рязань	Смоленск	Тамбов	Тверь	Тула	Ярославль	Москва	Нижний Новгород	Киров	Саранск	Чебоксары	Йошкар-Ола
1897	26564	24781	28479	80599	54200	49513	41336	75721	20524	69735	46122	46699	48015	53544	114733	71616	1038591	90053	25008	14584	4738	1658
1926	31000	86000	39700	120017	111460	51565	73730	82000	21000	76000	50919	79000	72000	108413	152677	114277	2025947	185267	62000	15000	9000	4300
1939	34359	87490	66797	122000	285182	89396	121325	119977	66644	110564	95357	156884	123207	216131	272224	299359	4131633	643689	143558	41146	30996	27179
1959	72278	207319	153865	447164	335161	134235	171720	204712	156515	151521	214130	147196	172171	260974	315639	407071	5045905	941962	252416	91034	104374	88744
1970	151336	317504	234087	660182	419639	210906	223042	284162	289138	232216	350151	210779	229791	345112	461965	517314	6941961	1170133	332503	190575	216139	166073
1979	239814	394210	296371	782950	464526	265013	254725	375345	395638	304971	453267	276402	270073	411548	514008	596951	7830509	1344474	389533	263337	307599	201371
1989	3004	4521	3497	8868	4810	3113	2784	4242	4496	3368	5146	3414	3046	4509	5399	6329	8769	143	4402	312	4195	241

	08	60	02	44	42	99	14	39	35	62	38	83	00	41	80	91	117	813 3	40	128	92	601
2002	337030	431526	315954	848752	431721	334751	278750	412442	506114	333310	521560	325137	293658	408903	481216	613088	10126424	1311252	457578	304866	304866	256719
2010	356402	435245	348031	975373	408330	339488	667562	415159	508887	317747	524927	326861	280161	403606	501169	591486	11503501	1259738	498381	324973	464208	259256
2014	379508	408472	350087	1014610	409223	334191	273382	431171	509719	317076	530341	330961	284972	411042	490508	602400	12108000	1263873	487138	299195	468725	260352
2020	394142	402675	356937	1058261	404598	332039	276929	452976	508573	308838	539290	325495	292140	425072	475161	608353	12636312	1252236	518348	320612	497618	274715

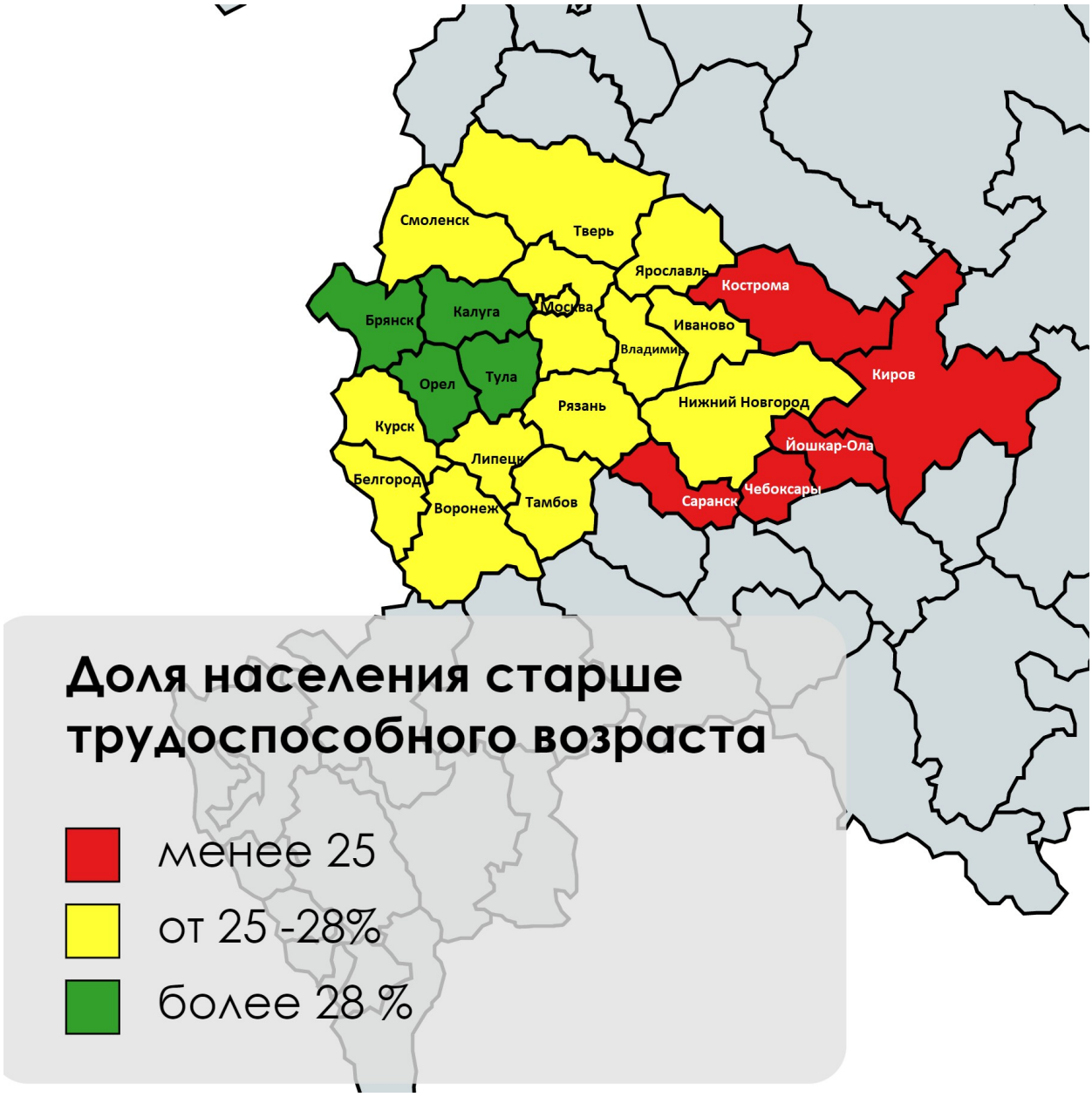
Приложение 3

Доля населения младше трудоспособного возраста в региональных центрах Центральной России



Приложение 4

Доля населения старше трудоспособного возраста в региональных центрах Центральной России



Приложение 5

Суммарный коэффициент рождаемости региональных центров регионов Центральной России



Приложение 6

Миграционный прирост региональных центров регионов Центральной России

