УДК 314

ББК 60.7

DOI 10.31554/2222-9175-2020-39-96-104

Ю. Г. Бюраева, Е. И. Хунхенов

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ С РЕГИОНАМИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

Раскрываются проблемы социально-демографического развития Республики Бурятия в период с 1990 по 2018 г., включая количественные, структурные и качественные факторы. Особое внимание уделяется определению места республики в рейтинге регионов Дальневосточного федерального округа по основным параметрам демографического развития. Выявлено значительное ухудшение качественных характеристик населения республики. Снижение естественного прироста на фоне непрекращающегося миграционного оттока, процессов старения, недостаточного оборота населения подтверждают наличие проблемной демографической ситуации. При сохранении текущих тенденций в республике прогнозируется сокращение численности и ухудшение качества жизни населения, что ставит под угрозу реализацию приоритетного развития Дальнего Востока. Подчеркивается необходимость создания исключительно благоприятных условий для проживания здесь населения и ведения экономической деятельности.

Ключевые слова: Республика Бурятия, рождаемость, смертность, миграция, естественный и миграционный прирост, демографическая нагрузка, качество жизни населения.

Yu. G. Byuraeva, E. I. Khunkhenov

THE COMPARATIVE ANALYSIS OF SOCIAL-DEMOGRAPHIC DEVELOPMENT OF THE REPUBLIC OF BURYATIA WITH THE REGIONS OF THE FAR EASTERN FEDERAL DISTRICT

The article reveals the problems of the socio-demographic development of the Republic of Buryatia from 1990 to 2018, including quantitative, structural and qualitative factors. Particular attention is paid to determining the place of the republic in the ranking of regions of the Far Eastern Federal District according to the main parameters of the demographic development. The significant deterioration in the qualitative characteristics of the population of the republic has been revealed. The decrease in the natural growth against the background of continuous migration outflow, aging processes and an insufficient population turnover confirm the persistence of a problematic demographic situation. Keeping current trends in the republic, a reduction in the number and deterioration of the quality of the population is forecasted. It threatens the implementation of the priority development of the Far East. The necessity of creating exceptionally favorable conditions for living here and conducting economic activity is emphasized.

БЮРАЕВА Юлия Григорьевна – доктор социологических наук, ведущий научный сотрудник отдела региональных экономических исследований Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Бурятский научный центр СО РАН» (г. Улан-Удэ, Россия). E-mail: julbur@yandex.ru.

ХУНХЕНОВ Евгений Игоревич – младший научный сотрудник отдела региональных экономических исследований Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Бурятский научный центр СО РАН» (г. Улан-Удэ, Россия). E-mail: orei.bnc@mail.ru.

Keywords: Republic of Buryatia, birth rate, mortality, migration, natural and migration growth, demographic burden, population quality.

Введение

Сегодня территория Дальнего Востока является приоритетной в развитии РФ. На всех уровнях государственного управления растет осознание необходимости решения демографических проблем, вопросов развития человеческого капитала, совершенствования инструментов демографической и социальной политики как основы экономического развития регионов [Мингалева, Игошев 2011]. В то же время значимым ограничением для опережающего социально-экономического роста дальневосточных регионов является проблема сохранения населения и качества человеческого капитала в целом. Численность проживающего здесь населения поступательно сокращается на протяжении всего реформенного периода.

Не стала исключением и Республика Бурятия, которая за это время утратила свои приоритеты, потеряла миграционную привлекательность, что отразилось на ее социально-экономическом положении. Как известно, в 2018 г. республика была включена в состав Дальневосточного федерального округа, поэтому целесообразно оценивать ее социально-демографическое развитие в сравнении с регионами Дальнего Востока. Эмпирической базой исследования послужили данные Федеральной службы государственной статистики [Регионы России... 2019] и Бурятстата [Население] с 1990 по 2018 г.

В рассматриваемый период численность населения республики уменьшилась на 68,7 тыс. чел. и составила 983,3 тыс. Наибольшее сокращение численности произошло в отдаленных и северных районах – более чем в два раза в Муйском и Северо-Байкальском, на треть – в Баунтовском и Джидинском (более подробно см.: [Бюраева 2018]). По сравнению с другими регионами ДФО для республики характерен наименьший темп депопуляции населения. Наибольшее сокращение произошло в Магаданской области (в 2,7 раза) и Чукотском автономном округе (в 3,2 раза) (табл.).

Количественные изменения численности населения

Снижение рождаемости в республике началось еще до 1990 г. и продолжалось до 1999 г., когда республика прошла точку исторического минимума в численности рождаемости (11,5 тыс. чел.). Стабилизация социально-экономической обстановки привела к росту благоприятных тенденций. До 2005 г. увеличение рождаемости происходило также вследствие вступления в детородный возраст многочисленного поколения 1980-х. Затем количество женщин фертильного возраста начало снижаться и рождаемость поддерживалась в основном благодаря программе по предоставлению материнского капитала, действующей с 2007 г. Тем не менее показатели рождаемости так и не достигли уровня 1990 г. (рис. 1).

Сегодня, когда детородного возраста достигло поколение предыдущего демографического провала, вновь наблюдается ухудшение экономических условий, усиление криминогенной обстановки и общая неуверенность в будущем. Молодые люди фертильного возраста мигрируют за пределы региона или откладывают рождение детей на более поздний срок. Если в 1990 г. большинство мужчин регистрировали брак в возрасте от 20 до 24 лет, а большинство женщин – в возрасте от 18 до 24 лет, то сейчас преимущественно это происходит в период от 24 до 29 лет.

В итоге после 2015 г. рождаемость вновь стала снижаться. В целом с 1990 г. коэффициент рождаемости снизился на 22,5 % и на данный момент составляет 14,1 ‰, что в демографии относится к низкому уровню (до 16 ‰). В то же время уровень рождаемости в республике самый высокий среди регионов ДФО (см. табл. 1). Несмотря на это, согласно рассчитанному Росстатом демографическому прогнозу, в ближайшее десятилетие республику ожидает снижение рождаемости до уровня 1993 г. Таким образом, нам предстоит пережить еще один демографический провал, хотя и не столь глубокий, как в 1990-х гг. Поэтому первоочередное значение имеют задачи по сохранению института семьи с соответствующими репродуктивными установками, разрушение которого чревато усугублением демографического кризиса. В целом к 2035 г., по сравнению с 2018 г., рождаемость уменьшится на 10,7 % [Родившиеся...].

В рассматриваемый период уровень смертности вырос на 17,6 %. Более того, с 1993 по 2005 г. смертность в республике превышала рождаемость (см. рис. 1). Сегодня значение коэффициента смертности соответствует нижней границе среднего уровня (от 10 до 15 ‰). При этом смертность среди мужчин, особенно в трудоспособном возрасте (8 ‰), почти в 3 раза выше, чем у женщин (2,7 ‰). По другим возрастным группам гендерная разница доходит до 2 раз. В дальнейшем прогнозируется незначительное снижение смертности, а затем ее рост, который к 2035 г., по сравнению с 2018 г., составит 6 % [Там же]. Тем не менее в республике один из самых низких уровней смертности (ниже только в Республике Саха) по ДФО (см. табл.).

Тенденции низкой рождаемости на фоне среднего уровня смертности привели к снижению естественного прироста населения Бурятии после 2015 г. По прогнозным данным Росстата, к 2035 г. его значение упадет на 39,7 % от уровня 2018 г. (рис. 2). Пока же республика входит в небольшое число регионов ДФО, где имеет место естественный прирост (Саха, Чукотский авт. округ, Забайкальский край). В семи регионах наблюдается естественная убыль населения. Среднее значение коэффициента естественного прироста отрицательное и составляет -0,1 ‰.

Однако общая убыль населения в Бурятии, как и в других регионах Дальнего Востока и Восточной Сибири, вызвана не столько естественными причинами, сколько перманентным миграционным оттоком, порожденным сложной социально-экономической ситуацией в реформенный период. В целом с начала 1990-х гг. республику покинуло 402,7 тыс. чел. [Общие...]. Миграционный приток и естественный прирост не смогли компенсировать эти потери. Для республики характерен высокий коэффициент миграционного оттока, который вырос с 1990 г. в 2,4 раза. По данному показателю она занимает 4-е место в ДФО после Магаданской и Еврейской областей и Забайкальского края.

Из рисунка 2 следует, что интенсивность миграционных процессов на фоне снижения естественного прироста приведет к снижению численности населения. Кроме того, отток из республики важно рассматривать с позиции качественных последствий. Уезжают и планируют переезд прежде всего молодые, инициативные, образованные, тогда как в числе прибывших преобладают лица с низкой профессиональной квалификацией. Результатом этих процессов является снижение качества рабочей силы республики.

Так, около 70 % выбывшего населения находятся в трудоспособном возрасте, у 35,5 % – высшее, у 25,4 % – среднее профессиональное образование. К моменту переезда только 36,9 % осуществляли трудовую деятельность, т. е. свыше половины эмигрантов не смогли реализовать свой трудовой потенциал в республике в свя-

Таблица

Показатели социально-демографического развития регионов ДФО, 2018 г.*

Регион ДФО	Темп роста числ-ти населения в 1990–2018 гг., %	Коэф. рождаемости	Коэф. смертности	Коэф. ест. прироста	Коэф. миграц. прироста	Число женщин на 1000 муж.	Дем. нагрузка	Средн. возр.	Заболеваемость туберкулезом	Заболеваемость ВИЧ	Число суицидов	Рейтинг тревожности
		‰				на 1000		лет	на 100 тыс. чел			баллов
Республика Бурятия	-6,6	10,5	10,7	3,4	-4,7	1097	826	37,88	54,3	64,5	36,6	36,98
Амурская область	-25,5	14,1	13,4	-2,3	-4,3	1113	779	40,65	58,1	15	32,7	37,54
Еврейская авт. область	-26,6	11,1	13,7	-2	-11,1	1107	799	39,15	104,3	18,5	33,8	39,89
Забайкальский край	-19,7	11,7	12,3	0,4	-6,9	1086	776	38,78	53,4	46,2	32,6	39,14
Камчатский край	-34,2	12,7	11,3	-0,5	-2,2	1002	660	41,35	63,7	56,7	6,0	43,2
Магаданская область	-63,5	10,8	11,4	-1,4	-18,7	1070	693	44,13	39,6	40,3	4,3	46,98
Приморский край	-17,2	10	13,4	-2,9	-2,4	1090	754	42,49	109,5	59,1	19,1	37,63
Республика Саха	-13,8	13,7	7,8	5,9	-3,1	1060	734	35,42	49,2	9,9	23,7	41,89
Сахалинская область	-31,8	12,2	12,7	-0,5	-0,7	1074	765	43,25	52,8	46,9	2,9	45,88
Хабаровский край	-18,5	11,4	12,8	-1,4	-3,7	1099	734	39,47	87,5	35,6	1,1	37,34
Чукотский авт. округ	-68,8	12,6	11	1,6	4,8	970	621	34,12	188,5	62,8	48,0	48,14
ДФО в целом	-21,6	11,9	12	-0,1	-0,4	1085	757	39,36	74	42,3	20,7	41,33

* Рассчитано по: [Регионы России... 2019; Заболеваемость...; Число пациентов...; Сведения...; Рейтинг...].

Рис. 1. Коэффициенты естественного движения населения в Республике Бурятия, % (рассчитано по: [Рождаемость...])

зи с высоким уровнем безработицы и низким социальным потенциалом вакантных мест. Поэтому в эмиграционном потоке преобладают причины личного и семейного характера (33,2 %) и в связи с работой или сменой работы у супруга(и) (14 %) [Миграция].

Кроме того, значимая часть выпускников республиканских школ, прежде всего с высокими баллами ЕГЭ, мигрируют для учебы в других регионах и странах, при этом наблюдается их ежегодный рост. Так, в 2018 г. доля выпускников, выбывших с целью получения образования, в т. ч. в зарубежных вузах, составила 46,5 %, что на 2,8 % выше, чем в 2017 г. [Аналитическая справка...]. В итоге помимо проблем с набором «утечка умов» может привести к негативным последствиям для развития региона с точки зрения кадрового обеспечения и формирования региональных элит, что в конечном итоге влечет невозможность реализации призыва главы государства о приоритетном развитии Дальнего Востока.

Сдвиги в структуре населения

К негативным структурным сдвигам следует отнести ухудшение соотношения возрастных когорт. С 1990 г. значительно выросла численность населения старше трудоспособного возраста* (+48,7 %) за счет уменьшения числа молодежи** (-27 %) и трудоспособных*** (-6,7 %). Соответственно, до 35,7 года увеличился средний возраст населения (см. табл.).

Более того, в республике самая высокая среди регионов ДФО демографическая нагрузка, прежде всего за счет большого количества детей, хотя превышение доли детей над долей пожилых – положительное явление. Еще только в 3 регионах наблюдается аналогичная тенденция (Саха, Чукотский авт. округ, Забайкальский край). В большинстве регионов происходит более интенсивное старение населения.

* Женщины 55 лет и старше, мужчины 60 лет и старше.

** Население до 15 лет включительно.

*** Женщины – 16–54 года, мужчины – 16–59 лет.

Рис. 2. Коэффициенты прироста населения Республики Бурятия и их прогноз, % (рассчитано по: [Родившиеся...])

Но и в республике растет средний возраст. Если в 1990 г. он был равен 29,7, то сейчас достиг 37,9 лет, что соответствует 3-му месту после Чукотского авт. округа и Якутии.

В то же время доли трудоспособного населения (54,8 %) и старше трудоспособного возраста (20,6 %) не соответствуют оптимальным. Стабильное воспроизводство и достаточный удельный вес трудоспособного населения обеспечиваются при не менее 20 % молодежи, около 65 % взрослого трудоспособного населения и не более 15 % пожилых.

В гендерной структуре превалирование женщин воздействует на жизненные сценарии населения и его социализацию в ряде аспектов, наиболее явные из которых – невозможность создать семью для определенной части представителей продуктивных возрастных групп, а также социально вынужденное замещение мужчин женщинами в исконно мужских профессиях.

Численность женщин в Бурятии традиционно превышает количество мужчин. На данный момент на 1000 мужчин приходится 1097 женщин, что выше среднего соотношения по ДФО на 12 чел. При этом преобладание начинается с возрастной группы 35–39 лет, усиливается с возрастом и начиная с 70 лет достигает максимума – 2415 женщин на 1000 мужчин. Главная причина – значительно более ранняя и высокая мужская смертность. В постреформенный период рост смертности среди мужчин старшего возраста стал катастрофическим, что соответствует общероссийской тенденции, когда большая часть сильного пола не доживает до пенсии.

Качественные характеристики населения

Помимо негативных объемных и структурных факторов демографического развития ухудшаются качественные характеристики населения республики. Происходит рост социальных девиаций, болезней и агрессивности в поведении. Так,

уровень заболеваемости туберкулезом в ДФО – один из самых высоких в стране. В Бурятии, несмотря на значительное снижение и более низкий уровень заболеваемости, ситуация продолжает оставаться довольно напряженной, поскольку превышает среднероссийский уровень на 10,8 % [Заболеваемость...]. В последнее время происходит всплеск ВИЧ-инфицирования. По числу пациентов со впервые в жизни установленным диагнозом Бурятия занимает 1-е место в ДФО и 20-е место – в РФ [Число пациентов...].

На протяжении последних десятилетий республика относится к числу самых неблагополучных регионов РФ по суицидальной активности. При этом если общее число самоубийств сокращается, то в случае с подростковыми суицидами такой динамики не наблюдается. Бурятия по уровню самоубийств занимает 3-е место в РФ (12,2 случая), 2-е место в ДФО (см. табл. 1). Получается, что жители республики кончают с собой в 3 раза чаще, чем в среднем по стране, и в 2 раза чаще критической отметки ВОЗ, которая свидетельствует о тяжелом состоянии психического здоровья населения.

Чтобы снять возникающий стресс, люди здесь чаще прибегают к алкоголю как наиболее доступному способу, помогающему на время убежать от трудностей. Согласно рейтингу трезвости субъектов РФ [Рейтинг...], в 2018 г. республика заняла 75-е место из 85, что резко отличает ее от ближайших соседей. Среди всех регионов ДФО республика находится на 5-м месте. Это также указывает на недостаточную эффективность антиалкогольной политики региональных властей. Вероятно, здесь необходим комплексный подход в рамках специальной программы, включающей широкую профилактическую работу с населением, использование опыта наиболее «трезвых» регионов. Так, в Республике Саха (45-е место) в 140 поселениях действует полный запрет на реализацию алкоголя (в Бурятии, кстати, тоже есть положительный опыт такого запрета для сельских поселений) [В Бурятии...].

В целом наблюдается деинтеллектуализация человеческого капитала, когда на фоне роста специалистов с высшим образованием число квалифицированных специалистов, необходимых экономике, сокращается. Согласно расчетам экспертов [Ионцев, Магомедова 2015], показатели индекса развития интеллектуального потенциала падают в большинстве регионов РФ.

Заключение

Сегодня республика относится к группе регионов с низкой рождаемостью и средним уровнем смертности. Ситуация осложняется перманентным миграционным оттоком, старением населения, ухудшением его качественных характеристик. Перспективные прогнозы показывают, что если не начать принимать меры, то республику ожидает сокращение численности. Проблемы развития придется решать за счет трудовых мигрантов из соседних стран. Кроме того, обезлюдение приграничного региона, которым является Бурятия, представляет угрозу национальной безопасности страны.

Негативные демографические тенденции обусловлены в первую очередь отсутствием комфортных условий для экономической деятельности и проживания населения. Чтобы переломить эту ситуацию, необходимы кардинальные изменения экономической, социальной, демографической политики на Дальнем Востоке и в Восточной Сибири, которая должна быть направлена на развитие жизненного и трудового потенциала населения, его социальную поддержку, в числе которых следовало бы рассмотреть возможность снижения возрастной шкалы выхода на пенсию,

уменьшение регулятивного давления государства (сокращение количества регулятивных процедур для бизнеса при улучшении их качества) с целью активизации малого предпринимательства.

Источники и литература

Аналитическая справка по образовательной миграции выпускников школ в 2018 году [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://egov-buryatia.ru/minobr/activities/napravleniya-deyatelnosti/vysshee-obrazovanie/statistika/> (дата обращения: 02.04.2020).

Бюраева Ю. Г. Динамика демографического развития Республики Бурятия в разрезе муниципальных районов с 1990 по 2016 г. / Ю. Г. Бюраева // Республики на востоке России: траектории экономического, демографического и территориального развития: сб. науч. ст. по итогам Всерос. науч.-практ. семинара. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2018. – С. 98–116.

В Бурятии пьют больше водки и «одобряют» открытие рюмочных [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.infpol.ru/107996-v-buryatii-pyut-bolshe-vodki-i-odobryayut-otkrytie-ryumochnykh/> (дата обращения: 18.04.2020).

Заболеваемость активным туберкулезом по субъектам Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://gilsocmin.ru/ru/content/статистика-заболеваний-по-россии-2019#03> (дата обращения: 10.03.2020).

Ионцев В. А. Демографические аспекты развития человеческого капитала в России и ее регионах / В. А. Ионцев, А. Г. Магомедова // Экономика региона. – 2015. – № 3. – С. 89–102.

Миграция [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://burstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/burstat/ru/statistics/population/ (дата обращения: 10.04.2020).

Мингалева Ж. А. Формирование современного демографического потенциала как основа структурной модернизации экономики / Ж. А. Мингалева, М. В. Игошев // Российское предпринимательство. – 2011. – Т. 12. – № 2. – С. 24–30.

Население [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://burstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/burstat/ru/statistics/population (дата обращения: 22.02.2020).

Общие итоги миграции населения Республики Бурятия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://burstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/burstat/ru/statistics/population (дата обращения: 19.03.2020).

Регионы России. Социально-экономические показатели. 2019: стат. сб. / Росстат. – М., 2019. – 1204 с.

Рейтинг трезвости регионов – 2018 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.trezvros.ru/calendar/702> (дата обращения: 22.04.2020).

Родившиеся, умершие, естественный прирост и миграция населения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://burstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/burstat/ru/statistics/population (дата обращения: 20.03.2020).

Рождаемость, смертность и естественный прирост [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://burstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/burstat/ru/statistics/population (дата обращения: 22.03.2020).

Сведения о числе умерших от внешних причин смерти на 100000 населения по субъектам РФ за январь-декабрь 2018 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.gks.ru/free_doc/2018/demo/edn12-18.htm (дата обращения: 10.04.2020).

Число пациентов с впервые в жизни установленным диагнозом ВИЧ-инфекции на 01.01.2019 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://gilsocmin.ru/ru/content/статистика-заболеваний-по-россии-2019#03> (дата обращения: 10.03.2020).

References

Analiticheskaya spravka po obrazovatel'noj migracii vypusknikov shkol v 2018 godu [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <http://egov-buryatia.ru/minobr/activities/napravleniya-deyatelnosti/vysshee-obrazovanie/statistika/> (data obrashcheniya: 02.04.2020).

Byuraeva Yu. G. Dinamika demograficheskogo razvitiya Respubliki Buryatiya v razreze municipal'nyh rajonov s 1990 po 2016 g. / Yu. G. Byuraeva // Respubliki na vostoke Rossii: tracktorii ekonomicheskogo, demograficheskogo i territorial'nogo razvitiya: sb. nauch. st. po itogam Vseros. nauch.-prakt. seminar. – Ulan-Ude: Izd-vo BNC SO RAN, 2018. – S. 98–116.

V Buryatii p'yut bol'she vodki i «odobryayut» otkrytie ryumochnykh [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <https://www.infpol.ru/107996-v-buryatii-pyut-bolshe-vodki-i-odobryayut-otkrytie-ryumochnykh/> (data obrashcheniya: 18.04.2020).

Zabolevaemost' aktivnym tuberkulezom po sub'ektam Rossijskoj Federacii [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <https://gilsocmin.ru/ru/content/statistika-zabolevanij-po-rossii-2019#03> (data obrashcheniya: 10.03.2020).

Ioncev V. A. Demograficheskie aspekty razvitiya chelovecheskogo kapitala v Rossii i ee regionah / V. A. Ioncev, A. G. Magomedova // Ekonomika regiona. – 2015. – № 3. – S. 89–102.

Migraciya [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: http://burstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/burstat/ru/statistics/population/ (data obrashcheniya: 10.04.2020).

Mingaleva Zh. A. Formirovanie sovremennogo demograficheskogo potentsiala kak osnova strukturnoj modernizacii ekonomiki / Zh. A. Mingaleva, M. V. Igoshev // Rossijskoe predprinimatel'stvo. – 2011. – T. 12. – № 2. – S. 24–30.

Naselenie [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: http://burstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/burstat/ru/statistics/population (data obrashcheniya: 22.02.2020).

Obshchie itogi migracii naseleniya Respubliki Buryatiya [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: http://burstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/burstat/ru/statistics/population (data obrashcheniya: 19.03.2020).

Regiony Rossii. Social'no-ekonomicheskie pokazateli. 2019: stat. sb. / Rosstat. – M., 2019. – 1204 s.

Rejting trezvosti regionov – 2018 [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <http://www.trezv-ros.ru/calendar/702> (data obrashcheniya: 03.04.2020).

Rodivshiesya, umershie, estestvennyj prirost i migraciya naseleniya [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: http://burstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/burstat/ru/statistics/population (data obrashcheniya: 20.03.2020).

Rozhdaemost', smertnost' i estestvennyj prirost [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: http://burstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/burstat/ru/statistics/population (data obrashcheniya: 22.03.2020).

Svedeniya o chisle umershih ot vneshnih prichin smerti na 100000 naseleniya po sub'ektam RF za yanvar'-dekabr' 2018 goda [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: https://www.gks.ru/free_doc/2018/demo/edn12-18.htm (data obrashcheniya: 10.04.2020).

Chislo pacientov s vpervye v zhizni ustanovlennym diagnozom VICH-infekcii na 01.01.2019 [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <https://gilsocmin.ru/ru/content/statistika-zabolevanij-po-rossii-2019#03> (data obrashcheniya: 10.03.2020).