

МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Н.П. ОГАРЕВА

Географический факультет

Кафедра геодезии, картографии и геоинформатики  
"УТВЕРЖДАЮ"

Зав. кафедрой к. т. н., доцент

\_\_\_\_\_ В. Ф. Манухов

КУРСОВАЯ РАБОТА

Население Республики Мордовии

Автор курсовой работы Кусеров И. В.

Обозначение курсовой работы:

КР-02069964-020501-06-11 Группа 503

Специальность: 020501 "Картография"

Руководитель курсовой работы

Калашникова Л. Г.

Саранск 2012

МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Н.П. ОГАРЕВА

Географический факультет

Кафедра геодезии, картографии и геоинформатики  
"УТВЕРЖДАЮ"

Зав. кафедрой к. т. н., доцент

\_\_\_\_\_ В. Ф. Манухов

Задание на курсовую работу

Студент \_\_\_\_\_ Кусеров И. В. группа 503

1 Тема: "Население Республики Мордовии"

2 Срок предоставления работы к защите 20.01.12

3 Исходные данные для курсовой работы: литературные источники

4 Содержание курсовой работы

4.1. Введение

4.2. Численность и плотность населения

4.3. Естественное движение населения

4.4. Половозрастная структура населения

4.5. Миграция трудовых ресурсов

4.6. Заключение

4.7. Список использованной литературы

Руководитель работы \_\_\_\_\_ Л. Г. Калашникова

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_ Кусеров И. В.

Содержание

Введение

1. Численность и плотность населения

2. Естественное движение населения
3. Половозрастная структура населения
4. Миграция трудовых ресурсов

Заключение

Список использованной литературы

Введение

Республика Мордовия расположена в центре Европейской части Российской Федерации в междуречье Оки и Суры. Площадь республики 26,1 тыс. кв.км. Протяжённость с запада на восток - около 280 км, с севера на юг - от 55 до 140 км. Граничит с Рязанской, Нижегородской, Ульяновской, Пензенской областями, с Чувашской Республикой. Входит в Приволжский федеральный округ. Население Республики Мордовия 833,3 тыс. человек, из них - 504,4 тыс. живут в городах, 328,7 - на селе (по данным Всероссийской переписи 2011 года). Столица -- Саранск (298,1 тыс. чел.). В составе Республики Мордовии 22 сельских района, 1 городской округ (Саранск) и 6 городов районного подчинения: Ковылкино, Рузаевка, Ардатов, Инсар, Краснослободск, Темников; 19 рабочих посёлков, 1 313 сельских населенных пунктов, объединенных в 421 сельскую администрацию.

Мордовия входит в плотно заселенную и хорошо освоенную зону России с умеренным климатом средней полосы. По территории республики проходят важнейшие железнодорожные и автомобильные магистрали, связывающие европейскую часть России с Уралом, север с Поволжьем. В Саранске есть современный аэропорт. Республика Мордовия является самым близким к столице России национальным регионом. Расстояние от Москвы до Саранска - 642 км.

#### 1. Численность и плотность населения

Будучи национально-территориальным образованием в составе Российской Федерации, Мордовия характеризуется значительным преобладанием в национальном составе населения русских: по данным переписи 2011 г., их доля составила около 61 % и почти в два раза превысила долю мордвы (32,0 %). Далее следуют татары (5,2 %), украинцы (0,5 %), белорусы (0,1 %) и чувашаи (0,1 %). В России проживает 93 % мордвы общей ее численности (седьмое место по численности среди народов России), собственно в Мордовии -- 283,9 тыс. чел., или около 33,6 % всей численности мордвы. Большинство мордовского населения (50 -- 70 %) сосредоточено на западе и северо-востоке республики, в центральных районах преобладает русское население. Территориально мордва-мокша и мордва-эрзя разграничиваются так: на западе больше мокши; в бассейнах рек Пьяны, Алатыря и Суры -- эрзи. Татарские села размещаются крупными ареалами, самый большой -- в Лямбирском районе. Большая часть мордвы сосредоточена в Волго-Вятском (Нижегородская область, Чувашская республика), Поволжском (Самарская, Пензенская области) и Уральском экономическом районах (Оренбургская область, Республика Башкортостан).

Интересна динамика численности населения на территории современной Мордовии

(табл. 1). Изменение численности населения происходило вследствие его естественного движения, или воспроизводства (т. е. обусловлено соотношением рождаемости и смертности), и механического движения, или миграции. На заре человеческого общества численность населения из-за высокой смертности росла крайне медленно, с переходом от собирательства и охоты к примитивному земледелию и скотоводству -- несколько быстрее. Резко возросли темпы его прироста в конце XIX -- начале XX в., что связано с изменением соотношения рождаемости и смертности. Среднегодовой естественный прирост мордвы в 1897 г. составил 1,4 %.

Таблица 1

Динамика численности населения

Годы

Все население, тыс. человек

в том числе

В общей численности  
населения, процентов

городское

сельское

городское

сельское

1959

1004,4

181,1

823,3

18,0

82,0

1970

1032,9

372,0

660,9

36,0

64,0

1979

989,5

458,4

531,1

46,3

53,7

1989

963,5

541,1

422,4

56,2

43,8

1990

963,8

547,2

416,6

56,8

43,2

1995

954,3

553,9

400,4

58,0

42,0

2000

918,4

545,1

373,3

59,4

40,6

2001

908,2

541,1

367,1

59,6

40,4

2002

888,8

531,5

357,3

59,8

40,2

2003

886,1

530,5

355,6

59,9

40,1



2004

876,1

520,7

355,4

59,4

40,6

2005

866,6

510,4

356,2

58,9

41,1

2006

856,8

506,9

349,9

59,2

40,8

2007

847,6

503,8

343,8

59,4

40,6

2008

840,4

502,6

337,8

59,8

40,2

2009

833,0

502,0

331,0

60,3

39,7

2010

840,6

505,5

335,1

60,1

39,9

2011

833,3

504,6

328,7

60,6

39,4

В 1959 г. на территории современной Мордовии проживало 1 004,4 тыс. чел., затем продолжала медленно расти и в 1970 г. достигла 1 032,9 тыс. чел. Только к этому времени городское население выросло в два раза, а сельское сократилось на 20%. В 80-90-х гг. происходило сокращение общей численности населения, а городское

продолжала расти. В 1990 г. здесь проживало 963,8 тыс. чел., в том числе городского населения -- 547,2 и сельского -- 416,6 тыс. чел., или 56,8 и 43,2 %.

Таким образом, уже в начале 1990-х гг. налицо сокращение численности населения в Мордовии (абсолютное и относительное). Это единственная республика в Нечерноземной зоне России, где наблюдалось подобное.

Процесс сокращения общей численности населения на территории Мордовии активно продолжается в настоящее время. За период между двумя переписями населения (1979 и 1989 гг.) численность населения республики снизилась на 26 тыс. чел., или 2,6 %. При этом городское население увеличилось на 82,7 тыс. чел., или 18,04 %, сельское уменьшилось на 108,7 тыс. чел., или 20,5 %. С 1990 г. численность населения республики сократилась еще на 64,6 тыс. чел. и в 2004 г. составила 876,1 тыс. чел., в том числе городского 59,3 %. Наблюдалась положительная динамика роста населения за период с 2009 - 2010 гг. В этот период население выросло на 6,4 тыс. чел., в том числе городского на 4,1 тыс. чел. Но к сожалению к 2011 г. население сократилось до 833,3 тыс. чел. (табл. 1).

Население республики составляет 12 % от всего населения Волго-Вятского экономического района, и по плотности Мордовия занимает 3-е место (после Чувашской Республики и Нижегородской области), однако этот показатель почти в пять раз выше, чем в среднем по России. Итак, Мордовия -- один из густонаселенных районов центра России. Средняя плотность населения здесь составляет 33,5 чел. на 1 км<sup>2</sup> (см. табл. 1). Наиболее плотно заселены районы, прилегающие к г. Саранск: Рузаевский, Лямбирский, Ромодановский, на востоке республики -- Ардатовский и Чамзинский (табл. 2,3 и приложение 1).

Для городского и сельского населения существуют различные тенденции изменения численности. Например, за следующие после переписи 1970 г. 20 лет городское население увеличилось почти на 200 тыс. чел., а сельское -- уменьшилось почти на 250 тыс. чел. и составило уже меньшую часть всего населения республики. Рост численности горожан шел в основном за счет сельского населения, сокращение которого происходило как вследствие падения его естественного прироста, так и из-за интенсивной миграции за пределы республики. Небольшая часть мигрантов оставалась в г. Саранск и Рузаевка. В связи с этим резко снизилась средняя плотность сельского населения -- с 42 до 14 чел. на 1 км<sup>2</sup>. По административным районам эти показатели сильно различаются, что обусловлено особенностями их исторического, социального и экономического развития, также природными условиями [4].

Таблица 2

Динамика численности городского населения, тыс. чел.

Территория

1970 г.

1979 г.

1989 г.

2002 г.

2011 г.

Городское население - всего

372,0

458,4

541,1

531,5

504,6

в том числе по городам: Саранск

190,9

262,9

312,5

304,9

298,1

КОВЫЛКИНО

16,3

19,2

21,5

21,9

21,2

Рузаевка

40,8

46,2

49,1

49,8

47,5

Ардатов

9,7

9,2

9,9

9,6

9,4

Инсар

8,2



8,9

9,2

9,0

8,7

Краснослободск

8,3

9,9

11,2

10,8

10,1

Темников

6,9

7,4

9,2

8,4

7,2

по поселкам городского типа: Атяшево

3,8

4,2

6,1

6,1

6,2

Большая Елховка

-

-

4,1

4,1

-

Выша

2,1

1,5

1,1

-

-

Зубова Поляна

7,9

8,7

10,1

10,4

10,3

Зыково

1,1

1,0

1,2

1,1

-

Кадошкино

3,6

4,1

4,7

4,9

4,7

Кемля

4,3

4,4

4,9

-

-

Комсомольский

10,7

13,2

14,6

14,2

13,5

Луховка

5,2

7,7

10,1

9,1

8,6

Николаевка

4,5

5,5

5,7

5,2

5,1

Потьма

4,6

3,9

3,7

4,4

4,1

Ромоданово

10,4

9,2

9,6

9,9

9,4

Торбеево

6,0

7,3

8,8

9,2

9,3

Тургенево

6,8

6,2

5,6

5,3



5,2

Умет

3,9

3,4

3,4

3,0

2,8

Чамзинка

5,9

6,6

9,9

9,9

9,4

Ширингуши

5,1

3,6

3,1

2,4

-

Явас

5,0

4,7

8,3

8,0

7,9

Ялга

-

-

3,5

5,1

5,9

Динамика численности сельского населения, тыс. чел.

Сельское население - всего

660,9

531,1

422,4

357,3

328,7

в том числе по районам:

Ардатовский

32,7

26,5

20,9

16,7

14,6

Атюрьевский

22,3

19,0

15,1

12,2

10,9

Атяшевский

35,5

28,6

21,3

16,8

13,8

Большеберезниковский

30,9

24,4

19,3

15,6

14,0

Большеигнатовский

14,6

12,1

10,7

9,5

8,2

Дубенский

25,1

21,1

18,7

16,4

13,8

Ельниковский

23,1

18,1

15,9

13,4

11,9

Зубово-Полянский

51,4

39,4

39,0

37,6

33,9

Инсарский

30,0

22,1

15,5

7,0

5,3

Ичалковский

37,9



29,5

21,9

18,0

20,5

Кадошкинский

-

-

-

4,6

3,2

Ковылкинский

60,4

48,5

33,8

25,5

22,4

Кочкуровский

27,6

20,2

13,9

11,8

10,8

Краснослободский

37,7

30,3

23,1

17,9

16,2

Лямбирский

30,6

30,7

30,2

29,8

34,1

Ромодановский

24,0

18,8

13,9

12,1

11,3

Рузаевский

30,7

26,0

21,6

19,1

18,8

Старошайговский

32,6

25,3

18,3

15,9

14,0

Темниковский

31,0

24,2

17,9

12,8

9,9

Теньгушевский

22,3

17,9

15,7

14,3

12,3

Торбеевский

32,5

24,0

17,6

13,9

12,0

Чамзинский

20,0

15,2

11,7

9,7

8,6

Таблица 3

Численность и плотность населения по районам и городам на 1 января 2011 г.

Территория административный район

Площадь,  
тыс. км?

Население,  
тыс. чел.

Плотность  
населения,  
чел./км?

Республика Мордовия

26,1

833,3

31,9

г. Саранск и подчиненные его администрации населенные пункты

0,4

325,9

850,3

г. Саранск

0,1

298,1

2981,0

Ардатовский

1,2

29,3



24,5

Атюрьевский

0,8

10,8

13,1

Атяшевский

1,1

20,0

18,3

Большеберезниковский

1,0

14,0

14,0

Большеигнатовский

0,8

8,2

9,9

Дубенский

0,9

13,7

15,3

Ельниковский

1,1

11,9

11,3

Зубово-Полянский

2,7

59,1

21,8

Инсарский

1,0

14,0

14,0

Ичалковский

1,3

20,5

16,2

Кадошкинский

0,6

7,9

12,9

Ковылкинский

1,99

22,4

21,6

Кочкуровский

0,8

10,8

13,2

Краснослободский

1,4

26,3

19,1

Лямбирский

0,9

34,1

38,8

Ромодановский

0,8

20,6

26,6

Рузаевский

1,07

63,5

59,3

Старошайговский

1,4

14,0

9,8

Темниковский

1,9

17,2

8,9

Теньгушевский

0,8

12,3

14,5

Торбеевский

1,1

21,4

19,0

Чамзинский

1,0

31,5

31,2

Из таблицы 1 -- 3 видно, что общая закономерность -- уменьшение численности и удельного веса сельского населения -- дополняется специфической особенностью: общим сокращением численности населения. Процессы постоянного сокращения численности сельского населения и роста городского наблюдались до 1996 г. С 1996 по 2003 г. городское население уменьшилось на 22 тыс. и составило 540,6 тыс. чел.; сельское -- на 34,4 тыс. и составило 359,0 тыс. чел. Одновременно уменьшилось число сельских поселений. В 1989 г. на территории Мордовии было 1 403 сельских населенных пункта, и на одно поселение приходилось около 300 жителей. В 2003 г. в республике было 1 313 сельских населенных пункта, на одно поселение приходилось только 273 жителя. В результате многолетнего интенсивного оттока сельчан получила распространение тенденция измельчания и самоликвидации сельских поселений. Во многих субъектах Российской Федерации происходил рост средней людности поселений, в Мордовии же наблюдалось противоположное: число жителей и число поселений быстро сокращались. В 2004 г. их 1 298, на одно поселение приходится 274 чел.

В Мордовии сохраняются значительные контрасты между административными районами в соотношении сельского и городского населения (табл. 5). В восьми районах сельчане составляют 100 % населения, в трех -- от 70 до 90 % (Атяшевский, Лямбирский, Ичалковский), в девяти -- от 50 до 65 % и только в Рузаевском и Чамзинском -- меньшинство: соответственно 28,8 и 26,8 %.

Итак, основная тенденция в динамике населения Мордовии -- сокращение



численности населения в сельской местности как вследствие падения его естественного прироста, так и из-за интенсивной миграции в города республики и за ее пределы. За последние десять лет XX в. исчезли почти сто сельских населенных пунктов.

## 2. Естественное движение населения

Естественное движение, или воспроизводство, населения измеряется показателями рождаемости, смертности и естественного прироста (убыли), которые обычно исчисляются на 1 000 человек населения. Для Мордовии, как и для большинства развитых экономических районов России, в 80-е гг. XX в. было характерно простое, а в последующие годы суженное воспроизводство (или депопуляция) [6].

Современные тенденции воспроизводства населения в республике во многом определяются как основными направлениями развития производительных сил страны, так и спецификой социально-экономической и демографической ситуации в Мордовии в целом и ее отдельных административных районах. Особенность состоит в том, что в сельских и городских районах сложились разные типы воспроизводства населения. Для сельского населения были характерны высокие смертность и интенсивность миграций, низкая, сознательно ограничиваемая рождаемость. Для городского -- невысокий показатель смертности, положительное сальдо миграции и небольшая (но выше, чем в сельской местности) и также сознательно ограничиваемая рождаемость с ориентацией на малодетную семью [6].

Ретроспективный анализ демографических процессов в Мордовии затрудняется отсутствием достоверных данных. Причем различия этих процессов по территории зависят от многих условий: возрастного состава населения, обеспеченности социальными льготами, степени вовлечения женщин в общественное производство, национальных особенностей, образа и условий жизни. Однако в целом можно полагать, что в прошлом Мордовии был свойствен традиционный тип воспроизводства с очень высокими смертностью и рождаемостью, низкой интенсивностью индивидуальной миграции. Общий среднегодовой естественный прирост мордвы с 1859 по 1897 г. был не более 1,4 -- 1,5 %. Миграция крестьянства в города составляла ничтожную долю. По переписи населения 1897 г., в городах Европейской России проживало менее 1 % мордовского населения этой территории. Городского населения на территории современной Мордовии насчитывалось 0,2 %. В мордовских селениях естественный прирост населения был выше, чем у остальных народностей.

Анализ процессов воспроизводства населения Мордовии в XIX в. можно провести, изучая динамику смертности. Так как рождаемость оставалась высокой и не ограничивалась, а миграция стала расти лишь в конце столетия, смертность снижалась очень медленно и уровень ее оставался значительным. Рождаемость была традиционно высокой при ранней и очень высокой брачности. Реальная рождаемость составляла нередко 10 -- 15 детей. Семья в XIX в. в среднем состояла из 10 -- 11 чел. Средняя продолжительность жизни -- 30 лет. До 15 лет доживало лишь 50 % рожденных. Среднегодовой естественный прирост мордвы был примерно таким же, как и у русского населения, темпы роста были невысокими, и численность

населения увеличивалась медленно [1].

В годы Великой Отечественной войны в Мордовии смертность превысила рождаемость, в частности в 1944 г. почти на 5 тыс. чел. Перелом наступил в 1945 г., когда рождаемость превысила смертность более чем на 2 тыс. чел. В 1947 г. по сравнению с 1943 г. смертность снизилась на 70 %, а рождаемость увеличилась почти на 60 %. В большинстве районов республики рождаемость была выше среднереспубликанского уровня: от 25 -- 30 чел. на 1 000 жителей. Высокая рождаемость отмечена в Zubovo-Полянском, Кочкуровском, Рузаевском, Ковылкинском районах, а также в г. Саранск и Рузаевка, относительно низкая -- в Краснослободском и Атяшевском. Почти в два раза возросло число браков. Разводимость была очень низкой и составляла 0,017 чел. на 1 000 жителей, тогда как в 1940 г. -- 0,3. Уменьшился средний размер семьи. В городе семья состояла чаще из 4 чел., в сельской местности -- из 4 -- 5.

Для второй половины XX в. характерны три периода в естественном приросте населения:

- 1) высокий уровень рождаемости (27 -- 28 рождений на 1 000 чел.) в 50 -- начале 60-х гг. -- оценивался выше среднего уровня по шкале оценки уровней общих коэффициентов рождаемости и смертности;
- 2) значительное снижение рождаемости (до 15 рождений на 1 000 чел.) с конца 1960-х гг., когда в брачный возраст вошел малочисленный контингент родившихся в годы войны -- оценивалось как низкий уровень;
- 3) рождаемость на уровне 7 -- 8 рождений на 1 000 чел. в конце 90-х гг. XX в. -- начале XXI в. -- оценивалась как очень низкая.

Таким образом, в республике сложился суженный тип воспроизводства. Суммарный коэффициент рождаемости в 2010 г. составил 1,142, а нетто-коэффициент стал меньше единицы, следовательно, число рождений уже не компенсировало потери от смертности и население сокращалось. Наиболее сильно сначала это было выражено в сельской местности, где раньше проявились неблагоприятные тенденции в развитии демографических процессов, вскоре распространившиеся и на городскую местность. В республике возникли проблемы, связанные с уменьшающейся численностью населения, низким естественным приростом, его подвижностью и старением. Темпы естественного прироста населения зависят от его возрастного состава. Чем больше доля молодых возрастов среди населения, тем выше рождаемость и ниже смертность. В свою очередь темпы естественного прироста оказывают большое влияние на возрастной состав населения. При высокой рождаемости доля детей и молодежи среди населения увеличивается, а при низкой -- уменьшается. Снижение уровня рождаемости в Мордовии нельзя объяснить факторами только демографического характера, в частности нарушением пропорций между численностью мужчин и женщин и постарением населения. Одна из важнейших причин -- широкое распространение регулирования числа детей в семье, что отражает изменение репродуктивного поведения населения под влиянием социально-экономических условий жизни. Однако у некоторых народов, проживающих в республике (например, татар), исторические и религиозные

традиции многодетности столь сильны, что высокая рождаемость поддерживается при отсутствии экономических стимулов. Численность их растет, несмотря на падение общей численности населения. Так, за период с 1969 по 1989 г. численность населения Мордовии уменьшилась на 66 тыс. чел., в том числе мордвы -- на 51, русских -- на 21, а татар увеличилась на 2,4 тыс. чел.

В 2000 г. в Мордовии продолжался процесс устойчивого сокращения численности населения, обусловленный естественной убылью и отчасти миграционным оттоком. А к 2010 г. естественная убыль населения стала уже значительно меньше, что обуславливается повышением уровня жизни в Мордовии (табл. 4).

В сельской местности Мордовии сложилась демографическая ситуация, не характерная для сельской местности России: низкая рождаемость и отрицательный коэффициент естественного прироста. Это во многом объясняется активной миграцией сельских жителей, особенно детородных возрастов. Рождаемость оставшегося малочисленного населения молодых возрастов неспособна возместить демографические потери. Естественная убыль населения в Мордовии наблюдается с 1993 г. Так как русские составляют большинство населения республики, современный режим воспроизводства определяется воспроизводством русского населения, рождаемость которого ниже, а смертность выше, чем у других народов. Рождаемость является позитивной стороной воспроизводства населения, в то время как смертность выступает его негативной, отрицательной стороной, характеризующей выбытие населения.

Смертность -- важнейший демографический процесс, под которым понимают вымирание поколения. Смертность в Мордовии, как и во всей России, была очень высокой. Уже в середине 1980-х гг. республика несла большие демографические потери. За 30 лет ситуация не изменилась. Число умерших в 2009 г. составило 15,5 % и республика заняла 51-е место среди регионов России по данному показателю, а в 2010 г. -- 16,5 %. Среди городского населения смертность составила 12,6 %, в 2009 г. и 13,4 % - в 2010 г.; среди сельского - 19,9 % в 2009 г. и 21,2 % в 2010 г. (табл. 4, 5).

Таблица 4

Изменение общих демографических коэффициентов

Годы

Всего, человек

На 1000 человек населения

родившихся

умерших

естественный прирост, убыль (-)

родившихся

умерших

естественный прирост, убыль (-)

Все население

1940

38955

25345

13610

33,0

21,5

11,5

1950

27279

8780

18576

27,7

8,9

18,8

1960

27571

7493

20078

27,4

7,4

20,0

1970

15423

9048

6375

15,0

8,8

6,2

1980

14320

10287

4033

14,6

10,1

4,1

1990

12910

11018

1892

13,4

11,4

2,0

2000

7148

14838

-7690

7,8

16,2

-8,4

2005

7394

14823

-7429

8,6

17,2



-8,6

2006

7367

13981

-6614

8,6

16,4

-7,8

2007

7728

13320

-5592

9,2

15,8

-6,6

2008

8215

13167

-4952

9,8

15,7

-5,9

2009

8103

13027

-4924

9,8

15,7

-5,9

2010

7974

13106

-5132

9,5

15,7

-6,2

Городское население

1940

2734

1686

1048

32,0

19,7

12,3

1950

2640

921

1719

25,0

8,7

16,3

1960

5417

1548

3869

24,1

6,9

17,2

1970

6530

2479

4051

17,3

6,6

10,7

1980

7702

3733

3969

16,1

7,8

8,3

1990

7934

4960

2974

14,5

9,0

5,5

2000

4345

7131

-2786

8,0

13,1

-5,1

2005

4679

6894

-2215

9,2

13,6

-4,4

2006

4661

6684

-2023

9,2

13,2



-4,0

2007

4765

6458

-1693

9,5

12,8

-3,3

2008

5226

6351

-1125

10,4

12,6

-2,2

2009

5185

6270

-1085

10,3

12,5

-2,2

2010

5058

6572

-1514

10,0

13,0

-3,0

Сельское население

1940

36221

23659

12562

33,1

21,6

11,5

1950

24716

7859

16857

28,1

8,9

19,1

1960

22154

5945

16209

28,3

7,6

20,7

1970

8893

6569

2324

13,6

10,1

3,5

1980

6618

6554

64

13,1

13,0

0,1

1990

4976

6058

-1082

12,0

14,6

-2,6

2000

2803

7707

-4904

7,6

20,8

-13,2

2005

2715

7929

-5214

7,7

22,5

-14,8

2006

2706

7297

-4591

7,8

21,0

-13,2

2007

2963

6862

-3899

8,7

20,1

-11,4



2008

2989

6816

-3827

8,9

20,4

-11,5

2009

2918

6757

-3839

8,9

20,6

-11,7

2010

2916

6534

-3618

8,8

19,7

-10,9

Таблица 5

Причины смертности населения (число умерших на 100 000 человек)

2009 г.

2010 г.

Умершие от всех причин

1570

1566

в том числе:

от болезней системы кровообращения

803

784

от новообразований

214

208

от внешних причин смерти

155

152

из них:

от транспортных травм

26

23

от случайных отравлений алкоголем

10

7

от случайных утоплений

9

12

от самоубийств

26

24

от убийств

10

6

от болезней органов дыхания

58

50

от болезней органов пищеварения

47

53

от некоторых инфекционных и паразитарных болезней

14

13

Если смертность в Мордовии высока, то рождаемость очень низка и до 2000 г. имела тенденцию к уменьшению. Так, в 2009 г. она составила 7,7 ‰, в то время как в 1960 г. - 27,4 ‰. Следует отметить, что и в городах, и в сельской местности рождаемость стабилизировалась на низком уровне. При этом в селе она ниже: в 2010 г. рождаемость городского населения составила 9,1 ‰, а сельского -- 7,5 ‰. В первой половине XX в. показатели рождаемости и естественного прироста

сельского населения были выше, чем городского. В 1950 г. они выравниваются. Естественный прирост был равен 18,9 чел. на 1 000 жителей среди горожан и сельчан. Но в 1965 г. происходят изменения: естественный прирост резко снижается в сельской местности. В 1979 г. показатель естественного прироста в сельской местности Мордовии составил 1,1 ‰, тогда как по России в среднем -- 5,5 ‰. В России территории с сельским населением характеризовались повышенной рождаемостью, а городские -- пониженной. В нашей республике сложилось такое положение, при котором сельские районы, наоборот, отличались низкой рождаемостью и практически отсутствием естественного прироста, что объясняется активной миграцией сельских жителей детородных возрастов. Оставшееся малочисленное население молодых возрастов уже было неспособно возместить потери.

Всегда существенно различались рождаемость и естественный прирост населения по административным районам республики. Самая высокая рождаемость в прошлом была в Атюрьевском, Лямбирском и Большеигнатовском районах, т. е. там, где в основном проживали мордва и татары. В Ельниковском, Ромодановском и Ичалковском районах она снизилась до 11 -- 9 чел. на 1 000 жителей. В 2010 г. число родившихся сократилось до 6 -- 7 чел. на 1 000 жителей (Ардатовский, Дубенский, Ельниковский, Ковылкинский районы) (приложение 2).

Снижение рождаемости -- следствие многих экономических, социальных и политических причин, малодетность же -- сознательный выбор, сделанный многими в республике. Низкой рождаемости сопутствуют непрочность брака, рост доли внебрачных детей, высокая смертность от "болезней цивилизации". Возникают демографические проблемы, прежде всего постарение населения и сокращение его численности.

### 3. Половозрастная структура населения

Старение населения. Демографическое старение имеет три причины: снижение рождаемости, рост общей смертности и миграционный отток населения молодых возрастов. К 2015 г. разрыв между молодыми и старыми жителями Мордовии составит 75 %. Средний возраст населения в настоящее время -- 40 лет, а в сельской местности -- 50. В 2009 г. каждый седьмой житель (14,5 % граждан) находился в возрасте 65 лет и старше, а среди сельского населения -- каждый пятый (20,8 %). На начало 2010 г. каждый четвертый житель республики (22,3 %) достиг пенсионного возраста, а в Большеберезниковском, Кочкуровском, Ковылкинском и Ичалковском районах -- каждый третий. Удельный вес лиц старше трудоспособного возраста в сельском населении составляет 29 %, а в городском -- 17,8 %. Таким образом, население республики характеризуется как демографически старое.

В большинстве районов и городах Мордовии на долю детей и подростков приходится пятая часть жителей (16 -- 20 %). Самый низкий удельный вес детей в общей численности населения отмечен в Краснослободском (16,3 %), Большеберезниковском (16,5 %) и Ардатовском (17,1 %) районах, т. е. в тех, где крайне низкая рождаемость населения. Для районов с более высоким уровнем

рождаемости характерен более высокий удельный вес численности детей и подростков: например, в Атюрьевском -- 23 %, Кадошкинском -- 20,9 %, Торбеевском - 20,8 %.

Следует отметить рост численности трудоспособного населения -- к 2010 г. она увеличилась на 1,6 %. Но именно в этом возрасте отмечаются большой миграционный отток и высокая смертность населения. В результате в районах с высокими смертностью и миграционным оттоком (например, в Кочкуровском и Большеберезниковском) доля трудоспособного населения составляет всего 50 -- 51 %, в то время как в целом по республике -- 59,6 %. Самый молодой возраст трудоспособного населения сложился в Атюрьевском районе.

Прогноз численности населения РМ по основным возрастным группам дан в табл. 6.

Таблиц 6

Численность населения по основным возрастным группам

Человек

В процентах к итогу

2009 г.

2010 г.

2009 г.

2010 г.



Все население

833031

826526

100

100

в том числе по основным возрастным группам:

моложе трудоспособного

119009

118196

14,3

14,3

трудоспособное

525047

516848

63,0

62,5

старше трудоспособного

188975

191482

22,7

23,2

В 2010 г. доля женщин в общей численности населения республики составила 53,8 %, мужчин -- 46,2 %. В ранних возрастах наблюдается преобладание мужской части населения. Равновесие восстанавливается к 35 годам, а затем в результате сверхсмертности мужчин нарушается в пользу женского населения. Женщин в

пенсионном возрасте в 3 раза больше, чем мужчин, поэтому ярко выражена диспропорция полов.

Половозрастная пирамида населения республики (рис. 1) отражает несколько явно выраженных аномалий: падение рождаемости в конце 1990-х гг., длительный период пониженной рождаемости в годы войны, снижение рождаемости в начале 1970-х гг. Очертания пирамиды хорошо отражают "провалы" и "подъемы" рождаемости, общее превышение численности женщин, особенно в старших возрастах, превышение численности мужчин в младших возрастных группах (до 25 лет). В последнее время начинает расти численность детей в возрасте от 1-5 лет.

Разница в численности мужчин и женщин в Мордовии сокращается, но медленно. Если в 1959 г. на 1 000 мужчин приходилось 1 336 женщин, то в 1970 г. - 1 275, в 1979 г. - 1 235, в 1989 г. - 1 191, в 2002 г. -- 1 165, в 2010 г. -- 1066. Удельный вес женщин в населении сельской местности ниже, чем в городской (на 1 000 мужчин соответственно 1 130 и 1 189).

Рис. 1. Половозрастная пирамида населения.

Смертность у мужчин выше, чем у женщин (особенно начиная с 15 лет): в возрасте 20 -- 24 года она больше почти в 10 раз, в 30 -- 34 года -- в 8 раз. Подсчет свидетельствует, что около 95 % всех смертей приходится на сердечнососудистые заболевания, злокачественные новообразования, заболевания органов дыхательных путей, травмы и болезни инфекционного характера. Следует отметить, что увеличивается разрыв в уровне смертности городского и сельского населения (при росте последнего). Это явление можно объяснить более сильным процентом постарения сельчан (табл. 7).

Таблица 7

Ожидаемая продолжительность жизни, лет

Категория

2009 г.

2010 г.

Мужчины и женщины

68,74

69,06

Мужчины

62,45

62,77

Женщины

75,31

75,64

В Мордовии, как и во всей России, умирают гораздо более молодыми, чем в развитых странах Запада. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении в 2010 г. составила в республике 67,4 года, в том числе 60,8 года -- у мужчин и 74,4 -- у женщин. При этом мужчины-горожане живут дольше, чем мужчины-сельчане, а женщины -- меньше. Так, в 2010 г. продолжительность жизни городских женщин составила 74,5 года, сельских -- 73,9.

Продолжительность жизни, уровень смертности населения, его самочувствие все в большей степени определяются состоянием окружающей среды. Около 70 % населения Мордовии живет в экологически неблагоприятных условиях. По уровню

загрязнения окружающей среды выделяются г. Саранск, г. Рузаевка и Чамзинско-Комсомольский промышленный узел. Накапливание вредных веществ в организме человека приводит к росту заболеваемости, смертности, низкой рождаемости и продолжительности жизни.

Сложившаяся социально-экономическая ситуация соответствующим образом отражается на уровне жизни населения республики. В последние годы он ниже, чем в соседних регионах.

#### 4. Миграция трудовых ресурсов

Одна из важнейших характеристик социально-экономического развития региона -- механическое движение населения. Каждый регион -- это открытая система, поэтому территориальные перемещения, с одной стороны, обуславливают особенности формирования социума, а с другой -- являются определенным индикатором качества жизни населения. Отметим, что чем свободнее социально-экономические связи общества, тем больше потоки внутренних и внешних мигрантов.

2010 год характеризовался повышением миграционной активности населения.

Отмечалось увеличение как числа прибывших, так и числа выбывших. По сравнению с 2009 годом общий объем миграции (сумма прибытий и убытий) увеличился на 14,7%. За 2010 год миграционная убыль составила 2 154 человека, что в 1,4 раза больше, чем в 2009 году.

В результате обмена населением с другими регионами России за минувший год республика "потеряла" 2 154 человек, что на 573 человек больше, чем за 2009 год (табл. 8). При этом основные потоки мигрантов по-прежнему направляются в г. Москву, Московскую и Нижегородскую области.

плотность население демографический смертность мордовия

Таблица 8

Общие итоги миграции населения в Республике Мордовия по потокам

Вид миграции

Число прибывших

Число выбывших

Миграционный

Прирост (убыль)

2009 г.

2010 г.

2009 г.

2010 г.

2009 г.

2010 г.

Всего

8733

9845

10314

11999

-1581

-2154

В пределах России

7770

9184

10284

11964

-2514

-2780

В том числе:  
внутрирегиональная

5416

6164

5416

6164

-

-

межрегиональная

2354

3020

4868

5800

-2514

-2780

Международная миграция

963



661

30

35

933

626

В том числе: Страны СНГ и Балтии

950

639

14

27

936

612

другие зарубежные страны

13

22

16

8

-3

14

Внешняя (для республики)

3317

3681

4898

5835

-1581

-2154

Рис. 2. Миграционный обмен населением Республики Мордовия со странами ближнего зарубежья за 2010 г. (человек).

Самой высокой миграционной подвижностью обладает население в трудоспособном возрасте. Его доля в общем объеме миграции составила 74,7%. Республику покинуло 4 654 мигранта трудоспособного возраста, что на 776 человек больше, чем в 2009 году. Прибывшие из других регионов России в возрасте 14 лет и старше основными обстоятельствами, вызвавшими необходимость смены места жительства, указывали причины личного, семейного характера (1 098 человек или 44,8% от всех прибывших), возвращение к прежнему месту жительства (523 или 21,3%), а выбывшие - причины личного, семейного характера (2 668 человек или 50,9%) и в связи с работой (669 или 12,8%). Причем, число отправившихся на работу в другие российские регионы, увеличилось по сравнению с 2009 годом на 81 человека или на 13,8%.

Среди прибывших в республику из других регионов России в 2010 году высшее и незаконченное высшее профессиональное образование имели 703 мигранта (или 28,7%), среднее профессиональное - 770 (31,4%) и среднее общее (полное) образование - 672 (27,4%). А в числе выбывших высшее и незаконченное высшее профессиональное образование имели 1 742 человека (или 33,2%), среднее профессиональное - 1 343 (или 25,6%) и 1496 человек (28,5%) имели среднее общее образование.

Наиболее тесные миграционные связи у Мордовии в прошедшем году сложились с Узбекистаном, Украиной и Арменией. На эти страны пришлось более 50% всего миграционного прироста, сложившегося со странами ближнего зарубежья (рис. 2). В 2010 году миграционный прирост из стран дальнего зарубежья составил 14 человек. Среди стран дальнего зарубежья лидирует Германия (на нее приходится почти треть всех прибывших).

По данным Управления Федеральной миграционной службы по Республике Мордовия, по состоянию на 1 января 2011 года на учете состояло 121 вынужденных переселенцев, из них 57 - в городской местности и 64 - в сельской. Численность беженцев на начало текущего года составляет 1 человек - гражданин Грузии.

**Заключение**

В данной работе я рассмотрел численность населения Республики Мордовии, и ее динамику по годам. Изменение численности населения происходило вследствие его естественного движения, или воспроизводства (т. е. обусловлено соотношением рождаемости и смертности), и механического движения, или миграции. В 1959 г. на территории современной Мордовии проживало 1 004,4 тыс. чел., затем продолжала медленно расти и в 1970 г. достигла 1 032,9 тыс. чел. Только к этому времени

городское население выросло в два раза, а сельское сократилось на 20%. В 80-90-х гг. происходило сокращение общей численности населения, а городское продолжала расти. В 1990 г. здесь проживало 963,8 тыс. чел., в том числе городского населения -- 547,2 и сельского -- 416,6 тыс. чел., или 56,8 и 43,2 %. Таким образом, уже в начале 1990-х гг. налицо сокращение численности населения в Мордовии. За период между двумя переписями населения (1979 и 1989 гг.) численность населения республики снизилась на 26 тыс. чел., или 2,6 %. При этом городское население увеличилось на 82,7 тыс. чел., или 18,04 %, сельское уменьшилось на 108,7 тыс. чел., или 20,5 %. С 1990 г. численность населения республики сократилась еще на 64,6 тыс. чел. и в 2004 г. составила 876,1 тыс. чел., в том числе городского 59,3 %.

Наблюдалась положительная динамика роста населения за период с 2009 - 2010 гг. В этот период население выросло на 6,4 тыс. чел., в том числе городского на 4,1 тыс. чел. Но к сожалению к 2011 г. население сократилось до 833,3 тыс. чел. (табл. 1).

Процесс сокращения общей численности населения на территории Мордовии активно продолжается в настоящее время.

Список использованной литературы

1. Зайончковская Ж. А. Демографическая ситуация и расселение. М.: Наука, 1991 г. 132 с.
2. Логинова Н. Н. Природа, население, хозяйство Республики Мордовии: Практикум / Н. Н. Логинова, В.Н. Пресняков, Н. П. Федорцов. Саранск: Изд-во Мордов. Ун-та, 2003. 80 с.
3. Мокшина Е. Н. Этническая ситуация в Мордовии на современном этапе. Саранск: Изд-во Мордов. Ун-та, 1998. 180 с.
4. Пресняков В. Н. Социально-экономическая география Республики Мордовия: Учеб. Пособие. Саранск: Изд-во Мордов. Ун-та, 1996. 96 с.
5. Яковлева С. И. Социально-экономическая картография: Учеб. Пособие / С. И. Яковлева, В. Н. Пресняков. Тверь: Изд-во Твер. Ун-та, 1992. 118с.
6. Логинова Н. Н. Социально-экономическая география Республики Мордовия: учеб. Пособие / Н. Н. Логинова, В. Н. Пресняков; науч. ред. А. М. Носонов. - 2-е изд., испр. - Саранск: Изд-во Мордов. Ун-та, 2004. - 152 с.
7. Сборник трудов молодых исследователей географического факультета МГУ им. Н. П. Огарева: материалы XII науч. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов. Вып. 10 / редкол.: В. Н. Масляев (отв. ред.) [и др.]. - Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2007. - 168 с.