

Н. Н. ЛОГИНОВА

**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
ГЕОГРАФИЯ
РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ**



Н. Н. ЛОГИНОВА

**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
ГЕОГРАФИЯ
РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ**

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Издание четвертое, исправленное

*Рекомендовано Министерством образования
Республики Мордовия
в качестве учебного пособия для учащихся старших классов
общеобразовательных школ, изучающих географию*

САРАНСК

2013

УДК 911.301 (470.345)(075.8)
ББК У04
Л694

Р е ц е н з е н т ы:

В. П. Кицис, кандидат географических наук, доцент;
А. В. Леонтьев, директор школы № 39 г. Саранска;
Кафедра исторического и обществоведческого образования Мордовского
республиканского института образования

Н а у ч н ы й р е д а к т о р
доктор географических наук профессор **А. М. Носонов**

Логина Н. Н.

Л694 Социально-экономическая география Республики Мордовия: учеб. пособие /
Н. Н. Логина : науч. ред. А. М. Носонов – 4-е изд., испр. – Саранск : Изд-во
2013. – 152 с.
ISBN

Дается социально-экономико-географическая характеристика Республики Мордовия. Подробно освещаются природные условия и ресурсы, география населения и хозяйства. Характеризуются изменения, происшедшие за последние десятилетия в динамике, структуре и географии населения и отраслей хозяйства. Анализируются возможности социально-экономического развития и положение Республики Мордовия в системе регионов Приволжского ФО и Российской Федерации.

Предназначено для студентов географических, экономических и управленческих специальностей вузов, а также может быть использовано учащимися старших классов и учителями географии общеобразовательных школ республики.

ISBN 978-5905093-40-1

УДК 911.301 (470.345)(075,8)

ББК У04

Учебное издание

ЛОГИНОВА Нина Николаевна

**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ
РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ**

ВВЕДЕНИЕ

Место, где мы родились и живем, его природа, население, хозяйство, экология – наверное, ничто так не интересует человека, как эта привычная, но так часто малоизвестная ему территория. Действительно, попробуйте ответить на несложный вопрос: «Чем отличается восточная часть Мордовии от западной?». Оказывается, не просто найти на него приемлемый или соответствующий действительности ответ. Между тем даже в нашей небольшой по площади республике так много различий, факторов, влияющих на разные стороны природы, жизни и деятельности людей, и поэтому каждый ее кусочек будет иметь только ему присущий облик, отличный от соседних, который в совокупности с другими говорит о нашей республике.

Пытливым и любознательным выявление таких особенностей доставит истинное удовольствие, позволит не только удовлетворить любопытство, но и использовать имеющиеся знания, систематизировать их, получить собственные результаты, выработать мнение о значении республики, ее месте в России, в Приволжском федеральном округе, в Волго-Вятском экономическом районе. Для этого обязательно потребуются знания географии. В ней как ни в какой другой науке объединяются, переплетаются, взаимодействуют, исследуются самые разные стороны, характеризующие прошлый и современный облик Республики Мордовия.

Мордовский народ является одним из крупнейших народов России, а его история насчитывает не менее двух тысячелетий. По археологическим данным, как самостоятельный этнос мордва сформировались в III–IV вв. н. э. Еще в начале XIII в. Лаврентьевская летопись упоминает мордву в числе народов, плативших дань великому киевскому князю.

Первое письменное известие о мордве («*морденс*») содержится в сочинениях готского историка Иордана (551 г.); название страны, где проживала мордва, впервые упоминается в сочинениях Константина VII Багрянородного, правившего Византийской империей с 913 г.

Мордовский народ и его этническая территория впервые стала обозначаться западно-европейскими картографами. Наиболее ранней считается «Карта мира» 1459 г. итальянского монаха Фра-Мауро. В 1549 г. на карте Московии в междуречье Оки и Суры, южнее Нижнего Новгорода, впервые была обозначена территория, где проживала мордва. Наконец, в начале XX в. (в 1928 г.) на карте России впервые появляются границы Мордовского национального округа – прообраза современной республики, где расположены крупные лесные массивы, древние степные участки и территории на месте бывших лесов, равнинный запад и холмистый восток. Ее пересекают крупные реки бассейна Волги – Мокша, Сура и множество их притоков. Сложное сочетание различных типов почв, умеренно континентальный климат, спокойный характер рельефа создают благоприятные условия для развития самых разных отраслей хозяйства.

Мы надеемся, что данная книга поможет Вам лучше узнать природные, социальные и экономические возможности Мордовии, определить особенности развития ее отдельных частей, в том числе той территории, где проживаете Вы, будет способствовать пробуждению интереса к географии, а также будет полезна при подготовке к урокам, лекциям, семинарским и практическим занятиям.

К сожалению, не все в пособии отражено достаточно полно. Мы будем благодарны коллегам-географам, учителям географии, другим специалистам, всем читателям этой книги за замечания, советы и рекомендации по совершенствованию и улучшению данного пособия.

Новое четвертое издание данного учебного пособия подготовлено без участия постоянного соавтора В. Н. Преснякова, безвременно ушедшего от нас в 2012 г. В знак благодарности за многолетнюю совместную работу *«Посвящаю эту книгу памяти ученого и замечательного человека В. Н. Преснякова».*

Раздел I. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО МОРДОВИИ

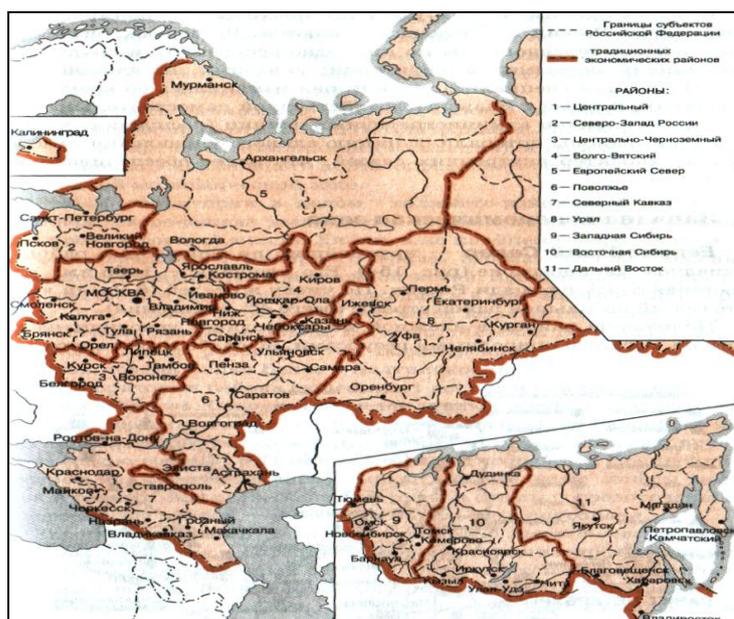
1. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Республика Мордовия расположена на европейской территории России, в центральной части Русской равнины, в междуречье Оки и Суры. С запада на восток она протянулась на 298 км, с севера на юг – от 57 км в самом узком до 140 км в самом широком месте. Северная точка территории республики расположена вблизи с. Атяшево Большеигнатовского района на $55^{\circ}12'$ северной широты. На юге крайняя точка находится к юго-западу от с. Шадымо-Рыскина Инсарского района, рядом с нежилой д. Грачевка, с координатами $53^{\circ}39'$ северной широты. Крайняя западная точка находится на берегу небольшой речки Вялса возле с. Ключи на $42^{\circ}10'$ восточной долготы. Ее антипод, крайняя восточная точка, находится в месте впадения речки Чеберчинки в Суру у с. Пуркаева Дубенского района на $46^{\circ}45'$ восточной долготы. Географический центр Мордовии находится на берегу реки Иреть на границе Краснослободского и Старошайговского районов. Его координаты – $54^{\circ}24'$ северной широты и $44^{\circ}17'$ восточной долготы [74] (рис. 1).

Столица республики г. Саранск (с 1930 г.) находится примерно на $54^{\circ}11'$ северной широты и на $45^{\circ}10'$ восточной долготы. Расстояние до Москвы – 650 км, Нижнего Новгорода – 291, Казани – 444, Ульяновска – 228, Тамбова – 390 км. Саранск был основан в 1641 г. как военная крепость на юго-восточных рубежах Русского государства. В 1780 г. он получил статус уездного города. Другой крупный город Мордовии – Рузаевка расположен на $54^{\circ}4'$ северной широты и $44^{\circ}57'$ восточной долготы и г. Ковылкино – на $54^{\circ}1'$ северной широты и $43^{\circ}38'$ восточной долготы.

Площадь республики невелика – около 26 128 км², что составляет 0,2 % от площади России, численность расселения – 825,4 тыс. чел., или

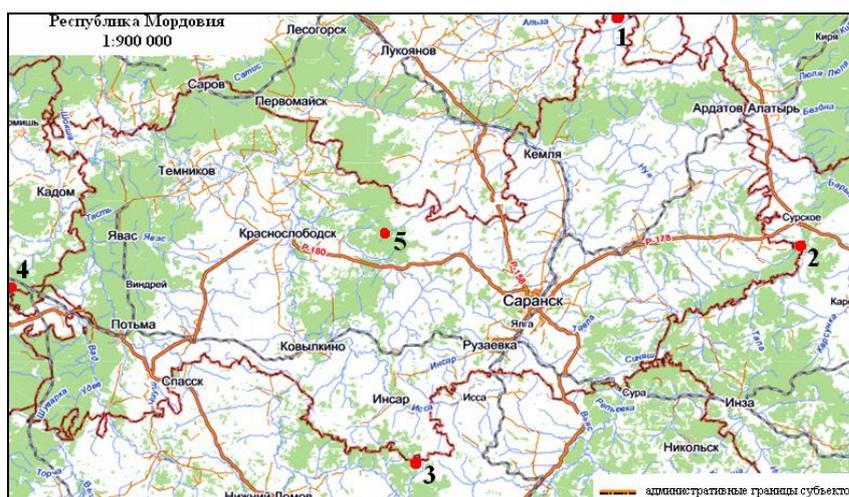
0,6 % от общей численности населения страны, плотность населения – 31,6 чел. на км² (2012 г.).



Р и с.1. Положение Республики Мордовия на территории европейской части России

Форма территории республики представляет собой многоугольник с довольно извилистыми границами. Ярко выраженных естественных рубежей практически нет, только на юго-востоке республики граница с Ульяновской областью проходит по реке Сура (рис. 2).

В физико-географическом плане территория Мордовии находится на стыке Приволжской возвышенности и Окско-Донской низменности, в пределах подзон смешанных и широколиственных лесов и лесостепи. «Большая часть Мордовии находится в северо-западной части пластово-ярусной Приволжской возвышенности, которая на западе республики переходит в пластовую Окско-Донскую низменность» [74]. Наиболее возвышенным является междуречье Алатыря и Суры, где абсолютные отметки достигают 334 м, снижаясь в поймах рек до 80 – 120 м. Приволжская возвышенность характеризуется наличием эрозионно-денудационных форм рельефа. Область Окско-Донской низменности отличается наличием обширных водно-ледниковых равнин с широкими речными долинами. Долины Суры, Мокши и Алатыря имеют хорошо развитые террасы [76].



Р и с. 2. Крайние и центральная точки территории Республики Мордовия [34]

Особенностью положения Республики Мордовия является наличие общих границ с экономически развитыми районами Центра и Поволжья. На севере она граничит с Нижегородской, на востоке – с Ульяновской, на юге – с Пензенской, на западе – с Рязанской обл., на северо-востоке – с Чувашской республикой.

Многие черты природы, специализации хозяйства роднят Мордовию с Черноземьем и Поволжьем, но больше всего, – с регионами Волго-Вятского экономического района [37].

На экономическое развитие республики оказывало и оказывает большое влияние выгодное экономико-географическое положение, которое неоднократно менялось. Определенным историческим рубежом, заметно повлиявшим на него, можно считать конец XIX в. В 1893 г., в южной части современной территории Мордовии, была построена первая железная дорога, связавшая ее с Центральной Россией и Уралом, а несколько позже – с северными районами страны и Поволжьем [8]. Появление в восточной части территории железнодорожного пути, соединяющего Север с Поволжьем, Нижний Новгород и Пензу, закрепило благоприятное транспортно-географическое положение и явилось в дальнейшем определяющим фактором для специализации и географии хозяйства.

В период образования и становления республики прилегающие территории не могли оказать сильного воздействия на ее экономику, так как сами были недостаточно мощными. Поэтому важную организующую роль приобрели крупнейший железнодорожный узел – г. Рузаевка и административный центр – г. Саранск. Существующие экономические связи стали более тесными и определили структуру отраслей промышленности, ориентированной на использование привозного сырья, деталей и узлов. На развитие хозяйства также сказалось нахождение республики в окружении крупных промышленных центров: Москвы, Нижнего Новгорода, Пензы, Ульяновска, Рязани. Эвакуация на нашу территорию в начале Великой Отечественной войны ряда крупных промышленных предприятий из западных районов страны и последующее их развитие позволили Мордовии превратиться в индустриально-аграрную республику, тяжелая промышленность которой специализируется на отраслях неметаллоемкого машиностроения (приборостроение, производство кабеля, электротехника), базирующихся на привозном сырье и собственных трудовых ресурсах, а также на отраслях, использующих местное сырье (деревообработка, производство строительных материалов, пищевая промышленность).

Географическое положение Республики Мордовия в регионе с благоприятным умеренно-континентальным климатом, сочетанием плодородных черноземных и менее качественных серых лесных почв способствовало развитию многоотраслевого сельского хозяйства с производством зерна, сахарной свеклы, молока, мяса крупного рогатого скота и свиней и т. п.

В системе экономического районирования России республика занимает переходное положение. Она граничит с Центральным, Поволжским и входит в состав Волго-Вятского экономического района. В начале своего становления как самостоятельной административной и экономической единицы России она входила в состав Поволжского района, впоследствии включалась в Черноземный центр, а с февраля 1960 г. и по настоящее время

мя является частью Волго-Вятского экономического района, который сегодня входит в состав Приволжского федерального округа (рис. 3).

Существующее экономико-географическое положение обеспечивает республике надежное развитие связей с экономическими и культурными центрами России – Москвой, Нижним Новгородом, Самарой, Саратовом, Ульяновском, Пензой, удаленных от Саранска не более чем на 700 км. Удобно положение и по отношению к базам топлива и минерального сырья, районам потребления производимой в республике продукции.



Р и с. 3. Республика Мордовия в составе регионов Приволжского федерального округа.

Находясь в центральной части европейской территории России, Республика Мордовия удалена от ее государственных границ. Свои внешне-экономические связи она осуществляет благодаря наличию транзитных железнодорожных магистралей.

Административно-территориальное устройство РМ в 2012 г. было следующим: (табл.1).

Территория, численность населения и административно-территориальное деление РМ на 1 января 2012 г.*

Административный район	Территория, км ²	Численность населения, тыс. чел.	Плотность населения, чел. на 1 км ²	Города	Поселки городского типа	Сельские администрации
Республика Мордовия	26128	825,4	31,6	7	14	359
Городской округ Саранск	383	326,1	851,5	1	3	4
Ардатовский	1193	28,6	24,0	1	1	24
Атюрьевский	826	10,4	12,6			12
Атяшевский	1096	19,6	17,9		1	21
Большеберезниковский	957	13,7	14,3			15
Большеигнатовский	834	8,0	9,6			13
Дубенский	896	13,3	14,8			16
Ельниковский	1056	11,5	10,9			14
Зубово-Полянский	2711	58,1	21,4	1	4	27
Инсарский	969	13,8	14,2	1		15
Ичалковский	1266	20,2	15,9			14
Кадошкинский	613	7,7	12,6		1	6
Ковылкинский	2025	43,0	21,3			21
Кочкуровский	816	10,7	13,1	1		12
Краснослободский	1379	25,8	18,7			16
Лямбирский	880	34,4	39,0			16
Ромодановский	778	20,4	26,2		1	16
Рузаевский	1118	65,8	58,8			20
Старошайговский	1420	13,8	9,7	1		17
Темниковский	1932	16,5	8,5			21
Теньгушевский	845	12,0	14,2			11
Торбеевский	1125	20,9	18,6		1	15
Чамзинский	1010	31,1	30,9	1	2	13

*Мордовия: Стат.ежегодник. / Мордовиястат. – Саранск, 2012, с. 69-70; 83-85.

Размеры и конфигурация территории республики обуславливают ее внутреннюю географию. Мордовия разделена на 22 административных района (табл. 1). В ее столице – г. Саранске – выделены три административных района: Ленинский, Октябрьский и Пролетарский, которые подразделяются на 4 микрорайона: Центр, Химмаш, Светотехника и Юго-Запад. На территории республики располагаются три города республиканского подчинения (Саранск, Рузаевка, Ковылкино) и четыре – районного

(Ардатов, Инсар, Краснослободск и Темников), 14 поселков городского типа и 1 239 сельских населенных пунктов [42].

По данным Росстата численность населения Приволжского ФО на 1 января 2013 г. составила почти 30 млн чел., или 21 % населения России. По этому показателю округ занимает второе место после Центрального ФО (38,5 млн чел.). Численность населения в округе в 2010 г. по сравнению с 2002 г. сократилась на 1 254 тыс. чел., или на 4 %. Наибольшее сокращение было отмечено в Кировской обл. (12,2 %), Республике Мордовия (7,9 %) и Оренбургской обл. (7,5 %), а наименьшие – в Самарской обл. (0,8 %) [34].

Среди регионов Приволжского ФО Республика Башкортостан по численности населения занимает 1-е место, Республика Марий Эл – последнее (14-е), а Республика Мордовия – 13-е место (табл. 2).

Таблица 2

Изменение численности населения регионов Приволжского ФО*[52,54,57]

Регион	Все население, тыс. чел.		2010 г. в % к 2002 г.
	2002 г.	2010 г.	
Приволжский ФО	31 154,7	29 900,4	96,0
Республика Башкортостан	4 104,3	4 072,1	99,2
Республика Марий-Эл	728,0	696,3	95,6
Республика Мордовия	888,8	834,8	93,9
Республика Татарстан	3 779,3	3 786,4	100,2
Удмуртская Республика	1 570,3	1 522,7	97,0
Чувашская Республика	1 313,8	1 251,6	95,3
Пермский край	2 819,4	2 635,8	93,5
Кировская обл.	1 503,5	1 341,3	89,2
Нижегородская обл.	3 624,0	3 310,6	93,9
Оренбургская обл.	2 179,6	2 032,9	93,3
Пензенская обл.	1 452,9	1 386,2	95,4
Самарская обл.	3 239,7	3 215,7	99,3
Саратовская обл.	2 668,3	2 521,8	94,5
Ульяновская обл.	1 382,8	1 292,2	93,4

*Составлено автором по данным Росстата

По размерам территории Пермский край занимает 1-ое место, а последнее (14-е) – Республика Чувашия. Республика Мордовия находится на 12-м месте (табл. 3).

Территориальная структура Приволжского федерального округа, 2010 г.* [52,54,57]

Субъект федерации	Столица, центр области	Год образования	Площадь территории, тыс. кв. км	Доля в населении, %	
				городского	сельского
Республика Башкортостан	Уфа	1919	143,6	60,4	39,6
Республика Марий Эл	Йошкар-Ола	1920	23,2	63,1	39,6
Республика Мордовия	Саранск	1930	26,2	61,0	39,0
Республика Татарстан	Казань	1920	68,0	75,4	24,6
Республика Удмуртия	Ижевск	1920	42,1	69,2	30,8
Республика Чувашия	Чебоксары	1925	18,3	58,8	41,2
Пермский край.	Пермь	1938	160,6	75,0	25,0
Кировская обл.	Киров	1936	120,8	74,0	26,0
Нижегородская обл.	Нижний Новгород	1929	76,9	78,9	21,1
Оренбургская обл.	Оренбург	1934	124,0	59,6	40,4
Пензенская обл.	Пенза	1939	43,2	67,1	32,9
Самарская обл.	Самара	1928	53,6	80,2	19,8
Саратовская обл.	Саратов	1934	100,2	74,5	25,5
Ульяновская обл.	Ульяновск	1943	37,3	73,5	26,5

*Составлено автором по данным Росстата

Контрольные вопросы и задания

1. Какие факторы определяют экономико-географическое положение (ЭГП) Республики Мордовия?

2. Изменялось и изменяется ли ЭГП республики во времени, в положении и т. п.? Если да, то чем это вызвано?

3. Выделите важнейшие особенности физико-географического и экономико-географического положения Мордовии.

4. Назовите крайние точки территории Мордовии.

5. Выполните схему административно-территориального деления Республики Мордовия. Укажите границы республики и ее административных районов, административные центры, основные транспортные пути, соседние территории.

6. Охарактеризуйте географическое положение Мордовии в Приволжском ФО.

Р а з д е л II. ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ И ИЗУЧЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

1. ОСВОЕНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ МОРДОВСКОГО КРАЯ

25 – 10 тыс. лет тому назад для центральной части территории Русской равнины было характерно глубокое похолодание климата (некоторые авторы говорят о развитии древних оледенений) [55]. Это вынуждало древнего человека приспосабливаться к суровым условиям природной среды. Археологические находки говорят о том, что человек умел сооружать жилища, пользовался огнем и теплой одеждой, охотился на животных. Правда, на территории Мордовии стоянок человека эпохи оледенения не обнаружено, но это еще не свидетельствует об их отсутствии вообще. Недалеко, на месте впадения Цны в Мокшу у г. Муром на Оке, в долине Волги, найдены каменные орудия, изготовленные и использовавшиеся им, возраст которых более 10 тыс. лет [39].

Потепление климата привело к тому, что 8 – 5 тыс. лет назад, на пространства между реками Ока и Сура пришел человек. Его стоянки найдены в Теньгушевском, Краснослободском и Зубово-Полянском районах. Люди занимались охотой и собирательством [40].

Еще больше число стоянок человека, жившего на территории современной Мордовии, 4-го тыс. до н. э. Здесь предметы, изготовленные из камня, соседствуют с обработанными костями и рогами животных, глиняной посудой, плетеными изделиями. Чаще всего люди селились в бассейнах рек. Археологи нашли и описали поселения этого времени у сел Баево (р. Алатырь), Старое Зубарево, Березово, Старая Кочеевка (р. Мокша), Марьяновка (р. Сура) и на берегах других рек [40].

Численность людей росла, и часть из них уходила в поисках новых богатых рыбой и дичью мест. Медленно продвигались через леса и болота,

преодолевая реки, они постепенно заселили почти все междуречье Оки и Суры.

На рубеже 3-го тыс. до н. э. сюда проникли племена с соседних территорий, которые занимались скотоводством и земледелием. Люди начали использовать металлические орудия и расселяться не только у воды, но и на сухих и ровных участках речных берегов. Городища строились на высоких треугольных мысах, они были защищены от нападения оврагами, валами и рвами. Укрепленные таким образом поселения, археологи нашли в бассейне реки Мокши у сел Теньгушево, Самазлейка, Паево и других.

Временем формирования собственно древнемордовской культуры являются первые века нашей эры. Мордва селилась в обширных долинах Оки, Цны, Мокши, Суры, средней Волги. На юге граница совпадала с естественным рубежом леса и степи, на востоке – правый берег Волги, на севере – устье Оки, на западе – Среднее Поочье. Для этих территорий были характерны плодородные земли, густые богатые дичью леса, изобиловавшие рыбой реки. Земледелие становится важным занятием людей, сохраняются охота, рыбная ловля и бортничество [12,13]. Этническая история древнемордовских племен складывалась в лесном крае.

Многонациональный состав населения данного региона формировался на протяжении тысячелетий. Уже тысячу лет назад мордва находилась под покровительством Руси. Об этом свидетельствует уникальное изделие XI в. – геральдическая подвеска со знаком Рюриковичей. Она была найдена в начале XXI в. в Zubovo-Полянском районе республики во время раскопок Кельгининского могильника. Подвеска принадлежала старшему сыну князя Владимира Красное Солнышко, занимавшего новгородский престол в конце X – начале XI в. Найденная на территории Республики Мордовия подвеска говорит о том, что еще тысячу лет назад местные мордовские племена уже наладили тесный торговый контакт с Русью и имели особый статус в Древней Руси. Отношения между мордвой и славянами складывались дружественные и уже в 985 г. князь Владимир Красное Сол-

нышко совершил свой первый удачный поход на волжских булгар. Русские дружины на мордовских землях не встретили никакого сопротивления. Таким образом, уже тысячу лет назад начались интеграционные процессы между финно-угорскими и славянскими народами. Они способствовали формированию общих черт в хозяйственном освоении природных ландшафтов. Интеграционные процессы коснулись населения, прежде всего, трех языковых групп: славян, тюрков и финно-угров, которые на протяжении не менее двадцати столетий имели тесные взаимные контакты [34]. В русских летописях обозначается четкое представление о единстве мордовских и русских земель, отсутствует противопоставление русских и мордвы. Уже в XIV в. В состав Нижегородского княжества входит часть мордовских земель. В 1551 г. поволжские народы, в том числе и мордва, принимают присягу на верность русскому царю.

К середине 1-го тыс. н. э. о землях, заселенных древней мордвой, становится известно в западных странах. Первое письменное свидетельство содержится в книге придворного историка готских королей **Иордана** «О происхождении и деяниях готов» (551 г.), в которой он среди якобы покоренных готами племен, называет племя «**морденс**» (*лат. mordens*). Именно так в латинских текстах долгое время будет обозначаться мордва.

В IX в. о стране Мордии писал византийский император Константин VII Багрянородный в своем трактате «Об управлении империей». Он первым определил географическое положение земель, заселенных мордвой, как территории, граничащей с печенегами: «Пачинакия (Печенегия) отстоит ... от Мордии на десять дней...» [цит. по: 70, с. 27]. В конце I тыс. н. э. на мордовских землях появились первые славянские поселенцы. Археолог А. П. Смирнов отмечает, что славянская струя проникает в гущу мордовского населения. Одни племена мирно внедряются в среду других.

В «Повести временных лет» (852 – 1113 гг.) русский летописец **Нестор** упоминает о расселении мордвы в нижнем течении рек Оки и средней Волги. К этому времени Восточную Европу пересекали два великих древ-

нерусских торговых пути. Их описание и перечень народов, проживающих вдоль них, приводятся в начале этого труда. Среди других при описании волжского пути упоминается и мордва: «А по реке Оке – там, где она впадает в Волгу, (сидит) мурома... и мордва... дающая дань Руси... – эти говорят на своих языках...» [24 с. 39].

Примерно в VII – IX вв., как предполагают ученые, в верховьях Мокши и Суры поселились предки современных татар-мишарей, и сегодня живущих на территории Мордовии.

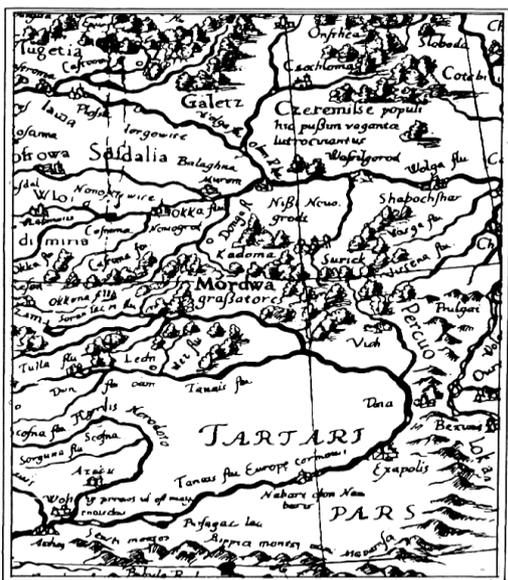
К концу 1-го тыс. среди мордовских племен начали выделять мокшу и эрзя. Ареалы их расселения разграничивали бассейны реки Мокши, ее притоков Вада и Цны. Западнее, в пензенском Присурье, проживала мордва–мокша, а территорию Окско–Сурского междуречья занимала мордва–эрзя.

Западными соседями мордвы в течение сотен лет были восточные славяне. Плодородные почвы, умеренный климат, богатства лесов и рек привлекали внимание русских крестьян–переселенцев. В XII – XIII вв. их проникновение на эти территории усилилось, и в конце XV в. мордовские земли окончательно вошли в состав Русского государства. Строительство систем засечных черт для охраны его рубежей способствовало освоению еще малонаселенной юго-восточной части Мордовии. Расселение шло вдоль рек Сура, Мокша, Инсар, Сивинь к их верховьям. Вместе с мордвой и русскими сюда продвигалась и часть татар из Темникова и Алатыря.

Во второй половине XV в. в Западной Европе появляется первое изображение этнической территории мордвы. В 1459 г. венецианский картограф **Фра-Мауро** выполнил карту, на которой изображено Среднее Поволжье с ареалом расселения мордвы, обозначенным автором как «р. Mordua». Так как источники, которыми он пользовался, были не совсем верными, территория, где проживала мордва, оказалась значительно севернее реального положения и граничила с Пермской землей.

Следующее изображение мордовского края на европейских картах было выполнено только в 1546 г. и связано с появлением книги **Сигизмунда фон Гербертштейна** «Записки о Московии». Он дважды побывал на Руси, лично собирал сведения и делал выписки из русских летописей. Карта Московии, помещенная в этом труде, и место на ней мордвы хорошо согласуется с текстом: «К востоку и югу от реки Мокши тянутся огромные леса, в которых обитает народ мордва» [цит. по: 70, с. 92]. В дальнейшем мордовские земли отмечались на картах **Антония Дженкинсона** (1562 г.), **Кастера Вупелиуса** (1566 г.), Знаменитого картографа **Герарда Меркатора** (1594 г.) (рис. 4). Изображение мордовских земель на них чаще всего основано на свидетельстве путешественников [70].

На уникальной карте Сибири, составленной в 1673 г. **С. У. Ремезовым**, показано также Приуралье и Поволжье, в том числе и «З. Мордовска», достаточно четко расположенная относительно соседей – «Земли Великой Московии» и «Земли Чувашской» [70].



Р и с. 4. Фрагмент карты Московии Г. Меркатора [61, с. 64 - 65]

Новая эпоха в изучении территории России началась во второй половине XVIII в. В 1768 г. Петербургская Академия наук организовала 5 географических экспедиций. Участники академических экспедиций (1733 – 1743 гг. – Г. Ф Миллер; 1768 – 1774 гг. – П. С. Паллас, И. И. Лепехин,

И. П. Фальк, Н. П. Рычков, И. Г. Георги) собрали большой этнографический материал о мордве. Л. С. Берг, оценивая экспедиционные результаты, писал: «Академические экспедиции сохранили для потомства массу фактов из области археологии, этнографии, зоологии, ботаники, получение или восстановление коих в настоящее время было бы невозможно» [цит. по: 61, с. 65].

Начальником первой Оренбургской физической экспедиции был назначен приглашенный в Россию немецкий зоолог **Петр Симон Паллас** (рис. 5). На русской службе он находился 42 года, что позволяет называть его русским ученым. Путь отряда Палласа проходил по реке Оке через города Муром, Арзамас, по реке Пьяне через Саранск, Инсар, Пензу, Симбирск, Самару, Оренбург, Уфу, то есть захватывал достаточно большой участок территории, на которой позже была образована современная Мордовия.



П. С. Паллас



И. И. Лепехин

Р и с. 5. Руководители географических экспедиций

Это была первая экспедиция, давшая научное описание природы, населения, его хозяйственной деятельности и составившая этнографические коллекции мордвы. П. С. Паллас собрал богатую коллекцию мордовской одежды и украшений.

Руководителем второй Оренбургской экспедиции **И. И. Лепехиным** (см. рис. 5), маршрут которой проходил несколько южнее, но по местам,

где также проживала мордва, был сделан вывод о делении народа на мокшу и эрзю. Исследователь подчеркивал большое их сходство как между собой, так и с русскими. Общее представление о мордовском национальном костюме дает рис. 6.

Генеральное межевание земель, проведенное в 1780 – 1825 гг., позволило выполнить на всю территорию Мордовии крупномасштабные карты уездов и городов. Экономические примечания к ним содержали достаточно подробную информацию о природных и социально-экономических объектах края. Несколько позже, в 60-е гг. XIX в., во время военно-топографических съемок на картах были показаны рельеф, леса, болота, пашни и т. п. [72].



Р и с. 6. Мордва в национальных костюмах [11]

С середины XIX в. началось изучение практически всех компонентов природы. В начале XX в. была создана сеть метеорологических станций и уже на научной основе исследовались особенности климата территории современной Мордовии. В этот же период наряду с другими регионами России в северо-восточной Мордовии проводилось изучение почв, результаты которого изложены **В. В. Докучаевым** в знаменитом труде «Русский чернозем».

Позже систематическое научное изучение территории Мордовии проводили ученые различных специальностей, рассматривавшие прежде

всего отдельные компоненты природной среды. В 1950 – 1960-х гг. появились работы **Ф. В. Тарасова** [59] и **В. И. Горцева** [9], посвященные физико-географическому районированию территории республики; **Г. П. Матвеева**, **Г. А Приваловской** и **Б. С. Хорева**, дающие комплексную экономико-географическую характеристику Мордовии [37].

С появлением в Мордовском государственном университете имени Н. П. Огарева в 1960-е гг. географической специальности усилилась работа по географическому изучению территории Республики Мордовия. Сегодня географы могут практически полностью обеспечить весь набор географических исследований нашего края.

Контрольные вопросы и задания

1. Были ли мордовские племена первыми на территории края?
2. Кто первым заселял территорию современной Мордовии?
3. Расскажите о расселении древней мордвы.
4. Какие особенности мордовского населения отметили в своих работах П. С. Паллас, И. И. Лепехин, С. У. Ремезов?
5. Что изучал на территории мордовского края В. В. Докучаев?
6. Выделите социально-экономические проблемы, изучаемые на территории Мордовии современными учеными-этнографами и географами.

2. СТАНОВЛЕНИЕ МОРДОВСКОЙ АВТОНОМИИ

Административное устройство территории, определенной границами современной Мордовии, сложилось в процессе ее военно-хозяйственной колонизации примерно в XVII в. Становление административных границ рассматривается в [16,17,18,31,34]. Направление оборонительных черт, сформировавшихся к этому времени на южных и юго-восточных рубежах Русского государства, а также размещение городов, определили административно-территориальное районирование местности.

Освоение территории происходило с севера и с северо-запада на юг и юго-восток по засечным чертам: сначала по линии Шацк – Темников – Ала-

тырь, затем Керенск – Верхний Ломов – Нижний Ломов – Инсар – Потижский острог – Шишкеевский острог – Саранск – Атемар – Сурский острог – Симбирск [16]. Административно-территориальные районы сложились вокруг городов наиболее важного стратегического значения (Темников, Алатырь, Саранск, Инсар, Атемар, Керенск (ныне с. Вадинск Пензенской обл.), Нижний Ломов в 1636 – 1687 гг. Каждому городу, как укрепленному военному центру соответствовал определенный участок оборонительной черты. Уезд начинал определяться с самого начала построения города: служилые люди получали на прилегавшей к нему территории поместья в порядке земельного жалования за несение сторожевой службы. В черту уезда также входили мордовские поселения, дворцовые и монастырские вотчины. Таким образом, к концу XVII в. существовали Темниковский, Инсарский, Саранский уезды, северо-восточная часть входила в состав Алатырского, небольшая часть территории – в состав Керенского и Нижнеломовского уездов [17].

По первому административному делению России на губернии, проведенному по Указу Петра I в 1708 г., империя делилась на восемь губерний: Московскую, Ингерманландскую, Киевскую, Смоленскую, Архангелогородскую, Казанскую, Азовскую и Сибирскую. Города и уезды, расположенные на территории современной Мордовии, были расписаны следующим образом:

«VI. Казанская (губерния). Казань, а к ней города:.. Темников.

VII. Азовская (губерния). Азов, а к нему города: ...Троицкий острог, Красная слобода, Саранск, Инсара.

Да к Саранску и к Инсару пригородки. К Саранску: Атемар, Шешкеевской, Инзарской. К Инсару: Потижской» [10].

В 1719 г по второй реформе Петра I внутри губерний были образованы провинции, а уезды упразднены [60]. Города распределились следующим образом: Саранск с пригородами включен в Пензенскую провинцию Казанской губернии; Темников, Красная Слобода, Троицкий острог – в Шацкую провинцию Азовской губернии; Инсар – в Тамбовскую провинцию той же губернии. Северо-восточная часть территории современной Мордовии вошла

в состав Алатырской провинции, причисленной к вновь образованной Нижегородской губернии.

В 1727 г., после того как уезды, упраздненные реформами Петра I, были вновь восстановлены, территория современной Мордовии осталась поделенной между Азовской (с 1725 г. – Воронежской), Нижегородской и Казанской губерниями [61].

Реформой административно-территориального деления, которая проводилась в 1775 – 1785 гг. Екатериной II, территория современной Мордовии была поделена между Пензенским, Симбирским, Тамбовским и Нижегородским наместничествами [38]. Большая часть современной Мордовии вошла в состав Пензенского наместничества, учрежденного в 1780 г. из тринадцати уездов, в том числе Саранского, Инсарского, Шишкеевского, Троицкого, Краснослободского, Наровчатского и Керенского, восточная – в Симбирское (в нем был образован Ардатовский уезд), западная – в Тамбовское наместничество.

С восшествием на престол Павла I в конце XVIII в. произведено временное укрупнение ранее созданных наместничеств, которые были официально переименованы в губернии. Была упразднена и Пензенская губерния, но в 1801 г. по указу Александра I она была восстановлена в прежних границах. С 1802 г. в Симбирской губернии вновь восстановлен Ардатовский уезд. С этого времени административно-территориальное деление в границах современной Мордовии практически не менялось до 1917 г. (рис. 7).

Становление Мордовии как национально-территориального образования в составе Российской Федерации относится к 1920 – 1930-м гг. Достаточно большой ареал расселения мордвы по территории России, обусловленный миграцией коренного населения на соседние земли, вызвал трудности при определении будущих национальных административных границ. Кроме того, практически ни в одной губернии, даже ни в одном уезде мордва не представляла абсолютного большинства населения. Отно-

нительно компактно она населяла Краснослободский, Инсарский, Саранский и Наровчатский уезды Пензенской губернии, Темниковский и Спасский Тамбовской губернии, Ардатовский, Алатырский и Корсунский уезды Симбирской губернии. Эти уезды в дальнейшем стали основой будущей Республики Мордовия.



Р и с. 7. Фрагмент административного устройства Центральной России в 1801 – 1917 гг. [10]

В 1925 г. было принято постановление Президиума ВЦИК «О выделении территорий, населенных мордовским населением, в самостоятельные административные единицы». В результате в течение 1925 – 1927 гг. на территории, вошедшей позднее в состав Мордовии, было создано 13 национальных волостей и 377 сельских советов.

В 1928 г. в составе Средневолжской области был образован Мордовский национальный округ, как самостоятельная административная единица с центром в г. Саранске. Он включал обширный край с плодородными землями, массивами лесов, пересекаемых крупными реками Мокшей, Су-

рой, Алатырем. 71,5 % его территории входили раньше в состав Пензенской губернии, 21 % – в Симбирскую и 7,5 % – в Нижегородскую губернию. По южной и восточной частям округа проходила железная дорога, обеспечивающая связь с другими регионами страны (рис. 8) [10].



Р и с. 8. Территории, вошедшие в состав Мордовии при ее образовании [10]

10 января 1930 г., Президиум ВЦИК преобразовал Мордовский округ в Мордовскую автономную область, которая 20 декабря 1934 г. становится Мордовской Автономной Советской Социалистической Республикой. 7 декабря 1990 г. она была преобразована в Мордовскую Советскую Социалистическую Республику, а 25 января 1994 г. – в Республику Мордовия. В марте 1992 г. Республика Мордовия стала одним из 89 субъектов Российской Федерации. 10 января 2014 г. республика отметит свое 80-летие. Автономия стала средством достижения межнациональной стабильности и предупреждения конфликтов на национальной почве.

Современное административно-территориальное устройство Республики Мордовия включает 22 района и городской округ Саранск (см. рис. 9, табл. 1).

Контрольные вопросы и задания

1. Какие этапы характеризуют историю формирования современной территории Республики Мордовия?
2. Какие территории вошли в состав современной Мордовии?
3. Расскажите об административно-территориальном устройстве Мордовии, его изменениях во времени и в пространстве.
4. Назовите административные районы, образованные в 90-е гг. прошлого века.
5. Назовите самые "сельские" и "городские" административные районы Мордовии.
6. Назовите города и поселки городского типа на территории Мордовии.
7. Назовите самый старый и молодой город на территории Мордовии.
8. В каком году была основана столица республики?
9. В каком году Республика Мордовия отметит свое столетие?



Р и с. 9. Современное административно-территориальное деление РМ [42]

Р а з д е л III. ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ И РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

1. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА РАЗВИТИЕ ХОЗЯЙСТВА

Природные условия – один из важнейших факторов, оказывающих воздействие на развитие и размещение хозяйства, особенно его аграрной сферы. «При прочих равных условиях, – отмечал Н. Н. Баранский, – различия в природных условиях сплошь и рядом оказываются решающими для объяснения различий в производственном направлении сельского хозяйства от места к месту» [2, с. 73] . При современном уровне развития производительных сил особенно важно учитывать их влияние на формирование и размещение отраслей агропромышленного комплекса (АПК). Это справедливо и для Мордовии, расположенной в подзонах северной лесостепи и южной тайги.

Территория Мордовии расположена в центральной части Русской равнины, рельеф которой представлен водораздельными возвышенными территориями, расчлененными речными долинами, оврагами и балками. По схеме орографического районирования Русской равнины восточная часть территории Мордовии относится к Приволжской возвышенности, а западную занимают окраинные участки Волжско-Окских и Окско-Донских низин. Поэтому по гипсометрическому положению территория Мордовии может быть подразделена на два района: западный (или северо-западный) и восточный (или юго-восточный). Переход между ними настолько постепенный, что во многих местах даже трудно установить точную границу.

Характерной чертой рельефа является наклон поверхности с юга на север при значительно более приподнятой восточной части. Северо-западная, низменная область имеет среднюю высоту 140 м над уровнем моря, тогда как юго-восточная, возвышенная – 185 м. Средняя высота тер-

ритории Мордовии оставляет около 170 м над уровнем моря (Русской равнины около 142 м) [74].

Самая высокая абсолютная отметка около 335 м над уровнем моря находится на водоразделе верховьев рек Малой Кши и Чермелея (примерно в 8 км к юго-востоку от поселка Чамзинка). Минимальная абсолютная высота расположена в низовьях р. Алатырь (на границе Мордовии с Чувашией) и составляет 83 м [75].

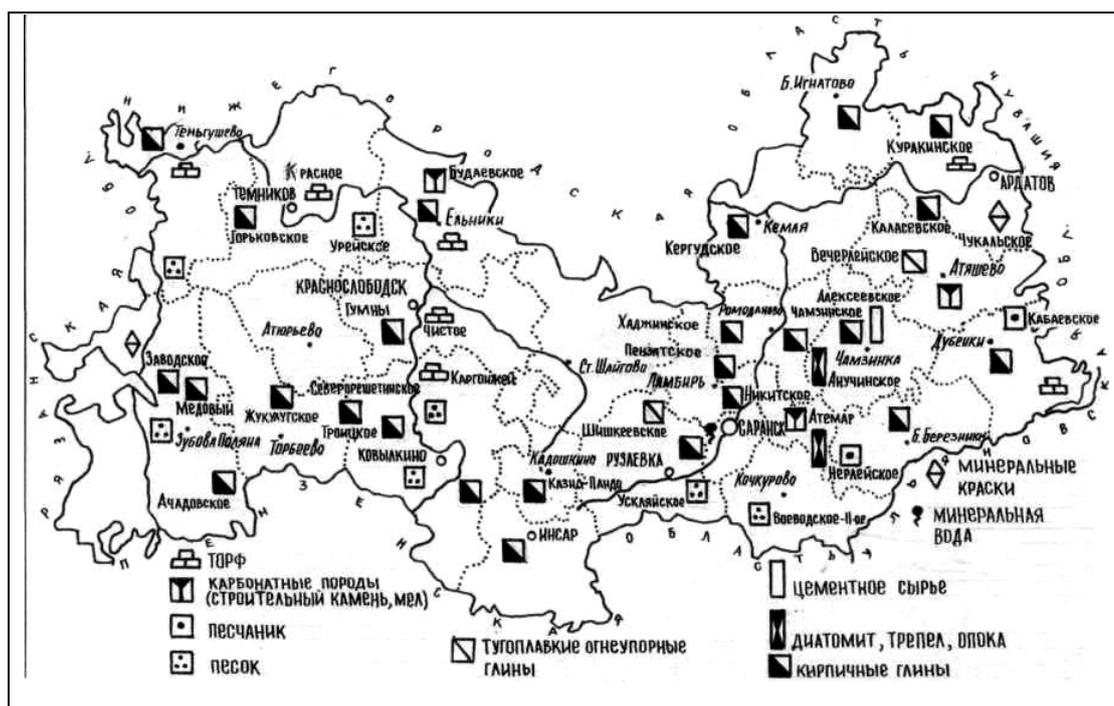
Таким образом, равнинный характер рельефа позволяет развиваться практически всем отраслям хозяйства. Некоторые проблемы вызывают эрозионные процессы, характерные для восточных частей республики, где на более крутых склонах проявляются последствия водной эрозии.

В структурно-тектоническом плане территория Мордовии разнообразна и сложна. Поверхность кристаллического фундамента имеет ряд сводовых поднятий и прогибов, покрытых толщей осадочных пород (1–3 км). Это палеозойские, мезозойские и кайнозойские морские и континентальные отложения. Являясь частью Русской платформы, территория подвергалась тем же геологическим процессам, что и вся платформа.

Республика Мордовия обладает достаточно большим набором разнообразных полезных ископаемых (рис. 10). Тем не менее крупных месторождений, за исключением строительных материалов, на ее территории нет. До начала XX в. ее недра были изучены очень слабо. Местное население использовало чаще всего гончарные и кирпичные глины, песчаник, минеральные краски, мел, низкокачественные железные руды [74,75].

Практически все полезные ископаемые Мордовии имеют осадочное происхождение и образовались в конце палеозоя, в мезозое и кайнозое. Условно их делят на 3 группы: широко распространенные и используемые в хозяйстве; выявленные, но слабо изученные; объект будущих поисков. Естественно, что ископаемые первой группы имеют наибольшее значение.

Самым распространенным ископаемым сырьем, встречающимся практически на всей территории республики, являются *глины* различного качества. Большое разнообразие позволяет использовать их в производстве кирпича, керамзита, гончарных изделий и т. п. Наиболее значительные месторождения встречаются в Примокшанье и в восточных районах. Все они имеют местное значение.



Р и с. 10. – Полезные ископаемые Республики Мордовия [31]

Тугоплавкие глины образовались в меловой период. Месторождений их не много, и условиям, предъявляемым перерабатывающими предприятиями, удовлетворяет практически только Шишкеевское (Рузаевский район). Здесь мощность слоев глины составляет 2,7 – 2,9 м. Общие запасы превышают 2,4 млн т. Эти глины выдерживают температуру 1 300 – 1 700 °С. Они используются при производстве кислотоустойчивых изделий, канализационных труб, плитки для полов и других изделий.

Легкоплавкие глины встречаются значительно чаще. Используются, прежде всего те из них, которые залегают на небольшой глубине. В основном применяются для изготовления кирпича и керамзита.

Глины Никитского месторождения, которые находятся около г. Саранска, имеют мощность от 4 до 14 м. Как и из глин месторождений Чамзинского и Рузаевского районов, при добавлении небольшого количества солярового масла из них производят керамзит. Все кирпичные заводы работают на местном сырье.

Пески в Мордовии приурочены к отложениям конца мезозоя и кайнозоя. Особенно велики запасы песков четвертичного возраста. Самыми крупными месторождениями являются воеводские (Кочкуровский район). Пески пригодны для производства бетона и штукатурно-кладочных растворов. В отложениях Мокши и Инсара встречаются кварцевые пески, разрабатываемые на глубину 5 – 9 м.

Песчаники, образовавшиеся в палеогене, залегают на юге и юго-востоке. Только Большеполянское месторождение в Инсарском районе образовалось в меловом периоде. Наиболее крупным является Нерлейское месторождение (Большеберезниковский район). Оно разрабатывается с 1959 г. до настоящего времени. По своим физическим свойствам песчаники пригодны для изготовления бетона, используются в качестве бутового камня и щебня.

На юге и юго-востоке республики сосредоточены наиболее крупные запасы *мела*. Сравнительно чистый мел добывают на Атемарском месторождении (Лямбирский район). Его мощность достигает 12 м. Но еще большая мощность меловых отложений на Алексеевском месторождении (Чамзинский район) – 20 м и более. Он используется для производства магнезиальной быстрогасящейся извести и цемента.

Известняки и доломиты, образовавшиеся в карбоновый период, известны в трех месторождениях. Крупнейшим из них является Будаевское (Ельниковский район) с мощностью отложений 12 м. Основное направление использования – на щебень для строительства дорог.

Наибольшую и известность имеют запасы цементного сырья, расположенные на востоке республики. На базе Алексеевской группы месторо-

ждений *мергелей* в поселке Комсомольский (Чамзинский район) работает один из крупнейших в Европе цементный завод. Мощность мергельно-меловых пород достигает 40 м.

Доломиты, трепелы и опоки имеют небольшое распространение на достаточно ограниченных площадях на юго-западе Чамзинского и востоке Лямбирского районов. Используются только трепелы, из которых производят легковесный и термоизоляционный кирпич. Более широко распространены опоки, добываемые на востоке и юго-востоке республики из небольших карьеров и идущие на покрытие дорог.

Месторождения *фосфоритов* встречаются в центральной и юго-западной частях Мордовии. Наиболее хорошо разведано Рыбкинское (Ковылкинский район), расположенное в левобережье реки Мокши. Фосфориты не имеют промышленного значения, так как слой полезного вещества невелик и расположен на большой глубине. Там, где он подходит близко к поверхности, его добывают сельскохозяйственные предприятия, размельчают и вносят в почву.

Из *минеральных красок* обнаружены охра, сурик, глауконит. Их месторождения незначительны по запасам. Наиболее известно Чукальское месторождение глинистой охры (юг Ардатовского района). В настоящее время минеральные краски практически не добываются.

Горючие сланцы имеются в нижнем течении реки Алатырь. Материал достаточно высокого качества, но залегает глубоко и имеет небольшую мощность.

Железные руды, представленные бурыми железняками с содержанием железа в руде 30 – 40 %. Кроме них встречаются так называемые дерново-болотные руды. И те и другие разрабатывались вплоть до начала XX в. Сегодня промышленного значения не имеют.

Артезианские воды служат важным источником водоснабжения республики. Подземные воды залегают сравнительно неглубоко в междуречье

Мокши, Алатыря и Рудни, в долине реки Сивини с погружением на запад и восток.

В 1985 – 1990 гг. разведаны и приняты в эксплуатацию два месторождения *минеральной воды*, используемой при лечении больных в санаториях «Саранский» и «Мокша». Ведется разработка скважины у села Старое Шайгово.

До недавнего времени на территории республики (в ее западных и северо-западных частях) сосредотачивались большие запасы *торфа*. В настоящее время крупные месторождения имеются главным образом в долине реки Мокши. Большинство их уже практически выработаны или близки к этому. Новых залежей данного ископаемого фактически нет.

Силикатные и кварцевые пески, минеральные краски, цеолиты, гравий можно отнести ко второй группе ископаемых. Их запасы либо еще слабо изучены, либо практически не используются в хозяйстве. Поэтому при оценке ресурсного потенциала республики можно говорить не столько о его «хозяйственной бедности», сколько о еще слабом его использовании.

В качестве объекта будущих поисков на территории Мордовии может быть названа *нефть*, следы которой обнаружены в северо-восточных районах.

Своеобразным ископаемым сырьем является *мореный дуб*. Его часто находят в речных отложениях Мокши, Суры, Алатыря и их крупных притоков. Интерес к данному виду сырья в последнее время значительно возрос, но поиск и добыча практически не ведутся.

Добыча полезных ископаемых на всех месторождениях, кроме минеральных и артезианских вод, ведется открытым способом, поэтому большое значение имеет решение проблем экологического характера. Карьеры расположены преимущественно вблизи населенных пунктов. Эрозия, которой подвергаются их склоны, может привести к оползням и обвалам. В результате выхода грунтовых вод и скопления на дне карьеров дождевых и талых вод возможно заболачивание участков дна. Кроме того,

открытая добыча ведет к изменению рельефа. Сильно всхолмленная местность превращается в слабохолмистые участки (Алексеевское месторождение), а последние – в мелкобугристую равнину (Никитское месторождение).

Климат Мордовии *умеренно-континентальный*. Его особенность определяется положением республики в центральной части европейской территории России на стыке природных зон лесов и степей, на грани перехода от зоны достаточного увлажнения к районам мало обеспеченного влагой юго-востока.

В связи с небольшой протяженностью территории с севера на юг *радиационный режим* почти одинаков на всей площади. Число часов солнечного сияния за год 1 845 – 1 947. Наиболее солнечным является период с апреля по август. В июне продолжительность солнечного сияния достигает максимума, а в январе и феврале – минимума. Годовой радиационный баланс превышает 134 Дж/см². Период с отрицательным радиационным балансом длится четыре месяца. Самые низкие его значения в декабре – 4,27 Дж/см²; самые высокие в июне – 33,94 Дж/см². Энергия солнца расходуется на нагревание почвы и воздуха, испарение влаги, поддерживает процессы атмосферной циркуляции.

Основные *воздушные массы*, которые определяют погоду и климат Мордовии, формируются в умеренных широтах. Поскольку естественных преград нет, то они свободно проходят с запада на восток, с севера на юг, принося тепло и влагу из Атлантики, волны холода из Арктического бассейна, сухой тропический воздух из Средней Азии.

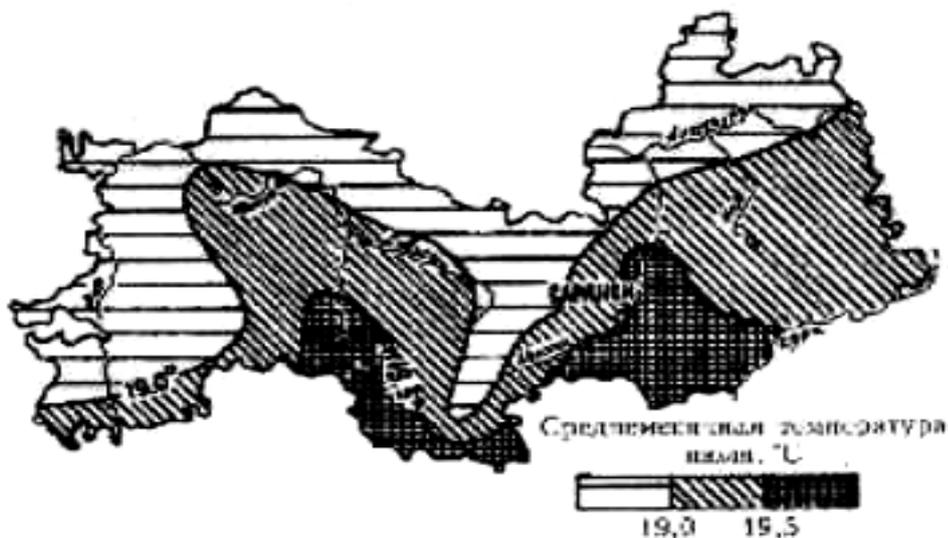
Незначительные различия в рельефе, растительном покрове и гидрографии обуславливают *микrokлиматические особенности* западной и восточной частей республики. Западный район по сравнению с восточным отличается большей увлажненностью и более прохладным летом.

Средняя годовая температура воздуха равна 3 – 4° С. Даты устойчивого перехода средней суточной температуры через 0° С приходятся

весной на 2 – 4 апреля, осенью – на 31 октября – 2 ноября. Продолжительность теплого периода составляет 210 – 214 дней, холодного – 152 – 156 дней (рис. 11, 12, 13).



Р и с. 11. Средняя температура воздуха самого холодного месяца (января) °С [31]



Р и с. 12. Средняя температура воздуха самого теплого месяца (июля) °С [31]

Самыми холодными месяцами являются январь, февраль (рис. 11). Средние месячные температуры воздуха находятся в пределах от -11°C до -12°C . Наиболее низкие значения они принимают в восточных районах. Абсолютный минимум отмечался в Больших Березниках (-47°C). Самый теплый месяц в Мордовии – июль. Его средняя месячная температура $19 - 20^{\circ}\text{C}$ (рис. 12). Наиболее теплая часть территории – центральные и вос-

точные районы. Максимальная температура воздуха достигает 37° – 39° С. Июль – единственный месяц в году, когда не отмечается заморозков. Они прекращаются на западе республики в начале мая, а на востоке – в середине мая, но возможны и в июне. Осенью заморозки начинаются повсеместно в конце сентября. Они сокращают длительность безморозного периода до 135 – 145 дней, резко снижая термические ресурсы. Важными характеристиками климатических условий являются даты перехода средней суточной температуры через $+5$, $+10$, $+15^{\circ}$ С и продолжительность периода с этими температурами.

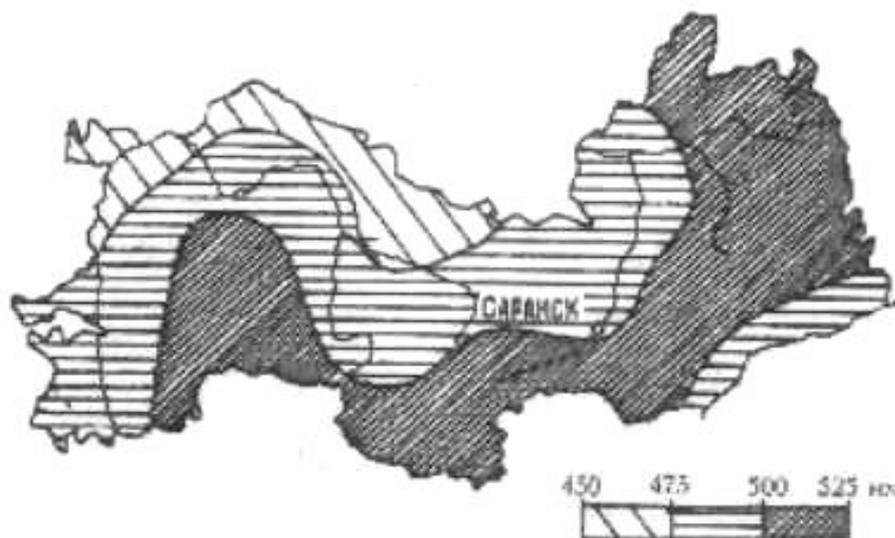
Так, долгота периода с температурой воздуха $+5^{\circ}$ С определяет длительность вегетационного периода луговой растительности, который начинается 16 – 13 апреля и заканчивается 10 – 13 октября (175 – 180 дней). Сумма положительных температур за это время составляет порядка 2 300 – 2 650° С.

Период со средними суточными температурами выше $+10^{\circ}$ С – время активной вегетации сельскохозяйственных культур. Начало его приходится на 1 – 5 мая, конец – на 19 – 22 сентября (137 – 144 дня), а сумма положительных температур составляет 2 200 – 2 380° С. От длительности этого периода, обеспеченности его теплом и влагой зависит рост, развитие, урожайность сельскохозяйственных культур.

Атмосферные осадки, являются самым неустойчивым элементом климата Мордовии. Их среднее годовое количество – 450 – 525 мм (рис. 13). На теплый период года (с апреля по октябрь) приходится 300 – 350 мм. Максимальное количество осадков выпадает в три летних месяца, их сумма их составляет 170 – 180 мм. В отдельные годы наблюдаются значительные колебания по месяцам от 0,2 до 120 мм в мае, 3 – 102 мм в июне, 5 – 166 мм в июле. Абсолютный максимум приходится на июнь.

Условия влагообеспеченности в республике удовлетворительные. Большая часть территории относится к зоне неустойчивого увлажнения, в отдельные годы наблюдаются периоды с недостатком влаги, которые при-

водят к засухе.



Р и с. 13. Среднегодовое количество осадков за год [31]

Территория Мордовии испытывает достаточно часто повторяющиеся засухи и суховеи, охватывающие все Среднее Поволжье. Суховейно-засушливые явления слабой интенсивности возникают на территории ежегодно, как правило, в конце апреля. В мае их вероятность увеличивается и в июне и июле достигает максимальных значений. В редких случаях суховеи продолжаются в августе, ослабевают лишь в сентябре. Засушливые явления наиболее продолжительны и интенсивны в центральных и восточных районах. В западной части республики интенсивные суховеи отмечаются 4 – 6 раз в 10 лет, в восточный – 6 – 7 раз. Жестокие засухи возникают повсеместно 1 – 2 раза в 10 лет. Общее число дней с суховеями различной интенсивности в западных районах составляет 37, в восточных – 42 – 47.

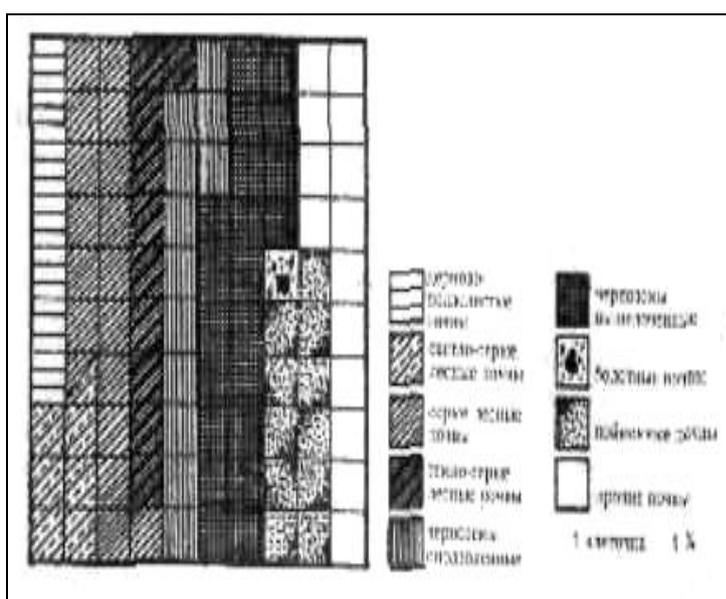
Снежный покров – особый вид атмосферных осадков. Наибольшей высоты он достигает в конце февраля – начале марта (40 – 55 см на западе, 35 – 40 см на востоке). В отдельные годы высота снежного покрова изменяется от 10 до 80 см.

В 40 – 45 % случаев наблюдаются ветры юго-западного и южного направлений, значительно реже (5 – 10 % случаев) – восточного. Преобла-

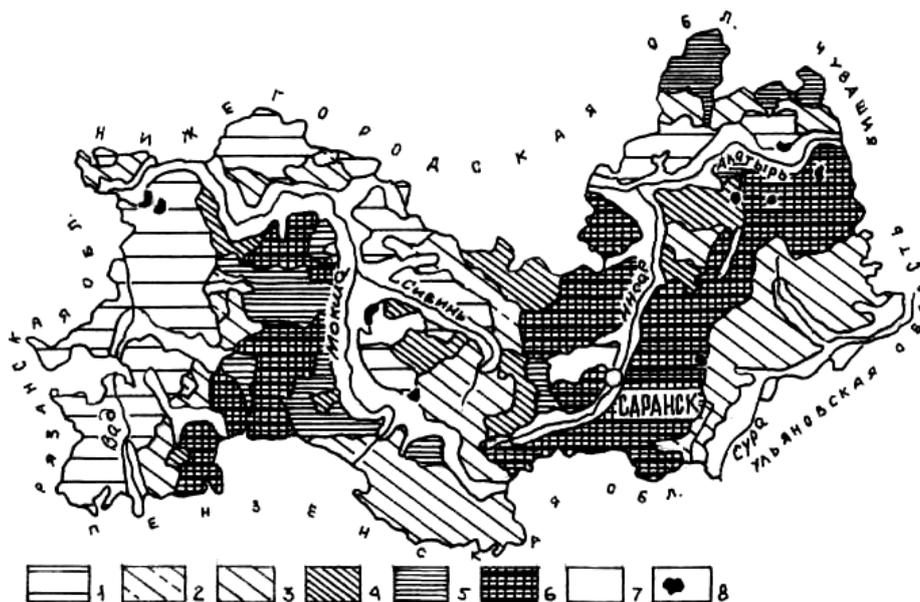
дание юго-западных составляющих ветра в течение года сохраняется во всем слое тропосферы.

Указанные особенности температурных условий и увлажнения, воздействия воздушных масс умеренных широт, переносимых господствующими западными воздушными потоками, позволяют определить климат Мордовии как *умеренно континентальный* с неустойчивым увлажнением, с формированием типов погоды: в холодный период – от слабо морозной до значительно морозной, весной и летом – от влажной и холодной до засушливой, осенью – от теплой и влажной до холодной и сухой, что характеризует агроклиматические ресурсы Мордовии как достаточно благоприятные для развития многих отраслей сельского хозяйства. Тепла достаточно для выращивания озимой ржи, яровой и озимой пшеницы, овса, картофеля, конопли, кормовых культур. В целом республика относится к районам, среднеобеспеченным теплом.

В почвенном покрове преобладают серые лесные почвы, затем следуют черноземы, аллювиальные, подзолистые, серые лесные глеевые, лугово–черноземные, почвы овражно–балочного комплекса [68] (рис. 15). Остальные почвы встречаются небольшими участками (рис. 14, 15).



Р и с. 14. Структура почвенного покрова Республики Мордовия, в 1 квадрате 1 % [31]



Р и с. 15. Почвы Мордовии: [31] 1 – дерново-подзолистые; 2 – светло-серые лесные; 3 – серые лесные; 4 – темно-серые лесные; 5 – черноземы оподзоленные; 6 – черноземы выщелоченные; 7 – пойменные; 8 - торфяные

П о д з о л и с т ы е п о ч в ы приурочены к невысоким водоразделам (150 – 200 м над уровнем моря) и зандровым равнинам. На территории Мордовии выделяются два подтипа подзолистых почв: а) подзолистые, б) дерново–подзолистые. Дерново–подзолистые почвы отличаются наличием хорошо выраженного гумусового горизонта, имеющего светло-серую окраску и непрочно-мелкокомковатую структуру. Они обладают невысоким естественным плодородием (их бонитет не превышает 20–30 баллов) Мощность гумусового горизонта колеблется от 11 до 22 см, содержание гумуса в нем – 1,5–3,0 % (50–70 т/га). Реакция почвенного раствора кислая. В совокупности перечисленных свойств и признаков дерново–подзолистые почвы Мордовии относятся к низкоплодородным – их бонитет не превышает 20 – 30 баллов.

С е р ы е л е с н ы е п о ч в ы занимают 38 % от общей площади земель, используемых в сельском хозяйстве республики, и 42 % от площади пашни. Этот тип почв представлен тремя подтипами – светло–серыми (порядка 8,7 %), серыми (17,9 %) и темно–серыми (10 %). Их гумусовый

горизонт составляет соответственно 12 – 19 см; 15 – 25 см; 30 – 40 см. Содержание гумуса в пахотном слое светло-серых почв составляет 2 – 3 %; серых – 3 – 4 %; темно-серых – 4 – 6 %. Плодородие светло – серых лесных почв оценивается в 25 – 45, серых – 45–65, темно-серых – в 70 – 80, смытых серых лесных в 20 – 40 баллов.

Черноземы на территории Мордовии занимают 34,6 % от общей площади сельскохозяйственных угодий, 46 % пашни и представлены в основном оподзоленными и выщелоченными подтипами. На долю первых приходится около 1/3 всей площади черноземов, вторых – примерно 2/3 и лишь небольшие территории заняты типичными остаточными карбонатными черноземами. 75 % черноземов Мордовии преимущественно тяжелосуглинистого и глинистого гранулометрического состава и 25 % – среднесуглинистого. Они характеризуются высоким потенциальным плодородием, которое возрастает по мере продвижения с запада на восток. Мощность гумусового горизонта выщелоченных и оподзоленных черноземов западных районов колеблется от 60 до 100 см, а содержание гумуса от 4 до 5 %. В аналогичных почвах восточных районов – от 7 до 8 %, достигая 13 %. Потенциальное плодородие черноземов оценивается в 80 – 100 баллов.

В поймах рек наибольшее распространение имеют *аллювиальные (пойменные)* почвы, занимающие 11 % от общей площади сельскохозяйственных угодий и 4 % в структуре пашни. Они представлены аллювиальными дерновыми насыщенными, аллювиальными луговыми кислыми, аллювиальными луговыми насыщенными (занимают небольшие площади), аллювиальными лугово-болотными, аллювиальными болотными иловато-перегнойно-глеевыми и аллювиальными болотными иловато-торфяными. Главным направлением их рационального использования следует считать создание на них высокопродуктивных сенокосов.

409,1 тыс. га (15,7 %) земельных угодий республики подвержены водной эрозии, в том числе 248,3 тыс. га пашни. Из них сильноэродированных – 31,8 тыс. га, среднеэродированных – 59,4, слабоэродированных – 157,1 тыс. га. Кроме то-

го, выделяется 1 024,3 тыс. га эрозионно опасных сельскохозяйственных угодий, т. е. таких, неправильное использование которых может привести к возникновению активных эрозионных процессов [31].

Для Республики Мордовия проведены расчеты интегрального природного агропотенциала (ПАП), который учитывает несколько компонентов: земельный, агроклиматический, литолого-геоморфологический, гидрологический [31].

В западных и северо-западных частях республики, где сосредоточены основные массивы лесов и преобладают наименее качественные почвы, доля пашни в общей земельной площади не превышает 65 %. Величина ПАП – 35 – 45 баллов. Здесь самая низкая в республике сельскохозяйственная освоенность. Немного более половины пахотных угодий отведено под посевы зерновых культур, остальную площадь занимают кормовые (до 1/3 общей площади сельскохозяйственных угодий) и культуры и картофеля. Особенно высоко оценивается качество заливных лугов пойм Мокши и ее крупных притоков.

Несколько возвышенная часть территории (между реками Мокшей и Вадом) представляет собой обширный участок лесостепи. Величина ПАП – 35 – 55 баллов. Преобладающие здесь черноземные почвы распаханы почти на 90 %. Основная специализация – производство зерновых и кормовых культур. Сенокосов и пастбищ мало. Их площади возрастают при движении с запада на восток, с приближением к долине Мокши.

Всхолмленная равнина, несколько повышающаяся к югу, с преимущественно серыми лесными почвами характерна для междуречья Мокши и Инсара. ПАП оценивается также достаточно высоко – в 55 – 65 баллов. Территория хорошо освоена, доля пашни достигает 75 – 80 %. Пахотные угодья заняты посевами зерновых культур в сочетании с однолетними и многолетними травами. Выращивается также кукуруза на силос. Сенокосов очень мало, за исключением примокшанских угодий.

Приинсарье и Приалатырье выделяются наибольшей сельскохозяйственной освоенностью. Преобладание здесь наиболее плодородных почв обусловили высокую долю пашни (в отдельных хозяйствах доля составляет более 85 %). Свыше 60 % занято яровыми зерновыми культурами. Не менее 15 – 20 % посевных площадей отведено под сахарную свеклу. Большие площади занимают кормовые культуры, так как малые участки сенокосов и пастбищ располагаются в поймах рек и на склонах оврагов и балок. Этому способствует и самый высокий показатель ПАП в республике, который в отдельных случаях превышает 65 баллов [31].

В левобережье Суры, представляющем собой наиболее возвышенную часть Мордовии, подверженную действию эрозионных процессов, преобладают серые лесные почвы, доля которых достигает 80 %. Используются они под посевы зерновых и кормовых культур. ПАП варьирует от низких до средних величин. В северных и западных частях, на границах с массивами черноземных почв, имеются посевы сахарной свеклы. Сенокосов немного. Пастбища размещаются в основном на склонах оврагов и балок.

В целом природные условия Мордовии способствуют развитию многоотраслевого сельского хозяйства, а также строительству дорог, промышленных и селитебных сооружений. Собственные природные ресурсы используются республиканскими предприятиями.

Контрольные вопросы и задания

1. Какие природные условия оказывают наиболее сильное влияние на развитие и размещение сельскохозяйственного производства?
2. Почему на востоке Мордовии большое влияние на сельское хозяйство оказывают эрозионные процессы?
3. Какие административные районы республики имеют наиболее благоприятное сочетание природных условий для развития сельского хозяйства?

4. Какие причины могут вызвать недоиспользование природно-ресурсного потенциала Мордовии?
5. Существуют ли различия в использовании природных типов почв, занятых пахотными угодьями? В чем они заключаются?
6. Откуда на территорию Мордовии приходит основное количество осадков?
7. В каких частях республики наименее благоприятные агроклиматические условия?
8. В чем заключаются особенности обеспечения Мордовии природными ресурсами? С какими странами мира республика имеет в этом плане общие черты?
9. Какие отрасли промышленности полностью обеспечены собственными природными ресурсами?
10. В каких административных районах республики сосредоточены большие запасы строительных материалов? Укажите основные месторождения?
11. В каких природных ресурсах Мордовия испытывает острый недостаток?
12. Влияет ли на размещение отраслей промышленности география природных ресурсов? Приведите примеры.
13. С какими природными ресурсами может быть связано дальнейшее развитие хозяйства республики, изменение его отраслевого состава, совершенствование структуры перерабатывающих отраслей?

2. РЕКРЕАЦИОННО-ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ОСВОЕНИЕ ПРИРОДНЫХ ЛАНДШАФТОВ РЕСПУБЛИКИ

Археологические памятники свидетельствуют о древнем заселении территории Мордовии и о различиях в выборе мест для проживания. Это свидетельствует о том, что в хозяйственном освоении ландшафтов участвовали народы, культура которых сформировалась как в лесных, так и в

степных условиях. До XVII в. слабо использовались лесные местности приводораздельных пространств. Хозяйственная деятельность сосредотачивалась в долинах рек. Плотно заселялись участки при слиянии рек и в зонах ландшафтных границ. Долины рек осваивались неравномерно. Наибольшую освоенность имели участки при слиянии рек. Мордва имела широкий ареал расселения и активного хозяйственного освоения территории Волго-Уральского региона. Они активно участвовали также и в хозяйственном освоении Урала, Сибири и Дальнего Востока России.

С XVII до середины XIX в. хозяйственное освоение ландшафтов носило преимущественно очаговый характер. В этот период наблюдается активное расселение русских переселенцев, что способствовало усложнению систем расселения, развитию промыслов и земледелия. Земледелие стало играть ведущую роль в жизни коренного населения. Крупные очаги хозяйственного освоения появились в лесостепных ландшафтах. В результате промыслового и сельскохозяйственного освоения лесистость этой территории сокращалась. Меньшей сельскохозяйственной освоенностью отличались ландшафты смешанных лесов.

С середины XIX до начала XX в. на территории современной Мордовии наблюдался рост численности населения, расширение земледелия, развитие промыслов. Появляются новые геотехнические системы, роль которых в формировании культурных ландшафтов была еще невелика. Освоение и заселение территории имело сплошной характер. В результате стала сокращаться лесистость и активизироваться эрозионные процессы. Однако аграрные ландшафты расширялись.

Современный период развития культурных ландшафтов очень сложный. В лесостепных зонах встречаются значительные массивы пашенных ландшафтов с редкими, но крупными земледельческими поселениями, в лесных ландшафтах поселения более мелкие, но сеть поселений густая. В смешанных лесах расселение очаговое и лесохозяйственное с небольшими по людности поселениями. Основной чертой хозяйственного освоения яв-

ляется уменьшение численности населения, особенно в сельской местности и снижение плотности.

Важнейшей современной проблемой развития системы расселения является загрязнение ландшафтов и истощение ресурсов питьевой воды, что ведет к ухудшению условий и качества жизни населения. Особенно остро эти процессы проявились в крупных населенных пунктах и плотно заселенных лесостепных ландшафтах Приволжской возвышенности.

Природоохранное освоение ландшафтов наблюдается с начала XX в., а рекреационное — наиболее активно протекает с середины XX в. Природоохранное освоение ландшафтов организованный характер начало приобретать в 1930-х гг. с созданием Мордовского государственного заповедника. На территории Республики Мордовия в настоящее время создано 103 ООПТ: Мордовский государственный природный заповедник имени П. Г. Смидовича, Мордовский национальный парк «Смольный», 3 комплексных государственных заказника и 98 памятников природы [35,36].

Мордовский государственный заповедник площадью 32 тыс. га, был образован в 1935 г. Он расположен в северо–западной Мордовии в междуречье Мокши и Алатыря. Мордовский национальный парк «Смольный» был организован 7 марта 1995 г. Его площадь – 36,5 тыс. га. Покрытые лесом земли занимают 87 % общей его площади. Среди памятников природы Мордовии выделяется озеро Инерка. «Инерка» в переводе с мордовского языка означает «Великое озеро». Оно является озером-старицей поймы реки Суры. Длина озера – 4 100 м, а ширина до 200 м. Площадь зеркала воды – 56,3 га. Максимальная глубина 11,2 м. Некоторые ООПТ Республики Мордовия используются в рекреационных и туристских целях [35].

Национальные и природные парки, государственные природные заказники в республике стали центрами экологического воспитания и просвещения. Одним из наиболее ценных природных ресурсов XXI в. будут сохранившиеся участки нетронутой человеком природы. На этих территориях поддерживается целостность природных комплексов, необходимая

для сохранения экологического равновесия. Важнейшей задачей современного периода хозяйственного освоения природных ландшафтов является развитие системы особо охраняемых природных территорий.

В комплексе рекреационных ресурсов особое место занимают культурно-исторические ресурсы. Это памятники истории, археологии, градостроительства и архитектуры, искусства, документальные памятники. Именно благодаря туризму осуществляется культурный обмен между народами. Памятники народного искусства мордвы имеют многовековые традиции и своими корнями уходят в далекое прошлое. Среди историко-культурных памятников на территории Мордовии, доступных для посещения, можно выделить Атемарский вал в Лямбирском районе, возникший в XVII в., памятник Е. Пугачеву в Саранске.

По данным Министерства культуры, в республике – более 1 000 историко-культурных памятников, из них 830 находятся под охраной государства, в том числе 60 археологических памятников, 110 памятников архитектуры и градостроительства, 115 памятников искусства, 545 исторических, 52 памятника общероссийского значения – под охраной федеральных органов [35].

Среди памятников архитектуры и градостроительства выделяются Иоанно-Богословская церковь (памятник XVII в.) в Саранске на ул. Демократической; Кафедральный собор святого праведного воина Феодора Ушакова в Саранске; Никольская церковь в Ельниковском районе и многие другие объекты. Религиозно-туристские центры появились не только в столице республики, но и в Ардатовском, Атяшевском, Рузаевском, Темниковском и Зубово-Полянском районах.

Мордовская земля богата знаменитыми монастырями, святыми источниками, имеющими чудодейственную силу. На территории РМ расположены:

– *Кафедральный Собор святого праведного воина Феодора Ушакова* (открыт 6 августа 2006 г.). Это крупнейшее в Поволжье религиозное со-

оружение находится в центре Саранска. Собор способен вместить более 3 тыс. человек, его площадь – 4,3 тыс. кв. м, высота – 63 м.

– *Спасо-Преображенский мужской монастырь* (Краснослободский район). Он привлекает особое внимание туристов. Монастырь основан в 1655 г. и расположен вблизи г. Краснослободска, одного из старейших в Мордовии.

– *Пайгармский Параскево-Вознесенский женский монастырь* (с. Пайгарм Рузаевского района). Крупнейшая обитель Саранска и мордовской Епархии, один из красивейших памятников архитектуры Мордовии. Основан в 1864 г. и расположен в 35 км от Саранска и в 5 км от Рузаевки. Основные здания монастыря – церкви, келии, архиерейские покои, жилые здания, трапезная, больница, гостиницы строились на рубеже XIX – XX вв.

– *Инсарский Свято-Ольгинский женский монастырь* был основан в начале XX в. Монастырский комплекс включает в себя церковь имени святой кн. Ольги, двухэтажные главный и хозяйственный корпуса, дом настоятеля и шатровую часовню. В 1998 г. в комплексе вновь был открыт женский монастырь.

– *Макаровский погост* (основан в 1702 г.) – памятник градостроительства, включающий в себя комплекс Иоанно-Богословского монастыря (с 1994 г.), бывшую усадьбу М. А. Полянского, живописный ландшафт с парком и прудом. Центр пространственной композиции – монументальная Иоанно-Богословская церковь (1704 г.). Макаровский ансамбль является уникальным памятником градостроительного искусства, интереснейшей достопримечательностью края (с. Макаровка). На территории монастыря в 2011 г. открыт паломнический центр.

– *Казанская Ключевская мужская пустынь* (с. Тургенево, Ардатовский район). На территории монастыря находятся известные на территории Мордовии святые источники, пользующиеся славой целительных и ритуальных.

Этнографический туризм способствует обращению к этническим корням, углублению знаний о финно-угорских народах, их языке и культуре. В семи центрах национальной культуры, в селах Подлесная Тавла (Кочкуровский район), Низовка (Ардатовский район), Старая Теризморга (Старошайговский район), Рыбкино (Ковылкинский район), Кочетовка (Инсарский район) возрождены промыслы, которыми славилась мордва в прошлые века.

В Мордовии неплохо развит оздоровительный туризм. В санаториях и базах отдыха республики, расположенных в экологически чистых местах, рядом с лесными массивами, отдыхающим представляется самый широкий спектр оздоровительных услуг. Это, прежде всего, санаторий «Мокша» Ковылкинского района. Санаторий «Алатырь» расположен на территории Государственного национального парка на берегу реки Алатырь, в 70 км от Саранска. Санаторий «Сивинь» расположен в Краснослободском районе в 72 км от Саранска. Пансионат «Лесное озеро» расположен на берегу Суры в Большеберезниковском районе, в 75 км от Саранска. В 1 км от пансионата на берегу реки Инерка расположен пансионат. База отдыха «Сура» расположена в Кочкуровском районе, в 60 км от Саранска, на берегу реки Суры в хвойном массиве. Загородный клуб «Отрада» расположен в Старошайговском районе на берегу реки Сивинь, в 40 мин. езды от г. Саранска.

Активно развивается спортивный и деловой туризм: фестивали, совещания, симпозиумы. Участники мероприятий имеют возможность посетить республиканский музей изобразительных искусств им. Степана Эрзи, театры, выставки. Крупные туристские объекты Мордовии представлены на рис. 16.

В настоящее время на территории Мордовии сформированы несколько рекреационных зон, включающих 15 рекреационно-туристских комплексов. Планирование рекреационных ландшафтов должно осуществляться не на основе административных территорий, а на основе выделения

геоэкологических районов – территорий, характеризующихся общностью ландшафтной дифференциации, наличием природных рекреационных ресурсов, особенностями систем расселения и хозяйства, условиями жизни людей.



Р и с. 16. Туристские объекты Мордовии
(«Стратегия социально-экономического развития Республики Мордовия до 2025 г.»)

При рекреационном освоении ландшафтов необходимо учитывать устойчивость природных комплексов к нагрузкам. В настоящее время наибольшие изменения экосистем в результате рекреационного освоения наблюдаются в Кочкуровском, Краснослободском, Ичалковском, Большеберезниковском и Ковылкинском районах, где сосредоточено более 60 % рекреационных учреждений республики. Экологическое равновесие в Присурье и Примокшанье может быть сохранено методами ландшафтного планирования.

Планирование рекреационных ландшафтов должно осуществляться не на основе административных территорий, а на основе выделения геоэкологических районов – территорий, характеризующихся общностью ландшафтной дифференциации, наличием природных рекреационных ресурсов, особенностями формирования территориально-производственных комплексов, систем расселения и условий жизни населения.

В настоящее время в республике имеется потенциал к развитию туристской деятельности. С учетом динамично развивающегося туристского рынка Москвы, а также других городов-миллионников, выезд для жителей которых на выходные за пределы города или региона становится одним из элементов стиля жизни, данное направление развития является перспективным. Одновременно будут расти и объемы внутрирегионального туризма. Прежде всего, в республике могут быть развиты следующие направления туристской деятельности: культурно-исторический: *паломнический туризм*. В Мордовии находится несколько объектов культурно-исторического наследия, которые представляют интерес не только для паломников, но и для туристов, предпочитающих познавательный вид туризма. Зарождается *этнический туризм*, который не является самостоятельным видом туризма (привлекающим большой туристический поток), а составляет дополнение к культурно-историческому (познавательному, городскому), развлекательному, рекреационному и другим видам туризма. В настоящее время на территории Республики Мордовия функционирует 7 центров национальной культуры: Подлесная Тавла (Кочкуровский район), Низовка (Ардатовский район), Старая Теризморга (Старошайговский район), Рыбкино (Ковылкинский район), Кочетовка (Инсарский район) и др., в которых можно познакомиться с особенностями быта, ремесел, одежды, обрядов мордовского народа. Данные центры крайне значимы для развития внутрирегионального туризма, направлениями развития которого могут стать проведение детских праздников в центрах национальной культуры, туры выходного дня (семейный отдых). Крайне значимым элементом развития культурно-исторического туризма является сувенирная промышленность, развитие которой может быть поддержано за счет проведения российских и международных выставок, льготного предоставления производственных и торговых помещений.

В республике есть условия для развития *рекреационно и санаторно-курортного туризма*, Большой популярностью пользуются санатории

«Мокша», «Алатырь» и другие базы отдыха. Развитие данных видов туризма в республике во многом будет зависеть от специализированной инфраструктуры (гостиничных комплексов, сектора развлечений, сектора общественного питания и т.д.), общей инфраструктуры (усиление транспортной доступности новых зон отдыха и рекреации), продвижения предложений мордовских санаториев и баз отдыха на макрорегиональном рынке туристических услуг.

Развивается деловой и профессиональный туризм. В связи с экономическим развитием республики, а соответственно, увеличением обмена деловыми связями регионального бизнеса, увеличением количества выставок, семинаров, конкурсов и т.д. будет расти и количество прибывающих в регион с деловыми целями. Для развития данного вида туризма, прежде всего, важен уровень развития офисной и выставочной недвижимости, гостиниц, общественного питания. В связи с динамичным развитием учреждений спорта в регионе также развивается и профессиональный туризм, основанный на проведении в регионе российских и международных соревнований. Также в регионе имеют перспективы развития экотуризм, предполагающий организацию тематических ознакомительных туров с посещением национальных заповедников, и тематический туризм. В рамках этого вида туризма возможна организация тематических парков. Для успешного развития экотуризма необходимо выполнить комплекс работ по формированию экологического каркаса территории республики, расширению особо охраняемых природных территорий местного значения, регионального уровня.

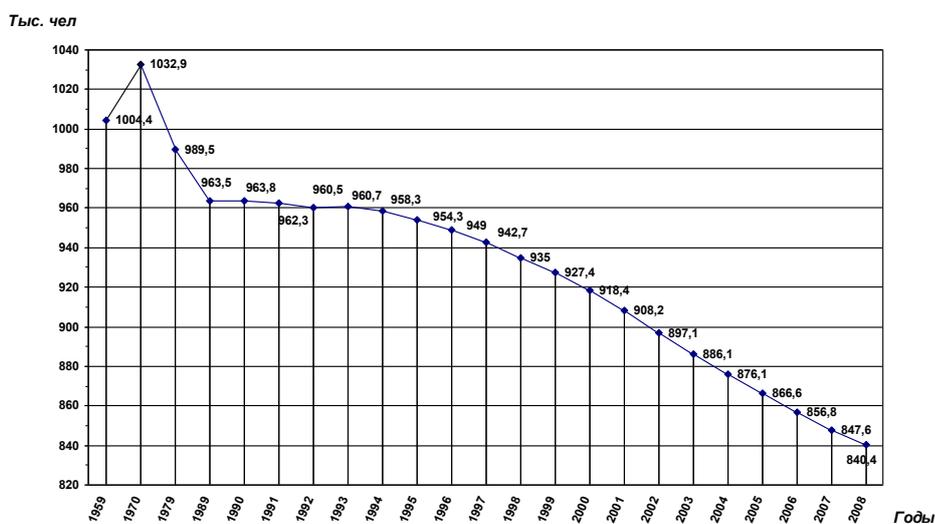
Контрольные вопросы и задания

1. Каковы особенности хозяйственного освоения ландшафтов Мордовии? Назовите крупнейшие ООПТ на территории Республики Мордовия.
2. Назовите крупнейшие туристские центры Мордовии.
4. Кратко охарактеризуйте природно-ресурсный потенциал республики для целей развития спорта и туризма.

Раздел IV. НАСЕЛЕНИЕ И РАССЕЛЕНИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

1. ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

В настоящее время существуют определенные демографические угрозы социально-экономическому развитию Республики Мордовия. В первую очередь к ним следует отнести значительное снижение численности населения (рис. 17, табл. 4).



Р и с. 17. Динамика численности населения РМ [34]

Республика Мордовия по численности населения занимает 13-е место среди регионов Приволжского ФО. Доля региона в общей численности населения Российской Федерации сокращается: 0,56 % в 2012 г., 0,61 % в 2002 г. За 2010 г. население республики уменьшилось на 7,3 тыс. чел., или на 0,87 %, за 2009 г. на 7,4 тыс. чел., или на 0,78 %, за 2008 г. — на 7,4 тыс. чел., или на 0,88 %, за 2007 г. — на 7,3 тыс. чел., или на 0,86 %. В результате в 2012 г. общая численность населения уменьшилась до 825,5 тыс. чел., плотность — до 31,6 чел. на км², в том числе сельского — 12,7 чел. на км² [34].

Изменения численности населения произошли во всех муниципальных образованиях республики, например в 2010 г.: 1) в 9 муниципальных районах сокращение составило от 10 до 20 %, например, в Темниковском

(на 18,0 %), Кадошкинском (на 16,0 %), Дубенском (на 15,4 %); 2) в 12 – менее, чем на 10 %, например в Ардатовском (на 7 %), Ковылкинском (на 7,5 %), Краснослободском (на 8 %); 3) в одном районе – Лямбирском – отмечен рост числа жителей на 0,8 %; 4) численность населения городского округа Саранск сократилась на 2,2 %. Если сравнить с данными за 2009 г., то снижение численности населения было отмечено также во всех муниципальных районах и городах республиканского подчинения, кроме городского округа Саранск (рост составил всего 0,2 %). В шести муниципальных районах республики (Ельниковском, Кочкуровском, Ичалковском, Теньгушевском, Рузаевском и Чамзинском) сокращение численности населения происходило особенно интенсивно. На их долю приходится от 75 до 88 % общей убыли населения [34].

В процессе демографического развития произошло изменение роли естественного и механического движения в формировании численности населения республики. Главной причиной снижения численности населения Мордовии стала его естественная убыль. Изменение общей численности населения республики представлено в табл. 4.

Таблица 4

Компоненты изменения общей численности населения РМ, чел.*

Год	Численность населения, тыс. чел.	Изменения за год			Общий прирост за год, %
		общий прирост (убыль)	естественный прирост (убыль)	миграционный прирост (убыль)	
1990	962,3	-1 438	+1 877	-3 315	-0,15
1995	949,0	-5 287	-4 871	-с 416	-0,55
1997	935,0	-7 681	-6 138	-1 543	-0,81
2000	908,1	-10 291	-7 690	-2 601	-1,12
2003	876,1	-10 060	-7 737	-2 323	-1,14
2005	856,8	-9 798	-7 429	-2 369	-1,13
2009	833,0	-7 360	-4 952	-2 408	-0,88
2010	833,3	-7 286	-5 132	-2 154	-0,87
2012	825,4	-7 809	-4 414	-3 395	-0,94

*Мордовия : стат. Ежегодник / Мордовиястат. Саранск, 2012. С. 85.

Мордовия входит в состав регионов Приволжского ФО, которые несут наибольшие потери населения. Например, за последние 10 лет население

сократилось: в Кировской обл. на 12,2 %, Республике Мордовии – 7,9 %, Оренбургской обл. – 7,5 %. Наименьшие потери населения были в Самарской обл. (0,8 %), а в Республике Татарстан был отмечен рост населения на 1,15 % [42].

Контрольные вопросы и задания

1. Какова численность населения РМ?
2. Что понимают под динамикой численности населения?
3. Какие процессы оказывают влияние на динамику численности населения?
4. Как изменялась численность населения на территории РМ?
5. Каковы соотношение и динамика численности городского и сельского населения в РМ?
6. Какие черты сходства или различия в динамике численности населения имеет РМ по сравнению с соседними областями и республиками РФ?
7. Начертите картосхему «Типология районов РМ по факторам динамики населения (1990-2010 гг.)».
8. Начертите график «Динамика численности населения РМ и РФ».

2. ЕСТЕСТВЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

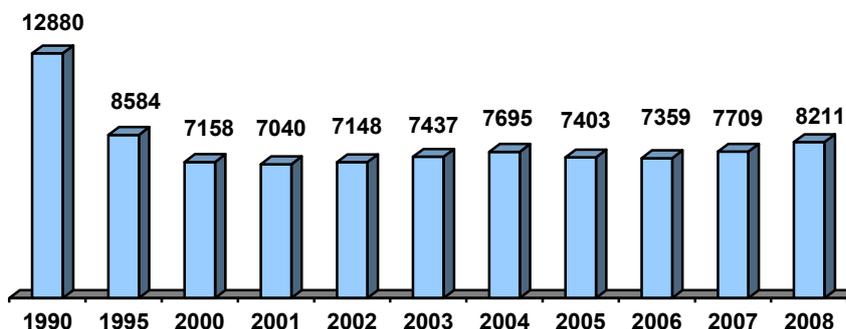
Демографическая ситуация в Мордовии характеризуется низким уровнем рождаемости (рис. 18). Во второй половине XX – начале XXI в. Общая тенденция динамики рождаемости заключалась в ее снижении и последующей стабилизации на очень низком уровне. Текущие темпы рождаемости на протяжении длительного времени не обеспечивали даже простого воспроизводства населения. В 1990 г. коэффициент суммарной рождаемости еще составлял 1,874, а в 2011 г. – всего 1,276. Резкое снижение рождаемости в республике следует считать первопричиной современного демографического кризиса. В 1960 г. коэффициент рождаемости составлял 27,4 ‰, в 1990 г. – 13,4 ‰, в 2000 г. он снизился до 7,8 ‰ (табл. 5).

Изменение общих демографических коэффициентов на территории РМ,* %

Показатель	1960 г.	1990 г.	2000 г.
	<i>Все население</i>		
Родившихся	27,4	13,4	7,8
Умерших	7,4	11,4	16,2
Естественный прирост (убыль)	+20,0	+2,0	-8,4
Число умерших в возрасте до 1 года	33,5	16,4	9,4
	<i>Городское население</i>		
Родившихся	20,4	14,5	9,2
Умерших	6,9	9,0	13,2
Естественный прирост (убыль)	+13,5	+5,5	-4,0
Число умерших в возрасте до 1 года	32,3	19,9	6,7
	<i>Сельское население</i>		
Родившихся	28,3	12,0	7,6
Умерших	7,6	14,6	20,8
Естественный прирост (убыль)	+20,7	-2,6	-13,2
Число умерших в возрасте до 1 года	33,8	10,8	8,3

*Мордовия : стат. Ежегодник / Мордовиястат. Саранск, 2011. С. 63 – 64. Демографический ежегодник Республики Мордовия : стат. Сб. № 900. Саранск, 2012 С. 42.

И только с 2006 г. в республике проявилась тенденция повышения рождаемости. В 2008 г. в Мордовии было зарегистрировано 8 220 новорожденных (9,8 ‰ против 9,1 ‰ в 2007 г.). По сравнению с 2007 г. число родившихся детей увеличилось на 524 чел. или на 6,8 ‰. Показатель рождаемости за последние пять лет вырос на 11,4 ‰ (табл. 6).



Р и с. 18. Динамика числа родов у женщин Мордовии

Несмотря на некоторое повышение рождаемости, республика по-прежнему относится к проблемным регионам страны, имея неблагоприятную демографическую ситуацию. Коэффициент рождаемости в 2010 г. со-

ставил 9,5 ‰ (в то время как среднероссийский показатель был равен 10,4, а в среднем по Приволжскому ФО –10,1 ‰). В 2012 г. рождаемость сохранилась на прежнем уровне, а смертность – уменьшилась до 14,9 ‰, естественная убыль населения составила –5,3 ‰ [34].

Таблица 6

Естественное движение населения РМ,* ‰

Показатель	Всего		В городах и поселках городского типа		В сельской местности	
	2007 г.	2010 г.	2007 г.	2010 г.	2007 г.	2010 г.
Родившихся	9,1	9,5	9,4	10,0	8,6	8,8
Умерших	15,8	15,7	12,9	13,0	20,0	19,7
Естественная убыль	6,7	–6,2	–3,4	–3,0	–11,4	–10,9
Браков	7,8	7,8	9,2	8,1	5,7	5,3
Разводов	4,1	3,6	4,9	4,2	3,0	2,6
Умершие в возрасте до 1 года	6,2	6,3	6,4	7,0	6,0	4,4

*Естественное движение населения в Республике Мордовия. Бюллетень № 913. Саранск, 2009. С. 9; Мордовия : стат. Ежегодник / Мордовиястат. Саранск, 2012. С. 103 - 104.

По итогам 2012 г. среди регионов Приволжского ФО в Республике Мордовия наблюдался самый низкий показатель коэффициента рождаемости – 9,9 ‰, а самый высокий был отмечен в Удмуртской Республике – 15,3 ‰. Коэффициент естественной убыли населения по округу в 2012 г. составил -0,7 ‰, в Мордовии – -4,5, Нижегородской – -4,2, Пензенской – -4,1, Саратовской – -2,9, Ульяновской – -2,8, Кировской – -2,8 и Самарской обл. – -1,8 ‰ [34].

В Мордовии существуют значительные внутриреспубликанские различия в уровне рождаемости. Наименьшее число родившихся регистрируется в Темниковском, Ардатовском, Краснослободском, Ковылкинском, Зубово-Полянском, Большеигнатовском районах (6,7 – 8,5 ‰). Наибольший показатель рождаемости – в Ромодановском, Атюрьевском, Инсарском, Рузаевском и Старошайговском районах (12 – 10 ‰) [42].

Снижение рождаемости на территории Мордовии можно объяснить изменениями в демографической структуре, а также в брачном и репродуктивном поведении населения. Важнейшей демографической тенденцией последнего времени стал значительный рост удельного веса детей, рожденных матерями, не состоящими в зарегистрированном браке. Особенно большой рост внебрачной рождаемости отмечен в сельской местности (табл. 7). Однако во многих субъектах Приволжского ФО этот показатель значительно выше, чем в Мордовии.

Таблица 7

Доля детей родившихся у женщин, не состоявших в зарегистрированном браке,* %

Год	Все население	Городское население	Сельское население
1990	8,6	8,2	9,3
1995	11,2	11,6	10,5
2000	18,1	18,3	18,0
2003	21,9	21,7	22,2
2005	20,9	20,3	21,8
2008	21,0	20,3	22,3
2011	18,8	17,8	20,6

*Мордовия : стат. Ежегодник / Мордовиястат. Саранск, 2011. С. 68.

Смертность на территории Мордовии остается сравнительно высокой. Коэффициент смертности в 2010 г. был равен 15,7 ‰ (среднероссийский показатель — 14,6, в Приволжском ФО — 15,6 ‰). В 2012 г. ситуация лучше не стала — в Мордовии он стабилизировался на уровне 14,9 ‰., в ПФО — 13,9 ‰ [42].

Высокая смертность — это вторая составляющая демографической угрозы. В 1960–1970-е гг. смертность в республике была на уровне 7–8 ‰. К 1990 г. она увеличилась до 11 ‰, а в 2000 г. — до 16–17 ‰. В 2005 г. коэффициент смертности составил 17,2 ‰ и был самым высоким с 1960 г. И только в последнее время заметно некоторое его снижение (см. табл. 5 и 6).

Устойчивый рост смертности в конце XX — начале XXI в. является важнейшей неблагоприятной тенденцией демографического развития республики. Причин много — старение населения, негативные процессы про-

шлых периодов, рост смертности пожилого населения, снижение качества здоровья, травматизм на производстве, ДТП, рост продаж алкогольной продукции, низкий уровень и качество жизни, ухудшение экологической ситуации и пр.

Реальной демографической угрозой является высокая смертность во всех возрастах и от разнообразных причин. Основными причинами смерти населения по-прежнему остаются болезни системы кровообращения (более 51,0 % от общего числа умерших), на втором месте — онкологические заболевания (13,2 %), на третьем — смертность от внешних причин (9,7 %), на четвертом — болезней органов дыхания (3,3 %). Каждый десятый умерший в республике погиб от несчастных случаев, отравлений и травм. Только в последние годы смертность от внешних причин стала медленно снижаться. Например, в 2008 г. она уменьшилась на 1,6 %, в том числе от случайных отравлений алкоголем на 20,2 %, утоплений — на 2,8 % и транспортных травм — на 2,0 %. Но одновременно увеличилась смертность от самоубийств — на 0,4 % и убийств — на 13,4 % [34].

Прослеживается высокая или средняя связь общей смертности с количественными показателями сети и кадров здравоохранения, что является следствием многолетнего экстенсивного развития последних при недостаточном внимании к профилактике, интенсификации и качеству их деятельности в целом и, особенно, в направлении использования методов профилактики на уровне первичных звеньев.

В случаях смерти от заболеваний по силе влияния выявлены следующие причины: инвалидность, статус безработного, плохие материальные условия, плохие жилищные условия, низкий уровень образования, высокие нервно-эмоциональные нагрузки на работе и дома, тяжелые физические нагрузки, злоупотребление алкоголем, курение, низкая медицинская грамотность и активность.

В общем числе смертей 26,5 % составляют умершие в трудоспособном возрасте, 0,6 % приходится на возраст моложе трудоспособного и

72,8 % – старше трудоспособного. Высокая заболеваемость и смертность трудоспособного населения сокращают его численность, способствуют росту числа сирот, вдов, оставляют без попечительства престарелых родителей. Кроме того, высокая смертность молодого населения может являться одной из причин низкой рождаемости, распространения одиночества и неполных семей.

В 2010 г. смертность в республике превысила рождаемость в 1,65 раза. В сельской местности она выше, чем в городских поселениях. В Мордовии в настоящее время все еще отмечается значительная территориальная дифференциация в уровне смертности. Самое неблагоприятное положение сложилось в Большеберезниковском, Дубенском, Ичалковском, Темниковском и Теньгушевском районах республики (22,3–26,5 ‰). Наименьший показатель смертности был отмечен в Лямбирском, Зубово-Полянском и Тобеевском районах (13,3–14,7 ‰) [34].

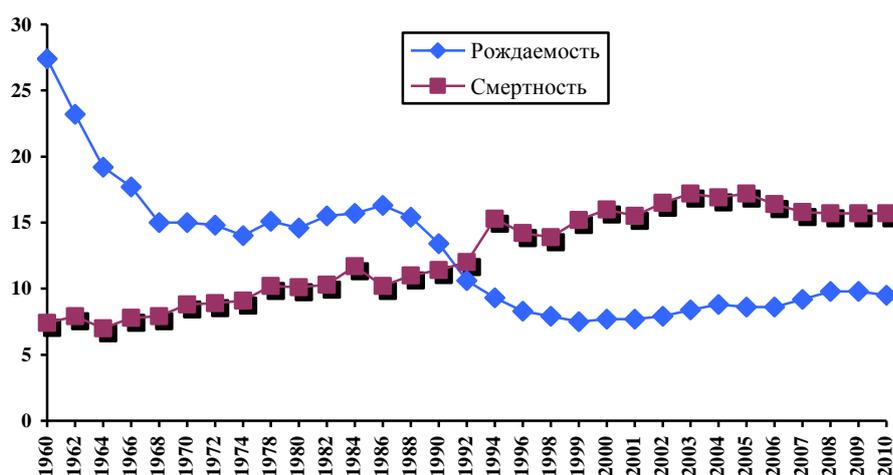
Положительной тенденцией в демографическом развитии Мордовии является дальнейшее снижение достаточно невысокой младенческой смертности. В 1970 г. она составляла 22,9 на 1 000 детей, родившихся живыми, в 1990 г. — 16,4, в 2000 г. — 9,4, в 2005 г. — 9,1, в 2010 г. — 6,3. В 2010 г. не дожили до 1 года 50 младенцев. Кроме того, зарегистрирован 51 случай мертворождения. Основными причинами младенческой смертности являются врожденные аномалии развития и состояния, возникающие в перинатальном периоде. Младенческая смертность в городских поселениях выше, чем в сельской местности. В 2010 г. коэффициент младенческой смертности составил в городских поселениях 7,0 ‰, а в сельской местности — 4,4 ‰ [34].

Низкий уровень рождаемости и высокий уровень смертности предопределили высокие показатели естественной убыли населения, которая в 2010 г. была выше, чем в 2009 г. и составила -6,2 ‰, в 2012 г. — -5,3 ‰.

Тенденция сокращения численности населения в Мордовии имеет достаточно длительный и устойчивый характер. Естественный прирост

сменился естественной убылью еще в 1992 г. Коэффициент естественного прироста, имевший в послевоенные годы максимальное положительное сальдо (20,0 ‰ в 1960 г.), в 1990-е гг. приобретает отрицательное значение и прогрессирует вплоть до 2003 г. (8,8 ‰). В период с 2003 по 2005 гг. сохраняется стабильно высокое отрицательное значение этого коэффициента и только в 2006 г. начинается медленное сокращение уровня естественной убыли населения РМ (рис. 19).

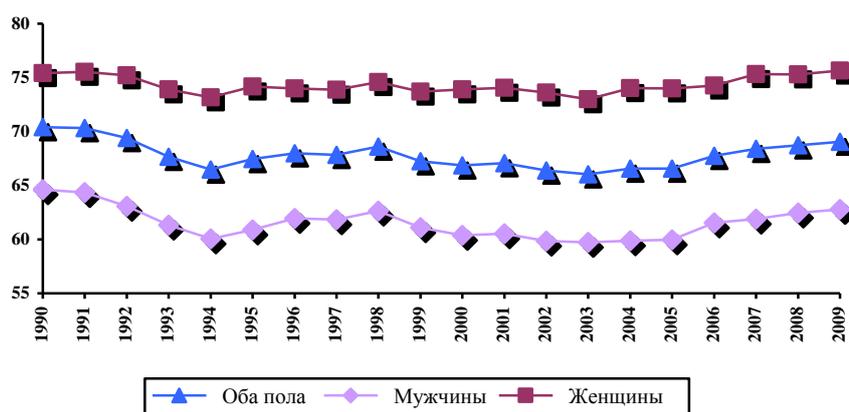
В 2010–2012 гг. естественная убыль населения отмечалась во всех административных районах Мордовии. В Ардатовском, Атюрьевском, Атяшевском, Большеберезниковском, Дубенском, Ельниковском, Ичалковском, Ковылкинском, Краснослободском, Темниовском и Теньгушевском районах умерших было зарегистрировано в 2–3 раза больше, чем родившихся. Коэффициент естественной убыли населения в этих районах сложился на уровне 18,0–14,0 ‰, что в 2–3 раза выше, чем в среднем по республике. В 2009 г. в Мордовии не осталось муниципальных образований с естественным приростом населения. Только в начале 2010 г. положительное значение этого коэффициента было зарегистрировано в городском округе Саранск [34].



Р и с. 19. Показатели рождаемости и смертности населения РМ [42]

Другой демографической проблемой является низкая продолжительность жизни. Ожидаемая продолжительность жизни — это наиболее уни-

версальный показатель качества жизни населения региона и характеристики смертности. Снижение продолжительности жизни всего населения республики наблюдается с 1980-х гг. Особенно высокие темпы фиксировались в 1990-е гг. и начале XXI в. Самые низкие показатели были отмечены в 2003 г., когда продолжительность жизни мужчин составила 59 лет, а женщин 73 года. Снижение этого показателя было характерно как для мужского, так и для женского населения республики. С 2004 г. наблюдаются положительные изменения в динамике этого показателя. В 2011 г. ожидаемая продолжительность жизни при рождении составила 62,5 года у мужчин и 75,3 года у женщин. Однако продолжает увеличиваться разрыв в продолжительности жизни между женским и мужским населением. В 1990 г. он составлял 10 лет, а в 2010 г. — 13 лет (рис. 20, табл. 8).



Р и с. 20. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении [42]

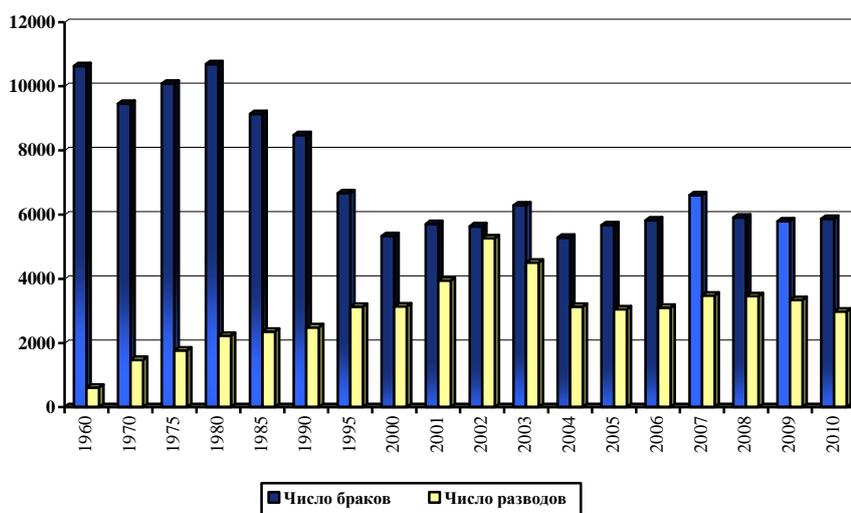
Таблица 8
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении* (число лет)

Год	Мужчины	Женщины
1990	64,4	75,5
1995	60,9	74,2
2000	60,4	73,9
2003	59,7	73,0
2005	60,0	74,0
2008	62,5	75,3
2010	62,8	75,6

*Мордовия : стат. Ежегодник / Мордовиястат. Саранск, 2012 С. 106.

На процессы естественного воспроизводства населения определенное влияние оказывают брачно-семейное (репродуктивное) поведение, а также семейно-психологические отношения между супругами.

Коэффициент брачности сокращается с 1990 г. Если в 1990 г. на 1 000 чел. заключалось 8,8 брака, в 1996 г. — 5,9, то в 2000 г. — 5,8. Это были самые низкие коэффициенты за всю послевоенную историю развития республики. Число браков и коэффициент брачности несколько выросли после 2003 г., однако характеризуются нестабильностью и низким уровнем. Например, в 1990 г. на 1 000 чел. приходилось 8,8 брака, а в 2010 г. — 7,0. Поэтому современная демографическая ситуация в республике по-прежнему характеризуется низким уровнем показателя брачности и довольно высоким — разводимости, хотя в последние годы эти коэффициенты несколько улучшились (рис. 21, табл. 9).



Р и с. 21. Соотношение числа браков и разводов в РМ [42]

Снижение показателя брачности обусловлено как процессом старения населения, так и негативными изменениями в брачных установках и в брачном поведении супругов. При низкой рождаемости в республике наблюдается большое количество аборт. Аборт до сих пор является одним из основных методов планирования семьи. Он негативно сказывается как на самом процессе воспроизводства населения, так и на репродуктивном здоровье женщин.

Нестабильное положение имеет и коэффициент разводимости (табл. 10). В 2002 г. он был самым высоким за весь послевоенный период развития республики — 5,9 ‰, что только на 0,4 ‰ ниже уровня брачности (6,3 ‰). Рост числа разводов, скорее всего, связан с либерализацией семейно-брачного поведения, а также одобрительным отношением к рождению детей вне зарегистрированного брака.

В Мордовии отмечается значительная территориальная дифференциация в брачном поведении населения. Уровень брачности и разводимости выше в городских поселениях, чем в сельской местности. Например, в 2010 г. на 1 000 человек в городских поселениях было заключено 8,1 брака, а в сельской местности 5,3; разводов соответственно 4,2 и 2,6. Региональная дифференциация показателей рождаемости обусловлена различными факторами: уровнем урбанизации, национальными и социокультурными особенностями регионов, миграционной подвижностью населения молодого возраста, сформировавшейся моделью занятости мужчин и женщин, репродуктивными установками населения [34].

Таблица 10

Браки и разводы на 1 000 человек населения*

Год	Число браков	Число разводов	Браки	Разводы
1990	8477	2489	8,8	2,6
1995	6670	3131	7,0	3,3
2000	5334	3145	5,8	3,4
2003	6290	4508	7,1	5,1
2005	5675	3050	6,6	3,5
2008	5913	3462	7,1	4,1
2010	5874	2980	7,0	3,6

*Мордовия : стат. Ежегодник / Мордовиястат. Саранск, 2011. С. 73.

Снижение рождаемости способствовало изменению семейной структуры. Произошли необратимые изменения норм детности и структуры семьи, что представляет реальную демографическую угрозу безопасности республики. Об изменении средней величины семьи в Республике Мордовия на протяжении второй половины прошлого века дает представление

табл. 11. Произошла трансформация института семьи, проявлением которой служат такие показатели, как падение рождаемости, рост количества разводов, появление большого количества неполных семей, бездетных семей, сознательный отказ от рождения даже единственного ребенка, развитие альтернативных форм семьи.

Таблица 11

Изменение средней величины семьи,* чел. [49]

Показатель	1959 г.	1970 г.	1979 г.	1989 г.	2002 г.
Все население	4,0	3,9	3,4	3,3	2,6
Городское население	3,7	3,6	3,3	3,3	2,7
Сельское население	4,1	4,2	3,6	3,2	2,5

* Материалы переписей населения

Для современной семьи характерна ориентация на личностные, а не на статусные характеристики индивидов в ситуации брачного выбора. Если в прошлом были распространены браки по сговору родителей, то теперь подавляющее большинство составляют браки, в которых молодые люди самостоятельно принимают решение о вступлении в брак и сами выбирают брачных партнеров. Происходит усложнение взаимоотношений между старшим и средним поколениями в семье, и одновременно растет число нуклеарных семей. Процесс нуклеаризации — это тенденция к выделению взрослых детей из родительских семей в связи с вступлением в брак, приводящая к увеличению доли простых семей, то есть к выделению семейного ядра.

В республике обострились проблемы семей, нуждающихся в социальной защите: семей одиноких матерей и отцов, приемных и патронатных семей, взявших детей под опеку, многодетных семей с малолетними детьми до трех лет, сельских семей. Одной из основных бед многодетных семей является бедность, поэтому отказ семьи от рождения детей или ограничение их количества является способом социальной самозащиты. В республике эта тенденция стала массовым явлением, семьи нашли способ

противостоять низкому уровню жизни. Сокращение молодежи увеличит возраст рабочей силы, снизит ее качественные характеристики, уменьшит инвестиции в основной капитал, создаст сложности в социально-экономическом развитии республики в целом. Поэтому задачей демографической и семейной политики на данном этапе является совершенствование системы мер по официальному оформлению брачных отношений, повышению престижа института брака.

Низкая рождаемость в республике стала хронической, и ее длительный период спада привел к сильнейшей деформации возрастно-половой структуры населения. На ее восстановление, по мнению некоторых демографов, потребуется не менее 150 или даже более 500 лет.

В свою очередь рождаемость и темпы естественного прироста населения зависят от его возрастного состава. Чем больше доля молодых людей в структуре населения, тем выше рождаемость и ниже смертность. Более совершенным показателем, характеризующим рождаемость, является коэффициент по возрастной рождаемости. В табл. 12 представлена динамика специального коэффициента рождаемости, наблюдаемая у крупных этносов Мордовии. Он показывает число детей, которое приходится на 1 000 женщин репродуктивного возраста (15 – 49 лет). Динамика специального коэффициента рождаемости по данным переписей свидетельствуют о его значительном сокращении, причем для всех этнических групп и типов поселений, но особенно высокие темпы убыли были у мордовского народа. Внутрисемейное регулирование деторождений получило широкое распространение среди основных этносов, проживающих на территории республики, причем как в городских, так и в сельских поселениях.

Современное состояние демографических процессов в республике не соответствует представлениям о завершающей фазе демографического перехода. Следует отметить, что Мордовия по важнейшим показателям демографического развития – рождаемости, смертности и естественного прироста – входит в число самых неблагополучных регионов России. Из-

менение демографических показателей Республики Мордовия в 1990-е гг. можно оценить как регрессивное.

Таблица 12

Динамика специального коэффициента рождаемости,* %

Число родившихся	1926 г.	1939 г.	1959 г.	1970 г.	1979 г.	1989 г.	2002 г.
Городская и сельская местность							
Всего	152,4	149,0	95,0	52,6	55,9	64,6	29,6
Мордва	160,7	—	115,5	62,1	52,2	60,2	22,1
Русские	148,2	—	81,8	47,1	58,6	67,0	33,5
Татары	145,5	—	128,1	63,7	53,9	71,4	30,9
Города и поселки городского типа							
Всего	93,8	103,0	68,2	44,8	50,6	58,7	28,4
Мордва	43,7	—	63,1	39,3	37,4	46,2	18,3
Русские	94,7	—	68,4	46,6	55,7	63,6	32,9
Татары	83,3	—	108,1	48,6	44,7	62,5	28,0
Сельская местность							
Всего	154,8	152,9	102,0	58,8	62,5	76,2	32,1
Мордва	160,9	—	119,5	69,4	61,2	74,7	26,4
Русские	152,0	—	87,1	47,8	64,6	77,5	35,6
Татары	145,8	—	132,5	70,6	60,0	81,3	34,7

*Разживин В. Ф. Народ Мордовии: социокультурная динамика / В. Ф. Разживин, И. В. Широкова. Саранск, 2007. С. 74.

Следует обратить внимание на экономические последствия ухудшения демографической ситуации. В результате сокращения сельского населения снизилась освоенность территории республики, уменьшилась людность поселений, что значительно повысило затраты на социальное обустройство самого населения.

Контрольные вопросы и задания

1. Что такое «естественное движение населения»?
2. Какие факторы и причины определяют величины рождаемости и смертности? Какие из них подтверждаются статистическими материалами?
3. Как изменялись величины рождаемости и смертности населения в Мордовии и ее регионах?
4. Какие современные тенденции воспроизводства населения можно выделить для Мордовии исходя из статистических источников и выполненных заданий?

3. ПОЛОВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ

Важнейшей характеристикой сложившейся демографической ситуации является половозрастная структура населения. С одной стороны, она является существенным фактором естественного движения населения, с другой — сама зависит от него, так как оказывается результатом демографического развития и миграционного движения.

Как в прошлом столетии, так и в настоящее время сохраняется характерное для населения республики значительное превышение численности женщин над численностью мужчин. По данным переписи 2002 г., превышение численности женщин над численностью мужчин составило 71,7 тыс. чел. против 83,98 тыс. в 1989 г. (табл. 13).

Таблица 13

Динамика полового состава населения*

Показатель	Тысяч человек						Удельный вес в общей численности населения, %					
	мужчины			женщины			мужчины			женщины		
	1989	2002	2010	1989	2002	2010	1989	2002	2010	1989	2002	2010
Все население	439,9	408,6	383,9	523,6	480,2	450,9	45,7	46,0	46,0	54,3	54,0	54,0
Городское	248,1	239,9	—	293,0	291,6	—	45,9	45,1	—	54,1	54,9	—
Сельское	191,8	168,6	—	230,6	188,7	—	45,4	47,2	—	54,6	52,8	—

*Основные итоги Всероссийской переписи населения 2002 года по Республике Мордовия : стат. сб. № 940. Саранск, 2004. С. 12.

Сокращение численности сопровождается ухудшением структурных характеристик населения республики. Преобладание численности женщин над численностью мужчин во всем населении отмечается с 17-летнего возраста, а среди сельских жителей — с 54-летнего. По данным переписи населения 2002 г., доля мужчин составила 46,0 %, женщин — 54,0 %. Вместе с тем разрыв в численности мужчин и женщин постепенно сокращался: в 1959 г. на 1 000 мужчин приходилось 1 336 женщин, в 1970 г. — 1 275, в

1979 г. – 1 235, в 1989 г. 1 191, в 2002 и 2010 гг. – 1 175 женщин, в том числе в городской местности – 1 218, в сельской – 1 111 [29].

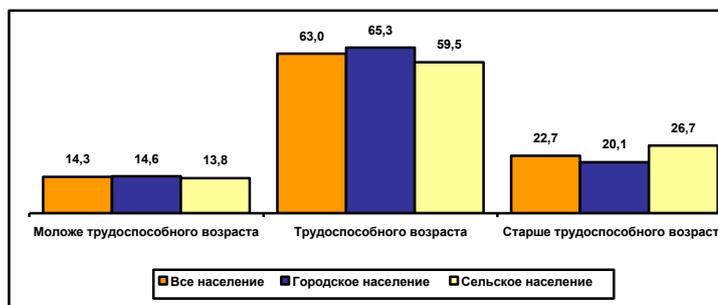
Данные Всероссийской переписи населения 2010 г. вновь подтвердили, что в республике сохраняется характерное и для населения России значительное превышение численности женщин над численностью мужчин. Численность мужчин составила 383,9 тыс., женщин – 450,9 тыс., т. е. число женщин превышает число мужчин на 67,0 тыс. чел. Число мужчин, по сравнению с данными переписи населения 2002 г., сократилось на 24,7 тыс. (6,0 %), женщин – на 29,3 тыс. чел. (6,1 %). Однако соотношение мужчин и женщин не изменилось: мужчины составили 46,0 % в общей численности населения, а женщины – 54,0 %, но число мужчин сокращается быстрее, чем женщин, – соответственно 0,89 % и 0,87 % [34].

В республике, как и в России в целом, ежегодно рождается больше мальчиков, чем девочек: в среднем на 100 девочек – 104 мальчика. Поэтому до 30–35 лет в структуре населения преобладают мужчины. Стабильное превышение численности женщин над численностью мужчин во всем населении начинается в возрасте 39 лет. Основной причиной малочисленности мужчин является высокая смертность, прежде всего в трудоспособном возрасте (43 % от общего числа умерших).

Существенной гендерной диспропорцией характеризуется и население Приволжского ФО, в состав которого входит Мордовия. В 2012 г. в структуре населения округа численность женщин составила 16,1 млн чел. (54 % от общей численности населения), мужчин – 13,7 млн чел. (46 %). Если в 2002 г. на 1 000 мужчин приходилось 1 162,5 женщин, то в 2012 г. – 1 173,3. Значение соотношения максимально в Нижегородской обл. (1 211), минимально – в Республике Башкортостан (1 139). Таким образом в Мордовии соотношение мужчин и женщин несколько хуже, чем в Приволжском ФО.

В республике продолжает сокращаться численность детей. В 2008 г., по сравнению с 2007 г., численность детей и подростков в возрасте до 15

лет уменьшилась почти на 2 % и составила 14,3 % от общей численности населения (119,0 тыс. чел.). Число лиц трудоспособного возраста также уменьшилось (на 6,2 тыс. чел.) и составило 63,0 % (525,0 тыс. чел.). Удельный вес лиц старше трудоспособного возраста увеличился и составил 22,7 % (189,0 тыс. чел.) (рис. 22, табл. 14).



Р и с. 22. Структура населения по основным возрастным группам, % [31]

В 2010 г. по сравнению с 2009 г. численность детей и подростков в возрасте до 15 лет уменьшилась, и доля детей составила 14,3 % от общей численности населения. Численность лиц трудоспособного возраста стала меньше — 62,5 %. Удельный вес лиц старше трудоспособного возраста увеличился до 23,2 %. Самый низкий удельный вес населения моложе трудоспособного возраста в общей численности отмечается в Кочкуровском муниципальном районе (12,0 %), а наибольший показатель зафиксирован в Атюрьевском (17,1 %). Почти треть от общей численности населения приходится на долю лиц старше трудоспособного возраста в Большеберезниковском (33,3 %), Ковылкинском (32,2 %), и Дубенском (31,2 %) муниципальных районах. Средний возраст населения по административным районам РМ представлен на рис. 23.

Наибольший удельный вес населения трудоспособного возраста в общей численности отмечается в Zubovo-Полянском (69,2 %), Лямбирском (63,5 %) районах и в городах республиканского подчинения Саранске (65,1 %) и г. Ковылкине (62,4 %), а самый низкий — в Большеберезниковском (52,6 %), Ковылкинском (55,1 %) и Дубенском (54,7 %) районах.

В 2010 г. ожидаемая продолжительность жизни в среднем по республике составила 69 лет, женщин — 75 и мужчин 62. Средний возраст превы-

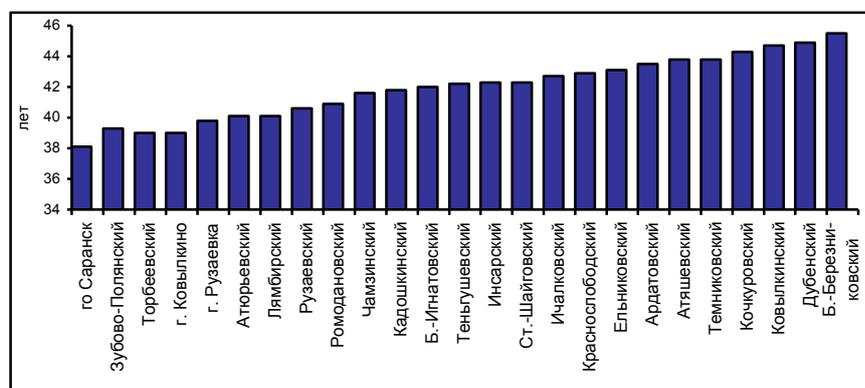
сил 40 лет (в России – 39,1, в Приволжском ФО – 39,5), в том числе мужчин – 37,4, женщин – 42,7 лет. Республики Удмуртия и Башкортостан являются самыми «молодыми» регионами в Приволжском федеральном округе по среднему возрасту населения (38,2 лет и 38,0 лет соответственно) в сравнении с наиболее «старыми» – Пензенской (41,4 лет), Кировской (40,9 лет), Ульяновской (40,9 лет), Нижегородской обл. и Мордовией (40,8 лет).

Таблица 14

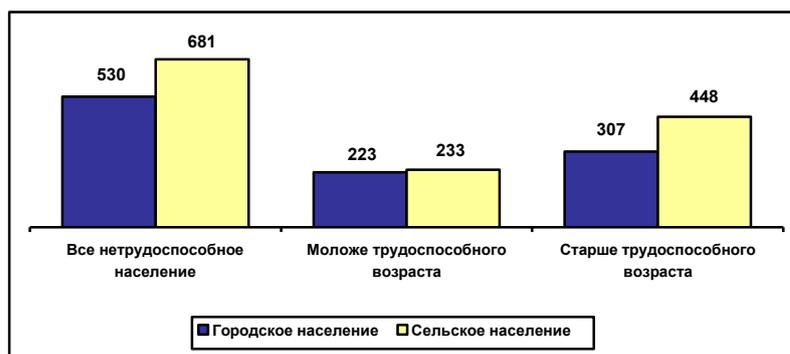
Распределение населения по основным возрастным группам*, %

Год	Мужчины и женщины до 15 лет	Мужчины 16—59 лет, женщины 16—55 лет	Мужчины 60 лет и более, женщины 55 лет и более
<i>Все население</i>			
1990	23,6	55,4	21,0
2000	19,5	58,3	22,2
2005	15,8	62,3	21,9
2009	14,3	63,0	22,7
2010	14,3	62,5	23,2
<i>Городское население</i>			
1990	25,2	59,9	14,8
2000	20,3	62,4	17,3
2005	16,0	65,7	18,3
2009	14,6	65,3	20,1
2010	14,6	64,6	20,8
<i>Сельское население</i>			
1990	21,5	49,4	29,0
2000	18,4	52,2	29,4
2005	15,6	57,3	27,1
2009	13,8	59,5	26,7
2010	13,8	59,3	26,9

*Демографический ежегодник Республики Мордовия : стат. сб. № 900. Саранск, 2009. С. 21—23; Мордовия : стат. ежегодник / Мордовиястат. Саранск, 2012. С. 89.



Происходящие изменения в возрастной структуре населения влекут за собой и изменение показателей демографической нагрузки. По состоянию на 1 января 2010 г. на 1 000 лиц трудоспособного возраста приходилось 599 нетрудоспособных (в 1980 г. – 740). Нагрузка детьми и подростками в возрасте до 15 лет составила 229 чел. (в 1980 г. – 421), пожилыми – 370 (в 1980 г. – 319) (рис. 24, табл. 15).



Р и с. 24. Показатель демографической нагрузки (на 1 000 лиц трудоспособного возраста) [42]

Таблица 15

Коэффициенты демографической нагрузки на трудоспособное население РМ*

Год	Все население			Городское население			Сельское население		
	На 1000 трудоспособного населения приходится лиц нетрудоспособного возраста	в том числе в возрасте:		На 1000 трудоспособного населения приходится лиц нетрудоспособного возраста	в том числе в возрасте:		На 1000 трудоспособного населения приходится лиц нетрудоспособного возраста	в том числе в возрасте:	
		моложе трудоспособного	старше трудоспособного		моложе трудоспособного	старше трудоспособного		моложе трудоспособного	старше трудоспособного
1980	740	421	319	550	362	188	954	487	467
1985	773	419	354	628	405	223	964	438	526
1990	805	427	379	669	421	248	1022	436	587
1995	801	403	398	656	386	270	1049	431	618
2000	717	335	382	603	325	278	915	352	562
2005	606	255	352	522	244	278	745	273	473
2009	587	227	360	530	223	307	681	233	448
2010	599	229	370	547	226	321	686	233	454

*Демографический ежегодник Республики Мордовия : стат. Сб. № 900. Саранск, 2012. С. 89-91.

Таким образом, в республике сложилась регрессивная возрастная структура населения, для которой характерно превышение доли населения старших возрастов над долей детей. А это в свою очередь приводит к понижению экономической активности населения, что не отвечает интересам регионального развития.

Особенности демографической ситуации в Мордовии обусловлены давно начавшейся деформацией возрастно-половой структуры населения, связанной в первую очередь с длительным миграционным оттоком. Миграция привела к процессу старения населения, что снижает как общие показатели рождаемости и естественного прироста, так и специальные, например коэффициент суммарной рождаемости. Динамика коэффициента суммарной рождаемости на территории РМ до 2030 г. отражена в табл. 16.

Таблица 16

Предполагаемая динамика коэффициента суммарной рождаемости в РМ*

Год	Все население	Городское население	Сельское население
2010	1,328	1,213	1,571
2015	1,419	1,334	1,587
2020	1,507	1,457	1,600
2025	1,548	1,506	1,631
2030	1,572	1,536	1,657

*Демографический ежегодник Республики Мордовия : стат. Сб. № 900.
Саранск, 2011. С. 173. [34]

Республика выделяется очень низким коэффициентом суммарной рождаемости. В 2006 г. в Приволжском ФО его величина составляла – 1,3 ребенка на одну женщину репродуктивного возраста, в 2011 г. – 1,593, при средней величине по РФ – 1,582.

Самый высокий показатель в 2011 г. зафиксирован в Удмуртской Республике (1,825), самый низкий – в Республике Мордовия (1,249). Этот уровень ещё далёк от уровня, обеспечивающего простое воспроизводство населения (2,1—2,2 ребёнка на одну женщину). Наибольший прирост сум-

2. В чем проявляется зависимость возрастного состава населения от типа воспроизводства?

3. Какое влияние на демографическую структуру населения оказывают войны и затяжные экономические кризисы?

4. Что такое «Половозрастная пирамида»?

5. Начертите и опишите половозрастные пирамиды населения Мордовии.

4. МИГРАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ

Одним из существенных факторов изменения численности и территориального перераспределения населения является миграция. Нерациональные миграционные потоки между сельской местностью и городскими поселениями являются одной из демографических угроз для населения республики. Миграционные процессы уже давно играют отрицательную роль в демографическом развитии региона. Для Республики Мордовия с 1960-х гг. характерна устойчивая миграционная убыль населения (табл. 17, рис 26).

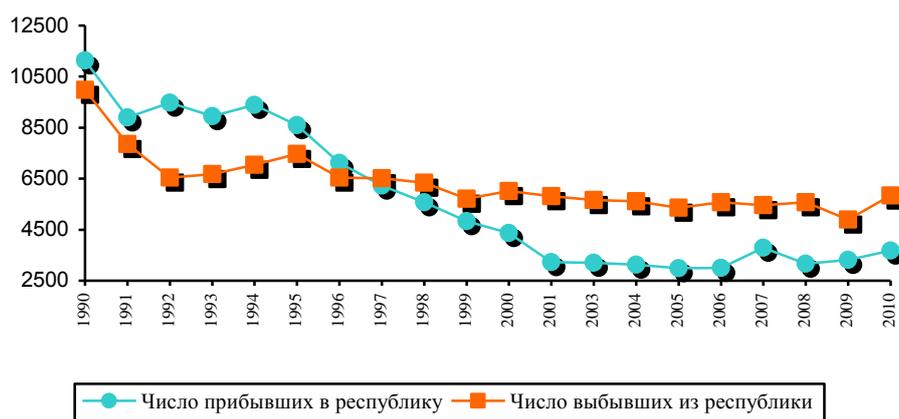
Таблица 17

Общие итоги миграции населения в РМ *, чел.

Год	Прибывшие	Выбывшие	Миграционный прирост (убыль)
1940	24 388	19 883	4 505
1950	27 830	22 894	4 936
1960	40 749	42 246	-1 497
1970	42 788	46 019	-3 231
1980	36 624	38 897	-2 273
1990	28 195	31 510	-3 315
1995	22 499	22 915	-416
2000	14 444	17 045	-2 601
2005	9 621	11 990	-2 369
2008	9 247	11 655	-2 408
2009	8 733	10 314	-1 581
2010	9 845	11 999	-2 154

*Мордовия : стат. ежегодник / Мордовиястат. Саранск, 2012. С. 111-114.

Миграционный отток сменялся незначительным притоком населения только в начале 1990-х гг. С 1995 г. вновь наблюдаются устойчивые отрицательные показатели сальдо миграции. В 2010 г. миграционная убыль составила 2,1 тыс. чел., или почти 32 % от общей убыли населения, в то время как в 2009 г. 1,6 тыс. чел. Количество выбывших из республики в 2010 г., по сравнению с 2009 г., увеличилось на 0,87 %. Среднее значение миграционного оттока за период 2000–2010 гг. – 50 чел. на 10 000 жителей. Это один из самых высоких показателей в Приволжском ФО: сопоставимый показатель миграционного оттока населения имеют Ульяновская и Кировская обл. Республику покидает молодежь (доля лиц в возрасте 16–29 лет составила 47,1 % всех выбывших) [34,42].

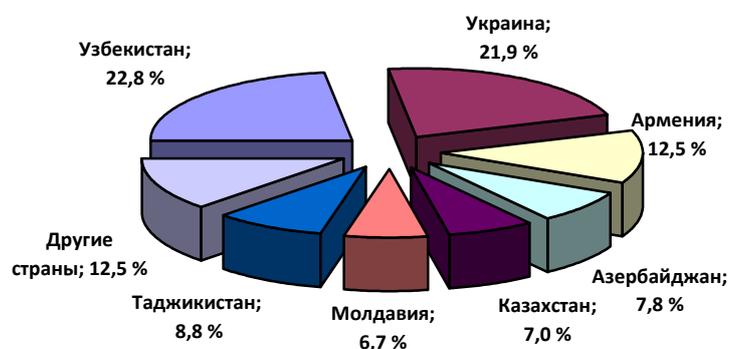


Р и с. 26. Внешняя для республики миграция [42]

Основу внешнего миграционного оборота составляет внутривоспольское переселение граждан. Центральное положение республики — между Москвой и Нижним Новгородом — определило повышенные потери населения и значительно ухудшило его качественный состав. Основные направления миграции по России — г. Москва и Московская область, которые с 1990-х гг. являются основными центрами притока мигрантов как из Мордовии, так и из других регионов России, а также из стран СНГ и дальнего зарубежья (рис. 27). Столица и федеральный центр вытягивают наиболее активных, квалифицированных и преимущественно молодых жителей республики. В среднесрочной перспективе привлекательность для ми-

грантов будут наращивать и другие российские города-миллионники, которые уже столкнулись с проблемой дефицита трудовых ресурсов. Для привлечения молодых трудовых мигрантов в этих городах будет быстро увеличиваться уровень средней заработной платы, развиваться сектор социальных услуг, торговли и развлечений, увеличиваться объемы жилищного строительства.

Наиболее благоприятная ситуация сложилась в г. Саранске, где прирост населения в 2009 г. составил 535 чел., а в 2010 г. — 990 чел. Наибольший отток жителей в 2010 г. наблюдался из Зубово-Полянского, Атюрьевского, Атяшевского, Ромодановского, Кадошкинского и Торбеевского районов. 2010 г. характеризовался некоторым снижением миграционной активности населения. Однако по сравнению с 2009 г. объем миграции (сумма прибытий и убытий) увеличился на 14,7 %. Около 57 % перемещений населения связаны с внутриреспубликанской миграцией. Этот вид миграции в 2010 г. характеризовался оттоком населения из сельской местности. Его величина составила 3 357 чел. (в 2009 г. — 2 908 чел.).



Р и с. 27. Структура прибывших в Республику Мордовия из стран СНГ и Балтии в 2010 г. (в процентах от общего числа прибывших) [42]

Коэффициент миграционного прироста (оттока) населения приведен в табл. 18. С 1990 г. количество выбывших за пределы Мордовии превышает число прибывших. В 2000 г. число прибывших составило 14,4 тыс., а выбывших — 17,0 тыс., сальдо миграции — минус 2,6 тыс. чел. В 2010 г. соответственно: 9,8 тыс. чел., 11,9 тыс. чел., сальдо миграции — минус 2,1

тыс. чел. Миграционная убыль в последние годы несколько снизилась, но количество выбывших по-прежнему составляет примерно 8–10 тыс. чел. в год [34].

Мордовия теряет своих постоянных жителей за счет межрегиональной миграции: в другие регионы России убывает людей почти в 2 раза больше, чем приезжает в республику. Миграционная убыль по этому потоку в 2010 г. составила 2 780 чел. Из них каждый второй переехал на жительство в Московскую область или в г. Москву, 3,9 % – в Нижегородскую область. Территориальная структура взаимообмена Мордовии с регионами Российской Федерации с 1980-х гг. существенных изменений не претерпела. Как и прежде, наиболее тесные связи республика имеет с соседними регионами Центрального и Поволжского экономических районов. Миграционные связи с регионами России представляют собой устойчивую территориальную схему.

Таблица 18

Коэффициент миграционного прироста (оттока) населения*
(миграционный прирост за год на 10 000 человек среднегодового населения)

Год	Все население	Городское население	Сельское население
1990	-34,3	12,2	-96,3
1995	-4,4	12,2	-27,4
2000	-28,5	22,4	-37,4
2005	-27,5	-25,6	-30,2
2010	-25,7	12,5	-83,9

*Мордовия : стат. ежегодник / Мордовиястат. Саранск, 2011. С. 76.

Основным фактором, поддерживающим численность населения республики в условиях естественной убыли, является иммиграция из стран СНГ и Балтии. Она имеет стабильно положительное сальдо. Основу прироста составляют выходцы из Узбекистана (24,0 %), Украины (21 %) и Армении (12,9 %). Однако миграция населения в республике не только не увеличивает трудовой потенциал, но и не восполняет естественной убыли населения.

В результате высокого миграционного оттока населения сокращается его численность, усиливается деформация возрастной структуры, уменьшается численность молодежи, растет число лиц старших возрастов, увеличивается демографическая нагрузка на трудоспособное население. Высокий миграционный отток обусловил дефицит молодых женщин и девушек в сельской местности, что отрицательно сказывается на формировании сельских семей. А это в свою очередь негативно отражается на показателях воспроизводства населения. Негативным последствием миграции сельского населения является отток специалистов с высшим и средним специальным образованием. Это создает дефицит квалифицированных кадров и приводит к снижению трудового потенциала села.

Вызывает большую тревогу депопуляция сельского населения. Деревни и села республики обезлюдняются. Нам представляется, что проблемы развития геодемографической обстановки в значительной степени связаны не с общей численностью населения и даже не с отрицательным сальдо миграции, а с существующими еще с 1990-х гг. неблагоприятными тенденциями в области воспроизводства населения, а именно с депопуляционными процессами сельского населения.

В этих условиях возрастает значение миграционного движения как фактора, обеспечивающего устойчивость городских поселений. Ситуация свидетельствует о том, что этот источник демографической устойчивости в городских поселениях республики отсутствует. Следовательно, в будущем ожидаются демографические потери не только в сельской, но и в городской местности (табл. 19).

Таблица 19

Городские поселения Мордовии с миграционной убылью населения в 2010 г. [34]

Города	Поселки городского типа
Рузаевка, Ковылкино, Ардатов, Краснослободск, Темников	Тургенево, Атяшево, Зубова Поляна, Явас, Потьма, Умет, Кадошкино, Ромоданово, Горбеево, Чамзинка, Комсомольский

Для решения многих демографических проблем необходимы разработка и проведение активной демографической политики: улучшение количественных и качественных характеристик народонаселения, развитие производственной и социальной инфраструктуры, создание социально-экономических условий для роста как количественных, так и качественных показателей народонаселения. Следует обеспечить благоприятные условия для укрепления семьи, материнства и детства. Важно создать условия для улучшения качественных параметров народонаселения в области образования, культуры, здравоохранения, занятий спортом, отдыха и рекреации.

Контрольные вопросы и задания

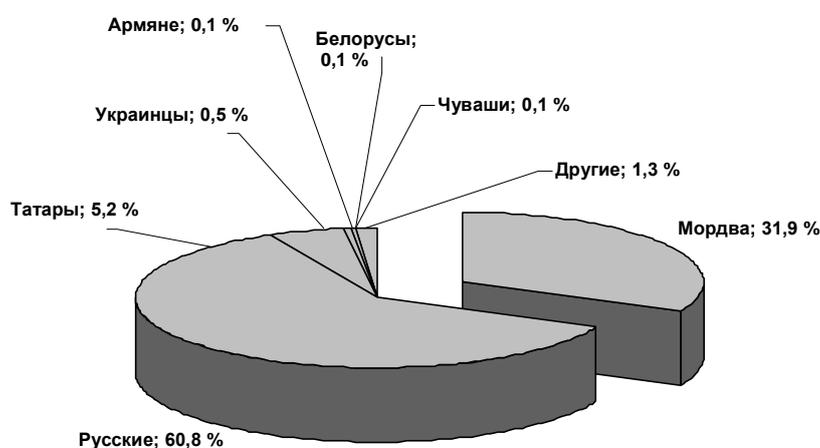
1. Что такое «миграция населения»?
2. В чем отличия миграции населения от маятниковой миграции?
3. В чем преимущества и недостатки постоянное и маятниковой миграции?
4. Почему «взрослеет» миграционный поток?
5. Какое влияние оказывают миграции на численность всего, городского и сельского населения РМ?
6. Как изменялась численность населения в РМ под влиянием миграции?
7. Какие регионы России дают на территорию Мордовии беженцев и вынужденных переселенцев? Как идет процесс их расселения в РМ?

5. ЭТНИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ЭТНИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

По данным переписи населения 1926 г., на территории современной Мордовии проживали представители более 30 национальностей (русских – 63,2 %, мордвы – 32,2 %, татар – 4,5 %). Переписью населения 2002 г. на территории республики зафиксировано проживание граждан 92 национальностей. На долю трех основных из них (мордва, русские и татары) пришлось 98 % всего населения региона [40]. В Мордовии насчитывалось

7 национальностей, численность населения которых – 1 000 чел. и более, 22 национальности – 100 чел. и выше (табл. 20, рис. 28).

Численность населения коренной национальности мордвы составила 283,9 тыс. чел., она уменьшилась за межпереписной период на 29,6 тыс. чел., или на 9,4 %. По данным переписи населения 2002 г., общая численность мордвы на территории РФ составила 843,3 тыс. чел. В общей численности населения республики на долю мордвы приходилось 31,9 % (в 1989 г. – 32,5 %).



Р и с. 28. Национальный состав населения Мордовии (по данным Всероссийской переписи 2002 г.) [29]

Еще в начале XX в. мордва была одним из крупных коренных российских народов. По переписи населения 1939 г., в СССР ее насчитывалось 1 456 тыс. чел. Однако в последующие годы численность мордвы сокращалась очень высокими темпами и в 1989 г. составила 1 073 тыс. чел. (0,7 % всего населения РФ). Тем не менее она все еще относилась к самым крупным народам России. Однако темпы сокращения мордвы были более высокими, чем других крупных народов, поэтому доля и численность ее уменьшались. В 2002 г. в России проживало 92,2 % мордвы от общей ее численности на планете. Ее удельный вес в общей численности населения России в 2002 г. составил 0,59 %. Численность мордовского населения в целом по стране сократилась на 21,4 %. Мордва по численности заняла

восьмое место среди всех народов России. Собственно в Республике Мордовия проживало 283,8 тыс. чел., или 33,7 % от всей численности мордвы России [29].

Таблица 20

Национальный состав населения Мордовии, 2002 г.*

Национальность	Число лиц данной национальности, чел.		2002 г. в % к 1989 г.	В % к итогу	
	1989 г.	2002 г.		1989 г.	2002 г.
Все население	963 504	888 766	92,2	100,0	100,0
Мордва из них:	313 420	283 861	90,6	32,5	31,9
Мордва-мокша	—	47 406	—	—	—
Мордва-эрзя	—	78 963	—	—	—
Русские	586 147	540 717	92,2	60,8	60,8
Татары	47 328	46 261	97,7	4,9	5,2
Украинцы	6 461	4 801	74,3	0,7	0,5
Армяне	777	1 310	170	0,08	0,1
Белорусы	1 647	1 240	75,3	0,2	0,1
Чуваши	1 278	1 097	85,8	0,1	0,1
Азербайджанцы	662	672	101,5	0,07	0,08
Цыгане	480	445	92,7	0,05	0,05
Узбеки	401	437	109,0	0,04	0,05
Грузины	323	395	122,3	0,03	0,04
Немцы	255	374	150	0,03	0,04
Таджики	183	372	200	0,02	0,04
Молдаване	277	263	94,9	0,03	0,03
Марийцы	333	227	68,2	0,03	0,03
Башкиры	214	172	80,3	0,02	0,02
Евреи	326	171	52,5	0,03	0,02
Удмурты	164	147	89,6	0,02	0,02
Казахи	221	122	55,2	0,02	0,01
Чеченцы	140	116	82,9	0,01	0,01
Осетины	182	110	60,4	0,02	0,01
Поляки	121	101	83,5	0,01	0,01

*Основные итоги Всероссийской переписи населения 2002 г. по Республике Мордовия : стат. Сб. № 940 / Мордовиястат. Саранск, 2004. С. 26–27.

Будучи национально-территориальным образованием в составе Российской Федерации, Мордовия характеризуется значительным преобладанием в национальном составе населения русских: по данным переписи 2002 г., их доля составила около 61 % (540,7 тыс. чел.) и почти в два раза превысила долю мордвы. По сравнению с 1989 г., численность русского населения снизилась на 45,4 тыс. чел., или на 7,8 %, а удельный вес его во всем населении остался на уровне 1989 г. Третье место занимают татары,

их численность составила 46,3 тыс. чел. (5,2 % населения республики). Число лиц татарской национальности уменьшилось по сравнению с 1989 г. на 2,3 %. За счет возвратной этнической миграции и естественной убыли уменьшилась по сравнению с 1989 г. численность украинцев (на 25,7 %) и белорусов (на 24,7 %), почти наполовину снизилась численность евреев (47,5 %) и казахов (44,8 %). В межпереписной период 1989–2002 гг. в Мордовии стало меньше марийцев почти на треть (на 31,8 %), башкир (на 19,6 %), чувашей (на 14,2 %), удмуртов (на 10,4 %). Главным образом за счет миграционного прироста в 1,7 раза увеличилась численность армян и 2,0 раза — таджиков. Численность немцев в республике возросла в 1,5 раза. В г. Саранске национальный состав населения очень пестрый, но большинство составляют русские (71 %), мордвы — 21,2 %, татар — 5,1 % и 2,7 % — представители других национальностей (табл. 20).

Самыми «мордовскими» районами в республике являются Атюрьевский — 76,5 %, Кочкуровский — 75,7, Дубенский — 70,6, Большеигнатовский — 68,0 и Атяшевский — 67,8 % мордвы в составе населения. Самые «татарские» — Лямбирский — 32,0 %, Ромодановский — 19,3, Кадошкинский — 18,6 и Рузаевский — 14,2 %. Русские в основном проживают в городах республики. Кроме г. Саранска, их много в г. Рузаевке — 76,3 % и г. Ковылкино — 71,2 %. Самые «русские» районы: Краснослободский — 78,9 %, Ромодановский — 70,5, Теньгушевский — 67,8, Инсарский — 67,4, Ельниковский — 63,3 и Темниковский — 61,2 % [29].

Большинство мордовского населения 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 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 и Пензенская области) и Уральском (Оренбургская область и Республика Башкортостан) экономических районах.

По данным Всероссийской переписи населения 2010 г., национальный состав большинства регионов страны изменился мало. В РФ проживали представители свыше 190 национальностей. На территории республики Мордовия зафиксировано проживание граждан 119 национальностей. Всего же в России проживало 142,9 млн. человек, из них 744,2 тыс. человек – это мордва. По численности мордва была на девятом месте среди народов России и первыми среди родственных финно-угорских народов [34].

Основная масса православных народов (например, чувашаи, удмурты, марийцы, мордва, карелы и др.) продолжала ассимилироваться с русскими. Это подтверждается большим сокращением их численности, например чувашей на 12,3 %, марийцев – 8,3 %, мордвы – 11,8 %, удмуртов – 14 %. Заметно меньше в России стала численность мордовского народа. Согласно результатам Всероссийской переписи населения 2010 г., мордвы в России 0,52 % населения, из них 333,1 тыс. или 44,8 % от общего количества – это жители Республики Мордовия [34].

Большая часть мордвы (379 327 чел., или 51 %) проживала в городских поселениях, а меньшая (364 910 чел. или 49 %) – в сельской местности.

По данным Всероссийской переписи населения 2010 г., население Республики Мордовия составило 834,8 тыс. человек, из них – 333,1 тыс. – это лица коренной национальности – мордва. Следует отметить, что за межпереписной период численность мордвы в республике увеличилась на 49,3 тыс. чел., или на 17,4 %. В общей численности населения республики на долю коренной национальности приходилось 39,9 % (русских – 53,2 %, татар – 5,2 %, другие национальности – 1,7 %) (в 2002 г. мордва – 31,9 %, русские – 60,8 %, татары – 5,2 %) (табл. 21).

Мордвой-мокша в 2010 г. назвали себя в РФ – 4,8 тыс. чел., из них в РМ – 4,2 тыс., мордвой-эрзя соответственно: – в РФ – 57,0 тыс. чел., из них

в республике – 49,6 тыс. Основное же число коренных жителей республики 279,4 тыс. чел. при опросе назвали себя – мордва. Аналогичная ситуация сложилась и по другим регионам России, где проживает население мордовской национальности (всего по России при опросе назвали себя мордвой – 682,5 тыс. чел.) [34].

Таблица 21

Национальный состав населения Мордовии, 2010 г.

Национальность	Число лиц данной национальности, чел.		2010 г. в % к 2002 г.	В % к итогу	
	2002 г.	2010 г.		2002 г.	2010 г.
Все население	888 766	834 755	93,9	100,0	100,0
Мордва	283 861	333,112	117,4	31,9	39,9
из них:					
Мордва–мокша	47 406	4 178	8,6	—	—
Мордва–эрзя	78 963	49 579	62,8	—	—
Русские	540 717	443 737	82,0	60,8	53,2
Татары	46 261	43 392	93,9	5,2	5,19
Украинцы	4 801	3 185	64,6	0,5	0,38
Армяне	1 310	1 342	102,4	0,1	0,16
Белорусы	1 240	794	64,0	0,1	0,09
Чуваши	1 097	812	74,0	0,1	0,09
Азербайджанцы	672	707	105,2	0,08	0,08
Цыгане	445	473	106,3	0,05	0,05
Узбеки	437	584	133,6	0,05	0,06
Грузины	395	301	76,2	0,04	0,03
Немцы	374	276	73,8	0,04	0,03
Таджики	372	450	121,0	0,04	0,05
Молдаване	263	272	103,4	0,03	0,03
Марийцы	227	153	67,4	0,03	0,02
Башкиры	172	120	69,8	0,02	0,01
Евреи	171	137	80,1	0,02	0,01
Удмурты	147	106	72,1	0,02	0,01
Казахи	122	120	98,3	0,01	0,01
Чеченцы	116	74	63,8	0,01	0,00
Осетины	110	78	70,9	0,01	0,00

*Основные итоги Всероссийской переписи населения 2002 г. по Республике Мордовия : стат. Сб. № 940 / Мордовиястат. Саранск, 2004. С. 26–27. Мордовия : стат. Ежегодник / Мордовиястат. Саранск, 2012. С. 94.

Среди регионов России по численности мордвы лидирует Самарская область, где по данным переписи проживало 65,4 тыс. человек мордовской национальности (или 8,8 % от общей численности мордвы РФ).

7,4 % от общей численности мордвы России проживали в Пензенской, 5,2 % – в Оренбургской и Ульяновской обл., 2,7 % – в Башкортостане, 2,6 % – в Татарстане и Нижегородской обл., 2,5 % – в Московской обл. [33].

По сравнению с данными переписи населения 2002 г. численность мордвы возросла лишь в Республике Мордовия (на 17,4 %). Во всех других регионах зафиксировано её снижение [33].

В Республике Мордовия каких-либо серьезных межнациональных сдвигов переписью также не установлено. Однако процессы консолидации мордовского народа вокруг своего этнического ядра перепись зафиксировала.

Важнейшей причиной уменьшения численности мордвы в России можно считать ее обрусение. Оно наблюдается как в Мордовии, так и за ее пределами. Существенным фактором, формирующим ассимиляцию мордвы, была и остается миграция, которая способствовала территориальному рассредоточению мордовского народа и ускорила не только его этническое сближение с русским населением, но и ассимиляцию. Уроженцы мордовских сел и деревень теперь постоянно проживают в Тольятти, Самаре, Москве, Чебоксарах, Санкт-Петербурге, Нижнем Новгороде, Волгограде, Красноярске, Калининграде, Омске, Хабаровске, Владивостоке, Якутске, Норильске, в странах СНГ, а также во многих государствах дальнего зарубежья, например Сирии и Германии.

Растет число этнически смешанных браков. Мордва все чаще вступает в брак с русскими, и число таких браков увеличивается как в России, так и в Мордовии. Смешанные браки – это один из весьма существенных факторов, определяющих перемену национального сознания, т. е. переход мордвы в русское этническое состояние. В межнациональных семьях дети выбирают русскую национальность.

Другое свидетельство ассимиляции мордвы – увеличение числа лиц мордовской национальности, считающих родным языком не мордовский, а русский. Если в 1959 г. только 21,7 % мордвы в России и 2,7 % в Мордо-

вии назвали русский язык родным, то в 1989 г. – соответственно 30,9 и 11,5 %. Мордва, переселившаяся на Урал, в Сибирь, на Дальний Восток, Европейский Север, к настоящему времени ассимилировалась, растворилась в русском населении.

Контрольные вопросы и задания

1. Что влияет на динамику национального состава населения РМ?
2. Как протекают этнические процессы на территории РМ?
3. В чем проявляется влияние национального состава населения РМ на ход демографических процессов?
4. В каких регионах России проживают народы, относящиеся к финно-угорской языковой группе? Найдите их на карте.

6. ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ РАССЕЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

Расселение – это процесс размещения на территории и локализации отдельных групп важнейшей производительной силы общества – людей. Его основные направления определяются действием объективных законов жизни общества в конкретных условиях географической среды. Говоря о расселении, мы имеем в виду и сеть поселений, и те функциональные территориальные взаимосвязи, которые возникают между ними в ходе жизни и деятельности людей [31].

На различных этапах развития территории Мордовии наблюдались процессы, которые приводили, с одной стороны, к концентрации, а с другой — к деконцентрации населения. Например, освоение пахотных земель сопровождалось более равномерным расселением по территории, а современные индустриализация и урбанизация – концентрацией производства и населения и в результате его неравномерным размещением.

Элементами расселения являются его материальные формы и типы поселений. Основные контуры процесса расселения определяются закономерностями развития и размещения производительных сил. Вместе с тем

существует обратная связь, вызванная влиянием уже сложившихся форм на размещение производства. Таким образом, любое поселение в республике мы рассматриваем как форму территориальной организации производства и расселения людей. Изучая расселение, мы анализируем поселение как: 1) часть общей системы расселения; 2) комплекс взаимосвязанных функций (и экономических, и неэкономических; 3) место концентрации населения с конкретным образом жизни.

В Мордовии формируются следующие типы функциональных населенных пунктов: городские и поселки городского типа; сельские – аграрно-промышленные, центральные поселки, бригадные села, фермерские и простые сельскохозяйственные поселения.

Размещение сельских населенных пунктов по территории республики долинно-овражное (это преобладающий тип расселения). Населенные пункты концентрируются по долинам рек, а также по оврагам и ложбинам, где есть выходы грунтовых вод или можно создать запруды для весенних вод. Такое расселение сложилось исторически. Оно целесообразно и сейчас, хотя вода используется в основном из артезианских колодцев, а следовательно, современное поселение может располагаться и на водоразделах. Размещение населенных пунктов в долинах рек позволяет иметь рядом с селом разнообразные уголья – пойменные огороды и пастбища, сенокосы, луга, сады. Сельские поселения образуют различные территориальные системы: первичные (в пределах хозяйства), групповые (нескольких хозяйств) и районные (административного района).

Групповые системы населенных мест опираются на межхозяйственные связи. Ведущую роль в таких системах играют малые города – районные центры, которые выступают центрами всей жизни административного района. Развитие городов и сельских населенных пунктов взаимообусловлено: первые черпают из вторых трудовые ресурсы, продовольствие и сырье для промышленного развития. В пригородных зонах Саранска и Рузаевки встречаются сельские населенные пункты, в которых лишь незначи-

тельная часть жителей занята сельским хозяйством, основная же образует скрытое городское население. В сельской местности республики появились новые специализированные поселения добывающей промышленности, ведущие обслуживание коммуникаций, туристских баз, зон отдыха и т. д. Поселки городского типа, преобразованные из бывших сел, продолжают выполнять часть прежних функций в сельском хозяйстве, а для развивающейся промышленности предоставляют трудовые ресурсы. Возникла и развивается маятниковая миграция населения. Доставка рабочих осуществляется автобусами предприятий.

Таким образом, на современном этапе развития производительных сил в Мордовии сложилась единая система расселения, т. е. сеть поселений на определенной территории, формирующаяся на нескольких соподчиненных ступенях, планомерно развиваемая, регулируемая и включаемая в районную планировку. Людские ресурсы выступают в качестве фактора развития единой системы расселения. Населенные пункты реализуют разные функции, дополняющие друг друга. Это позволяет рациональнее использовать трудовые ресурсы и полнее удовлетворять различные потребности населения: в получении профессии, образования, квалификации, в торговле, бытовом, культурном и социальном обслуживании, а также регулировать комплексное развитие населенных пунктов. В целом такая система способствует совершенствованию работы хозяйства, улучшению условий труда и жизни всего населения республики.

Формирование сети городских поселений на территории современной Мордовии началось более 200 лет тому назад. Главную роль в возникновении первых городских поселений играл военно-стратегический фактор. Впоследствии многие из городов-крепостей, таких как Инсар, Темников, Краснослободск, Ардатов, так и не стали крупными экономическими центрами республики [7].

Индустриализация страны в 1930-е гг. послужила мощным фактором для возникновения и развития новых промышленных центров на террито-

рии Мордовии. В 1937 г. рабочий поселок Рузаевка стал городом. Селу Ширингуши был присвоен статус поселка городского типа (1928 г.). В послевоенные годы продолжались дальнейшее укрепление промышленности, развитие транспорта, связи, крупное энергетическое строительство. Ковылкину был присвоен статус города в 1960 г. В результате административных преобразований на карте Мордовии появилось несколько поселков городского типа – Комсомольский, Ромоданово, Явас, Умет и др.

До 1926 г. в республике была очень малая численность городского населения. В 1926 г. население Саранска составляло всего 15 431 чел., в 1929 г. – 17 742 чел. В основном это было русское население, мордва составляла менее 10 %. В Саранске естественный прирост населения был самый высокий. Особенно интенсивно численность городских жителей республики увеличивалась после 1960-х гг., что можно объяснить широким размахом индустриализации, ростом сети научных и государственных учреждений, развитием сферы обслуживания, торговли и просвещения [7].

Большинство городских поселений Мордовии прилегает к железнодорожным магистралям или крупным автострадам. Самые большие по людности города и поселки городского типа расположены вдоль железной дороги Москва – Самара, причем 75 % городского населения сосредоточено в восточных и центральных районах республики.

Превращение Мордовии в развитую индустриально-аграрную республику сопровождалось непрерывным и быстрым ростом городского населения. В городах и поселках городского типа в настоящее время проживает более 80 % всей численности рабочих и служащих, из них 90 % – промышленно-производственный персонал.

Городские поселения. Большая часть городов Мордовии отличается сложным сочетанием различных градообразующих функций: промышленных, транспортных, административных, научных и др., степень важности которых неодинакова. Промышленные функции имеют различную производственную специализацию: Саранск, Рузаевка, Ардатов – центры маши-

ностроения, химической промышленности (65–80 % от всего объема выпуска валовой продукции), Ковылкино, Краснослободск – пищевой (70–80 %), Темников – лесной и деревообрабатывающей (более 90 %); городские поселения в восточных и центральных районах специализируются в основном на переработке сельскохозяйственного сырья.

По данным Всероссийской переписи 2002 г., население Мордовии проживало в 25 городских поселениях. Уровень урбанизации во второй половине XX в. имел высокие темпы роста: если в 1959 г. городское население составляло 18 % (сельское – 82 %), то в 1989 г. – 56,2 %, а в 2002 г. – 59,8 % [31]. Изменения в размещении городского населения во второй половине XX в. представлены в табл. 22.

Таблица 22

Изменения в размещении городского населения РМ, 2002 г.*

Городские поселения	2002 г. в % к 1989 г. по числу жителей	Число жителей в % к итогу	
		1989 г.	2002 г.
Всего	98,2	—	—
Города	98,0	100	100
Из них с числом жителей, тыс. чел.:			
5—9,9	94,7	6,7	6,5
10—19,9	96,4	2,7	2,6
20—49,9	101,7	16,7	17,3
250—499,0	97,6	73,9	73,6
Поселки городского типа	98,9	100	100
Из них с числом жителей, тыс. чел.:			
до 3	152,2	1,9	3,0
3—4,9	77,7	23,1	18,2
5—9,9	125,6	45,6	57,8
10—19,9	70,7	29,4	21,0

*Основные итоги Всероссийской переписи населения 2002 года по Республике Мордовия : стат. сб. № 940. Саранск, 2004. С. 10.

По данным Всероссийской переписи населения 2010 г., городское население Мордовии проживало в 7 городах и 14 поселках городского типа. Доля городского населения выросла с 59,8 % в 2002 г. до 60,4 %. В го-

родах численность населения составила 504,3 тыс. чел. против 531,5 тыс. в 2002 г. Из общей численности городского населения 79,7 % проживает в 7 городах республики. По нашим расчетам более половины всех горожан (59,0 %) сосредоточено в столице – г. Саранске.

По сравнению с 2002 г., число поселков городского типа стало меньше на четыре единицы. В соответствии с решениями органов законодательной власти республики и органов местного самоуправления Зыково и Кемля (в 2003 г.), Большая Елховка и Ширингуши (в 2004 г.) были преобразованы в сельские населенные пункты. Изменения в размещении городского населения представлены в табл. 23.

Таблица 23

Изменения в размещении городского населения РМ, 2010 г.*

Городские поселения	Число населенных пунктов		2010 г. в % к 2002 г. (по числу жителей)	Число жителей в поселениях, тыс. чел.		Число жителей в % к итогу	
	2002 г.	2010 г.		2002 г.	2010 г.	2002 г.	2010 г.
Всего	25	21	94,9	531,5	504,3	—	—
Города	7	7	97,0	414,3	401,7	100,0	100,0
Из них числом жителей, тыс. чел.:							
5—9,9	3	3	94,1	26,9	25,3	6,5	6,3
10—19,9	1	1	94,4	10,8	10,2	2,6	2,5
20—49,9	2	2	96,0	71,7	68,8	17,3	17,1
250—499,0	1	1	97,5	304,9	297,4	73,6	74,1
Поселки городского типа	18	14	87,5	117,2	102,6	100,0	100,0
Из них с числом жителей, тыс. чел.:							
до 3	2	1	80,0	3,5	2,8	3,0	2,7
3—4,9	5	2	41,8	21,3	8,9	18,2	8,7
5—9,9	9	9	99,0	67,8	67,1	57,8	65,4
10—19,9	2	2	96,7	24,6	23,8	21,0	23,2

*Основные итоги Всероссийской переписи населения 2002 года по Республике Мордовия : стат. сб. № 940. Саранск, 2004. С. 10; Предварительные итоги Всероссийской переписи населения 2010 г. по Республике Мордовия : стат. сб. Саранск, 2011. С. 8–9.

В 2010 г. сокращение численности населения произошло во всех городах республики и 11 поселках городского типа. Увеличение числа жителей зафиксировано в п.г.т. Ялга (на 11,5 %), п.г.т. Атяшево (2,8 %) и п.г.т. Торбеево (0,2 %).

Таким образом, численность городского населения республики в 2010 г., по данным Мордовиястат, сократилась по сравнению с 2002 г. на 40,7 тыс. чел., или на 7,5 %, а сельского – на 34,5 тыс. чел., или на 9,5 % [34,42]. Показатели численности городского и сельского населения приведены в табл. 24.

Таблица 24

Динамика численности городского и сельского населения РМ

Год	Численность всего населения, тыс. чел.	В том числе		Процент в общей численности	
		Городское	Сельское	Городское	Сельское
1762	334,0	20,0	314,0	6	94
1897	1065,0	64,0	1001,0	6	94
1926	1292,0	60,0	1232,0	4	96
1939	1187,0	89,0	1098,0	7	93
1959	1002,0	184,0	818,0	18	82
1970	1030,0	373,0	657,0	36	64
1979	990,0	465,0	525,0	47	53
1989	964,0	545,0	419,0	56	44
1995	958,5	559,3	399,2	58	42
1999	937,1	555,3	381,8	59,3	40,7
2000	929,0	553,2	375,8	59,5	40,5
2001	919,7	549,9	369,8	59,8	40,2
2002*	888,8	531,5	357,3	59,8	40,2
2003	899,6	540,6	359,0	60,1	39,9
2004	876,1	520,7	355,4	59,4	40,6
2005	866,6	510,4	356,2	58,9	41,1
2010**	834,8	504,3	330,5	60,4	39,6
2011	833,3	504,6	328,7	60,6	39,4
2012	825,4	503,1	322,3	60,0	39,0

*Мордовия : стат. ежегодник / Гос. ком. Респ. Мордовия по статистике. Саранск, 2003. С. 18; Мордовия : стат. ежегодник / Мордовиястат. Саранск, 2011. С. 48.

**Предварительные итоги Всероссийской переписи населения 2010 г. по Республике Мордовия : стат. сб. Саранск, 2012. С. 84.

Районные центры республики имеют различный статус: 10 относятся к категории сел, 6 – присвоен ранг городов и 6 – поселков городского типа.

По сравнению с 1926 г., сеть сельских населенных пунктов сократилась почти на половину, а их средняя людность на момент переписи 2010 г. составила 268 жителей. По сравнению с 1926 г. (601 чел.), она снизилась вдвое. Динамика численности населения городов и поселков городского типа представлена в табл. 25.

Таблица 25

Динамика численности населения городов и поселков городского типа*, тыс. чел.

Поселения	1990 г.	1996 г.	2002 г.	2011 г.
Города республиканского подчинения:				
г. Саранск	316,1	320,2	304,9	298,1
г. Рузаевка	49,5	52,6	49,8	47,5
г. Ковылкино	22,0	22,8	21,9	21,2
Города районного подчинения:				
г. Ардатов	9,9	10,1	9,6	9,4
г. Инсар	9,5	9,7	9,0	8,7
г. Краснослободск	11,5	11,8	10,8	10,1
г. Темников	9,3	9,9	8,4	7,2
Поселки городского типа:				
Атяшево	6,3	6,7	6,0	6,2
Выша	1,1	1,0	—	—
Большая Елховка	4,2	5,0	4,4	—
Зубова Поляна	10,1	10,8	10,3	10,3
Зыково	1,2	1,2	1,2	—
Кадошкино	—	5,1	4,8	4,7
Кемля	5,0	4,9	5,0	—
Комсомольский	15,0	15,0	14,2	13,5
Луховка	10,2	10,0	9,9	8,6
Николаевка	5,8	6,0	6,2	5,1
Потьма	3,6	4,0	4,4	4,1
Ромоданово	9,5	10,0	9,8	9,4
Торбеево	8,9	9,3	9,3	9,3
Тургенево	5,6	5,5	5,2	5,2
Умет	3,5	3,2	3,0	2,8
Чамзинка	10,0	10,4	9,9	9,4
Ялга	3,6	4,9	5,2	5,9
Явас	—	8,3	8,0	7,9

*Мордовия : стат. ежегодник / Гос. ком. Респ. Мордовия по статистике. Саранск, 2003. С. 19—20; Мордовия : стат. ежегодник / Мордовиястат. Саранск, 2011. С. 65.

Сельские поселения и особенности сельского расселения. Типы заселения территории республики разнообразны. Их характеризует сово-

купность следующих признаков: плотность населения, соотношение между городским и сельским населением, размеры и размещение поселений. Они обусловлены также особенностями хозяйства, отражают историю освоения территории и влияние природной среды на расселение людей и их производственную деятельность. С учетом названных признаков можно выделить три группы территорий с преобладанием основных типов поселений:

1) территории с преобладанием сельских поселений с единичными поселками городского типа или малыми городами — местными центрами;

2) территории с небольшими промышленными поселениями, связанные с освоением природных богатств (некоторые из них играют роль местных центров для сельского населения);

3) территории с преобладанием крупных промышленных городских поселений с развитыми формами расселения, дополняемые сельскими поселениями, являющиеся сельскохозяйственными лишь частично.

Также существуют поселения со смешанными функциями.

Структура сети сельских и городских поселений имеет внутренние различия. Наряду с крупными городами с высоким народнохозяйственным и социальным потенциалом, встречаются малонаселенные сельские пункты, находящиеся в зоне с ограниченной доступностью для городов и узлов связи.

Система поселений и ареал расселения на территории РМ начали формироваться в XVII–XVIII вв. В XIX в. этот процесс в основном завершился. Поселения создавались и развивались под воздействием сельскохозяйственного производства, от интенсивности которого зависели густота (плотность) поселений и их людность. До настоящего времени на территории республики сохранилась мелкоселенная система, закреплённая мелкоконтурными угодьями. Система расселения менялась неоднократно. Сельское население живет в селах, которые всегда выделялись большой людностью. Преобладающий тип поселения по выполняемым функциям – сель-

скохозяйственный. Размещение поселений по территории республики сложилось под влиянием в основном исторических особенностей и природно-географических условий [31].

Мордовия расположена в старозаселенной полосе России. В зависимости от типа хозяйства формировалась плотность населения, но на этой территории она никогда не превышала в прошлом 1 чел. на км² (XI в.). Большая часть сельских населенных пунктов возникла в XV–XVII вв. во время массового земледельческого освоения Поволжья. В XV в. на мордовских землях стали появляться татарские поселения. Расселение мордвы и других народов изменилось уже в XVI в. В этническом отношении эта территория оказалась смешанной: на севере и западе появились русские поселения, а на юге и в центре – татарские.

Первоначально мордовские поселения были немногочисленными и находились на значительном расстоянии друг от друга. В них часто селились русские. Позднее, в XVII в., мордва оказалась оттесненной к лесным массивам. В 1678 г. в Саранском уезде насчитывалось 3 005 дворов с населением 46 тыс. чел. Здесь были выходцы из Владимира, Нижнего Новгорода, Арзамаса. В Саранске проживало 5,5 тыс. чел.

В XVII – начале XVIII в., как отмечалось ранее, Саранский уезд занимал большую часть современной Мордовии (ныне Большеигнатовский, Ичалковский, Большеберезниковский, Рузаевский и Старошайговский районы и ряд населенных пунктов Нижегородской, Ульяновской и Пензенской областей) с населением 70–80 тыс. чел. В XVIII в. численность населения составляла 230 тыс. чел; а в конце XIX в. – около 800 тыс. чел. В городах проживало до 20 тыс. чел., в частности в Саранске – 6,5 тыс. чел.

В конце XIX в. компактный ареал мордовских сельских поселений располагался в Спасском уезде Тамбовской губернии и в Ардатовском уезде Симбирской губернии, второй ареал – в Пензенской и Саратовской губерниях в лесостепной полосе между верхним течением Суры и Волги. Наиболее крупный ареал мордовских поселений находился в верховьях

Суры, где были обширные леса. В основном мордовские поселения были привязаны к долинам рек, средняя численность жителей каждого из них была выше, чем русских, татарских и чувашских. Например, на одно мордовское поселение Пензенской губернии приходилось более 600 чел., а поселения с числом жителей менее 100 чел. вообще не встречались. Естественный прирост мордвы был высоким, а миграция в города составляла ничтожную долю, поэтому численность населения на современной территории Мордовии быстро увеличивалась. В конце XIX – начале XX в. она составила 1 065 тыс. чел.

Первая перепись в Советской России (1926 г.) показала, что в Мордовском округе насчитывалось 1 291,7 тыс. чел., причем в сельской местности проживало 95,5 % населения в 2 113 населенных пунктах (из них 69 % с преобладанием русского, 24,5 – мордовского, 3,5 – татарского и 3 % – смешанного населения). В городах жило 3,2 % населения округа, а в поселках городского типа – 1,3 %. Самым крупным городом был Саранск – 15 431 чел [40].

Мордва на территории округа расселялась неравномерно. Наиболее крупные мордовские населенные пункты размещались в Кочкуровском, Дубенском, Атяшевском, Козловском и Торбеевском районах. Меньше мордвы проживало в Ковылкинском, Краснослободском, Ромодановском и Ардатовском районах, а также в Саранске. Татарские поселения размещались преимущественно в Торбеевском районе и вокруг Саранска [49].

После образования Мордовской автономной области система расселения вновь изменилась. Территорию области формировали 22 района с населением 1 234 439 чел. Было образовано 590 сельских советов, из которых 209 мордовских, 35 татарских, а остальные русские. Мордва составляла большинство населения в Атяшевском, Дубенском, Зубово-Полянском, Большеигнатовском и Кочкуровском районах [49].

В период между переписями 1979–1989 гг. сельское население Мордовии сократилось на 106 тыс. чел. По данным Всесоюзной переписи 1989

г., в Мордовии было зарегистрировано 1 377 сельских населенных пунктов, где проживало 419,0 тыс. чел. К 2000 г. сельское население, по сравнению с 1980 г., уменьшилось еще на 120 тыс. чел. По сравнению с 1979 г., число селений сократилось на 134 (9,9 %), а жителей – на 108,7 тыс. чел. (25,7 %). Из общего количества населенных пунктов 30 % относились к категории мелких с населением до 50 чел., из них в 100 поселениях (24,7 %) проживало до 10 чел. в каждом. По сравнению с переписью населения 1979 г., число мелких населенных пунктов возросло, часть из них перестала существовать. Наибольшее сокращение населенных пунктов произошло в Большеигнатовском, Чамзинском, Zubovo-Полянском и Лямбирском районах. Количество сельских населенных пунктов в 1989 г., по сравнению с 1926 г., уменьшилось на 36 % [49].

В 2002 г. сельское население Мордовии проживало в 1 313 сельских населенных пунктах. Доля горожан составила 59,8 %, сельчан – 40,2 %. Соотношение городских и сельских жителей республики менялось в пользу горожан [31]. Размещение сельского населения в этот период представлено в табл. 26.

Таблица 26

Размещение сельского населения РМ, 2002 г.*

Группировка сельских населенных пунктов	2002 г. в % к 1989 г. по числу жителей	Число жителей в % к итогу	
		1989 г.	2002 г.
Всего с населением, чел.	84,6	100	100
В том числе:			
10 и менее	150,0	0,1	0,3
11—50	89,7	2,1	2,2
51—100	82,0	3,6	3,4
101—500	90,5	31,3	33,5
501—1 000	78,3	27,1	25,1
1 001—3 000	63,3	22,7	17,0
3 001—5 000	134,2	7,1	11,3
Свыше 5 000	102,4	6,0	7,2

*Основные итоги Всероссийской переписи населения 2002 года по Республике Мордовия : стат. сб. № 940. Саранск, 2004. С. 10.

В период между переписями в 1989–2002 гг. число сельских населенных пунктов сократилось на 67. Это произошло за счет ликвидации и исключения из учетных данных в соответствии с решениями органов законодательной власти республики сельских населенных пунктов, в которых население не проживало по причинам выезда в другие населенные пункты и естественной убыли. В 2002 г. в Мордовии было 29 сельских населенных пунктов (2,2 %) без постоянного населения и 181 (13,8 % сельских жителей) – с численностью до 10 чел. в каждом. Более 60 % сельского населения проживало в крупных населенных пунктах с числом жителей 500 чел. и выше, 35,5 % – 1 тыс. чел. и более. В этот период численность сельского населения уменьшилась во всех районах, кроме поселений, подчиненных г. Саранску и г. Ковылкино. Наибольшее сокращение отмечено в Темниковском (28,5 %), Ковылкинском (24,6 %) и Краснослободском (22,5 %) районах, а наименьшее снижение – в Лямбирском (1,3 %) [31].

В период между переписями в 2002–2010 гг. число сельских населенных пунктов сократилось на 63 единицы. Изменения в размещении сельского населения республики в 2010 г. представлены в табл. 27.

По сравнению с переписью 2002 г., в 2010 г. в 2,1 раза увеличилось число населенных пунктов без населения: в 61 (4,9 %) не было учтено постоянного населения. На 11,1 % возросло число жителей деревень с населением 10 чел. и менее. В 2010 г. на них приходилось всего 0,3 % сельского населения республики. Почти две трети его проживало в селах с численностью более 500 чел. в каждом [34].

Сокращение численности сельского населения было отмечено во всех районах республики, кроме Лямбирского и Ичалковского, где к сельским населенным пунктам были отнесены поселки городского типа и городского округа Саранск. Наибольшее сокращение сельских жителей отмечено в Кадошкинском (29,2 %), Инсарском (22,2 %) и Темниковском (21,7 %) районах, а наименьшее – в Рузаевском (1,2) (табл. 28).

Изменения в размещении сельского населения РМ, 2010 г.*

Группировка сельских населенных пунктов	Число сельских населенных пунктов		2010 г. в % к 2002 г. (по числу жителей)	Число жителей в сельских поселениях, тыс. чел.		Число жителей в % к итогу	
	2002 г.	2010 г.		2002 г.	2010 г.	2002 г.	2010 г.
Всего поселений	1 313	1 250	92,5	357,3	330,5	100,0	100,0
В том числе: без населения	29	61	—	—	—	—	—
с населением	1 284	1 189	—	357,3	330,5	—	—
с числом жителей, чел.:							
10 и менее	181	198	111,1	0,9	1,0	0,3	0,3
11 – 50	295	259	85,9	7,8	6,7	2,2	2,0
51 – 100	168	135	78,9	12,3	9,7	3,4	2,9
101 – 500	454	433	93,0	119,7	111,3	33,5	33,7
501 – 1 000	131	112	84,7	89,6	75,9	25,1	23,0
1 001 – 3 000	40	38	102,5	60,8	62,3	17,0	18,9
3 001 – 5 000	11	10	93,3	40,4	37,7	11,3	11,4
5 001 и более	4	4	100,4	25,8	25,9	7,2	7,8

*Основные итоги Всероссийской переписи населения 2002 года по Республике Мордовия : стат. сб. № 940. Саранск, 2004. С. 10; Предварительные итоги Всероссийской переписи населения 2010 г. по Республике Мордовия : стат сб. Саранск, 2011. С. 8—9.

На 1 января 2012 г. в республике насчитывалось 355 сельских поселений, 1 239 сельских населенных пунктов. Численность населения в них составляла 322,3 тыс. чел. После переписи 2010 численность сельского населения сократилась на 2,4 %. Самые крупные районы по числу сельских жителей – Лямбирский (34,4 тыс. чел.), Zubovo-Полянский (33,2), Ковылкинский (21,9) и Ичалковский (20,2), а самые малочисленные – Инсарский (5,1) и Кадошкинский (3,1) [42].

Распределение городского и сельского населения в 2011 г. , %*

Административный район	Численность населения, тыс. чел.	Городское население, %	Сельское население, %
г. Саранск	298,1	97,6	2,4
г. Ковылкино	21,2	100	—
г. Рузаевка	47,5	100	—
Ардатовский	29,2	49,9	50,1
Атюрьевский	10,9	—	100,0
Атяшевский	20,0	30,2	69,8
Большеберезниковский	14,0	—	100,0
Большеигнатовский	8,2	—	100,0
Дубенский	13,8	—	100,0
Ельниковский	11,9	—	100,0
Зубово-Полянский	59,0	40,7	59,3
Инсарский	14,0	61,2	38,8
Ичалковский	20,5	—	100,0
Кадошкинский	7,9	59,2	40,4
Ковылкинский	22,4	47,1	52,9
Кочкуровский	10,8	—	100,0
Краснослободский	26,3	39,0	61,0
Лямбирский	34,1	—	100,0
Ромодановский	20,7	45,6	54,4
Рузаевский	18,8	72,2	27,8
Старошайговский	14,0	—	100,0
Темниковский	17,1	41,2	58,8
Теньгушевский	12,3	—	100,0
Торбеевский	21,3	43,2	56,8
Чамзинский	31,5	72,5	27,5

* Мордовия : стат. ежегодник / Мордовиястат. Саранск, 2011. С. 52.

Сельское население Мордовии в настоящее время живет в селах, отличающихся большей людностью, по сравнению с поселениями других регионов восточной части Центральной России. Выделяются села Сабаево (более 5 тыс. чел.), Атюрьево (около 5 тыс.), Большие Березники, Ичалки, Татарская Пишля (более 4 тыс. чел.). Наиболее крупные сельские поселения расположены в Кочкуровском, Атяшевском, Дубенском и других районах восточной части республики. В то же время в лесистой местности на западе, а также в примокшанских районах, долинах крупных рек людность ниже, чем в среднем по республике. Продолжается процесс концентрации

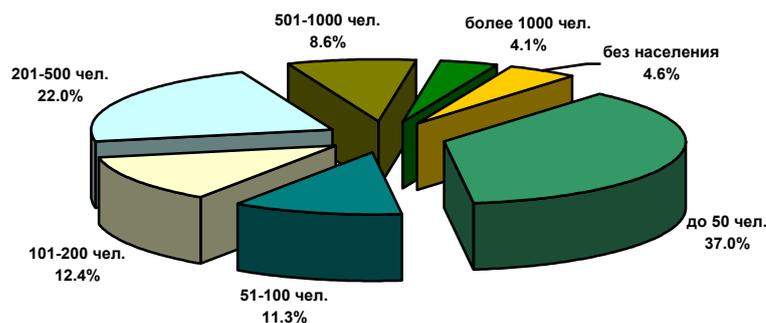
сельского населения в средних и крупных поселениях. Увеличивается общая численность жителей и в малых поселениях при сокращении количества последних.

Из общего числа сельских населенных пунктов 459 (37,0 %) относятся к категории мелких, число жителей в них не превышает 50 чел., в том числе 204 (16,5 %) населенных пункта – с численностью до 10 чел. В мелких населенных пунктах проживает 2,4 % (7,6 тыс. чел.) сельского населения республики. Наибольший удельный вес населенных пунктов с числом жителей не более 50 чел. находится в Темниковском (57,3 % от общего числа сельских населенных пунктов района), Ельниковском (47,8 %) и Кочкуровском (46,2 %) районах.

Более 50 % сельского населения проживает в населенных пунктах, с числом жителей от 51 до 1 000 чел. В республике их насчитывается 672 (54,2 %). Наибольший удельный вес таких населенных пунктов отмечен в – Дубенском (75,8 % от общего числа), Торбеевском (67,9 %) и Атяшевском (63,2 %) районах.

Сельских населенных пунктов с числом жителей свыше 1 000 чел. – 51, в том числе 4 – с числом жителей свыше 5 000 чел. Эта группа населенных пунктов составляет 4,1 % от их общего числа, в них проживает 123,1 тыс. чел., или 38,2 % сельского населения республики. Такие населенные пункты преобладают в Дубенском (10,2 %), Лямбирском (10,0 %), Zubovo-Полянском (8,8 %) и Ичалковском (8,4 %) районах (рис. 29).

На 1 января 2012 г. в республике насчитывалось 57 населенных пунктов без проживающего в них населения. Средний размер сельского населенного пункта в Мордовии составил 273 чел. [42]. В то время как в середине XIX в. большая их часть насчитывала от 500 до 1500 жителей. Мордовские поселения имели от 70 до 200 дворов. Абсолютное большинство их было локализовано в бассейнах крупных рек: Мокши, Вада, Алатыря, Суры, Пьяны. Большая часть русских поселений насчитывала от 6 до 25 дворов.



Р и с. 29. Группировка сельских населенных пунктов по числу жителей на 01.01.2012г., % [42]

В восточной части Мордовии с ее обширными плодородными пространствами было много возможностей для широкого расселения этносов большими деревнями и селами. Для крупных деревень характерна разбросанная планировочная структура – вокруг большой центральной площади или пруда. В селениях, расположенных вдоль речек или оврагов, преобладала однорядная планировка, и дома строились окнами на реку. Тракторные селения (а их много на территории республики) имели двухрядную уличную планировку с окнами на дорогу.

Типология сельского расселения включает понятие о производственных типах, представляющих собой типичные системы взаимосвязанных населенных пунктов. Выделяют три типа сельских поселений по производственному профилю: сельскохозяйственные, несельскохозяйственные и смешанные. Преобладающий тип населенных пунктов – сельскохозяйственный. Многие из них представляют собой мелкие бригадные или прифермерские поселки. Система расселения закрепляется сетью угодий. Расположение сельхозугодий служило главным фактором размещения населенных пунктов. Среди обширных пространств население выбирает самые пригодные для освоения участки, вблизи от которых и строятся новые населенные пункты.

Разнообразие природно-ресурсного потенциала, особенности его хозяйственного использования, структура и расселение, соотношение, уровень развития и география отраслей промышленности, сельского хозяйства и транспорта позволяют выделить в пределах Республики Мордовия четыре экономических микрорайона (рис. 30).

Изменения в системе расселения республики свидетельствуют о значительных трансформациях в социально-экономическом развитии ее территории. Влияние геодемографического потенциала на социально-экономическое развитие территории проявляется прежде всего через изменения в системе расселения. Проведенный анализ позволяет сделать вывод, что направления влияния геодемографического потенциала на городское и сельское расселение существенно различаются. В городском чаще всего в течение длительного времени происходят позитивные изменения, а в сельском уже давно преобладают негативные (табл. 29).

Таблица 29

Динамика сельского расселения РМ*

Год	Численность сельского населения, тыс. чел.	Количество населенных пунктов с населением	Плотность населения, чел./ км ²	Средняя людность, чел.
1926	1 232,0	2 113	52,5	570
1939	1 098,0	2 542	45,8	435
1970	657,0	1 813	39,5	362
1979	525,0	1 485	37,9	358
1989	419,0	1 377	36,9	307
2002	365,0	1 284	34,1	278
2010	330,5	1 189	31,9	280
2012	322,2	1 239	31,6	273

*Мордовия : стат. ежегодник / Мордовиястат. Саранск, 2011. С. 62; Разживин В. Ф. Народ Мордовии: социокультурная динамика (первая четверть XX в. начало XXI столетия) / В. Ф. Разживин, И. В. Широкова. Саранск, 2007. С. 47—60. Мордовия : стат. ежегодник / Мордовиястат. Саранск, 2012. С. 62;

Максимальные темпы убыли сельского населения наблюдались в 1960–1970-е гг., после чего прослеживается значительное их снижение. В то же время наибольшее сокращение поселенческой сети происходило в первой половине XX в. (в предвоенные и военные годы).

Изменения в демографических процессах привели к смене направлений в развитии сельской поселенческой сети. До 1980-х гг. наблюдались процессы абсолютного измельчания сельских населенных пунктов, а в последующие десятилетия – рост числа жителей в крупных поселениях при продолжающемся измельчании средних и малых.

Постепенно разрушительные процессы стали распространяться не только на мелкие и средние, но и на более крупные сельские поселения, составляющие основу опорного каркаса современного сельского расселения. За короткий период число сельских населенных пунктов значительно сократилось. В результате негативной динамики демографических процессов особенно быстро сокращалось количество сельских населенных пунктов с числом жителей 11–100 чел. Около 60 % сельского населения проживает в крупных селах с численностью более 500 чел. В результате продолжающейся негативной динамики демографических процессов в будущем можно ожидать новый этап разрушения системы сельского расселения республики.

Система городского расселения также является мелкоселенной: из 7 городов 6 относятся к малым и почти 70 % всех городских поселений составляют поселки городского типа (ПГТ) людностью 5–10 тыс. чел. и только 2 – 10 – 20 тыс. чел. Значительная часть ПГТ представлена монофункциональными поселками с единственным предприятием.

Практически во всех селах и ПГТ республики наблюдается естественная убыль населения. Это свидетельствует об утрате ими внутренних источников демографического роста. Следовательно, в дальнейшем возможны более сильные демографические потери в системе не только сельского, но и городского расселения.

Если произойдет дальнейшее ухудшение демографической ситуации в республике, то малонаселенные территории западной и юго-восточной частей могут «обрушиться» и превратиться в слабо освоенную дальнюю периферию. Перспективы такой ситуации требуют разработки мер регио-

нальной политики, направленных на поддержание демографического потенциала как в городских, так и в сельских поселениях Республики Мордовия.

Контрольные вопросы и задания

1. Что такое плотность населения?
2. Под влиянием каких условий складывается плотность населения?
3. Какие населенные пункты считаются городскими, а какие – сельскими?
4. Как различаются города Мордовии по численности и функциям?
5. Каковы основные особенности расселения населения в РМ?
6. В каких административных районах республики плотность населения наиболее высокая, а в каких – низкая?
7. Какова средняя плотность населения на территории РМ? С чем она связана?

7. О ПЕРСПЕКТИВАХ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

Что ждет население Мордовии в новом тысячелетии, каково демографическое будущее республики? Ответить на эти вопросы сложно. Для этого необходимо осознать демографическое прошлое региона, понять особенности и проблемы развития демографической системы социума в XX в. Прошлый век в демографическом плане был особенным для Мордовии. Это проявилось в общей динамике численности населения, в радикальных изменениях, которые произошли в репродуктивном поведении населения, в возрастной и семейной структурах, в увеличении доли городского населения, в миграционном движении. Все эти изменения и будут определять особенности развития населения Мордовии в XXI в.

Говоря о перспективах развития населения, следует отметить, что определяющее влияние на динамику его численности в республике по-прежнему будет оказывать естественная убыль. По проведенному расчету, динамика ее роста сохранится до конца прогнозного периода, а показатель

смертности возрастет и составит более 18 %. По прогнозу Росстата численность населения в до 2025 г. составит в среднем варианте 688,4 тыс. чел., в высоком – 727,4 и в низком – 654,3 тыс. чел. Темпы снижения численности населения будут одними из самых высоких в Приволжском ФО.

На общее сокращение численности населения будет продолжать влиять миграционная убыль. Отток населения из республики, постепенно увеличиваясь, в 2025 г. составит 3,4 тыс. чел. (например, в 2004 г. – 2,5 тыс. чел.). Согласно прогнозу, к концу 2025 г. в результате естественной и миграционной убыли численность населения Мордовии сократится на 193 тыс. чел. (22 %), в том числе городского – на 58 тыс. чел. (11 %), а сельского – на 135 тыс. чел. (38 %) (табл. 30, 31).

В основе данного прогноза лежит предположение о необратимости произошедших изменений в репродуктивном поведении населения, в результате которых двух-, трехдетная семья утратила доминирующее положение. Начиная с 1990-х гг. отмечается переход от традиционного к новому типу репродуктивного поведения, при котором внутрисемейное регулирование деторождения становится главным фактором, определяющим уровень рождаемости. На ускорение этого процесса оказали влияние социально-экономические факторы.

Таблица 30

Прогноз численности населения*, тыс. чел.

Год	Все население	В 2015 г. % к 2008 г.	В 2025 г. в % к 2008 г.
2015	781,8	93,4	-
2025	688,4	-	82,3

*Прогноз численности населения РМ до 2026 г. : стат. сб. № 906. Саранск, 2005. С. 10.

Позитивным процессом является рост коэффициента суммарной рождаемости и снижение коэффициента младенческой смертности. Однако в республике коэффициент суммарной рождаемости все еще значительно ниже, чем в других регионах Приволжского ФО. Данная тенденция сохра-

ниться и в последующие годы. В сельской местности на одну женщину в среднем будет приходиться 1,68 ребенка, а в городской – 1,46.

Таблица 31

Элементы расчета численности населения*

Год	Число родившихся, чел.	Число умерших, чел.	Естественный прирост, убыль (-)
2015	7 769	13 894	-6 125
2020	6 439	13 323	-6 884
2025	5 331	12 698	-7 367
На 1 000 чел. населения			
2007	9,1	17,0	-7,9
2015	10,0	17,9	-7,9
2020	8,8	18,2	-9,4
2025	7,8	18,7	-10,9

*Прогноз численности населения РМ до 2026 г. : стат. сб. № 906. Саранск, 2005. С. 12.

Рост числа родившихся и общего коэффициента рождаемости будет наблюдаться до 2013 г. В 2025 г. число родившихся составит всего 5 331 чел., что по сравнению с 2007 г. меньше почти на треть [34].

До конца прогнозного периода будет наблюдаться рост общего коэффициента смертности. Он обусловлен процессом старения населения. Для оценки старения населения в РМ мы применили шкалу, в соответствии с которой население считается старым, если доля лиц в возрасте 60 лет и старше составляет 12 % и выше по отношению ко всему населению (в возрасте 65 лет и старше – свыше 8 %). Согласно данным статистики, в РМ доля лиц 60 лет и старше возросла с 22 % в 2006 г. до 23 % в 2010 г. и почти на 30 % увеличится в 2025 г. Доля лиц старше 65 лет – с 14 % в 2005 г., увеличится до 15 % в 2015 г. Показатель ожидаемой продолжительности жизни будет расти.

Таким образом, к 2026 г. численность населения республики достигнет 673,6 тыс. чел. В 2025 г. уровень рождаемости составит 7,7 ‰; смертности – 18,3 ‰ и естественной убыли – -10,6 ‰, коэффициент суммарный рождаемости может уменьшиться до 1,123.

В Республике Мордовия принята программа по улучшению демографической ситуации. Программа имеет цель – создание благоприятных условий для естественного воспроизводства населения и направлена на решение следующих демографических задач: 1) создание условий для повышения рождаемости, укрепления института семьи среди других социальных институтов, обеспечение поддержки многодетных семей; 2) формирование и укрепление массовых норм среднететности (3–4 ребенка в семье); 3) улучшение здоровья населения и снижение коэффициента смертности; 4) создание условий для устройства на воспитание в семьи детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей; 5) оптимизация миграционной ситуации в интересах решения демографических проблем и социально-экономического развития республики.

Для решения поставленных задач в РМ были утверждены 3 подпрограммы: «Семья», «Здоровье» и «Миграция». В 2006–2012 гг. многое было сделано для создания условий повышения рождаемости и снижения смертности в регионе, сокращения миграционного оттока населения.

Анализ данных за период с 1990 г. позволил выявить сложившиеся закономерности в изменении явлений, влияющих на численность населения, и построить прогнозные оценки на ближайшие годы.

Результаты демографического прогноза для Мордовии следующие:
[34]

- Продолжится тенденция сокращения численности населения. Оно будет происходить как вследствие превышения числа умерших над числом родившихся, так и за счет большого миграционного оттока населения. Всего за 2000–2015 гг. численность населения РМ уменьшится более чем на 120 тыс. чел., или на 13–15 %. За 2005–2025 гг. – на 193,1 тыс. чел., или на 22,3 %. Миграционный отток составит около 58 тыс. чел., а число умерших превысит число родившихся на 135,5 тыс. чел. В 2015 г. суммарный коэффициент рождаемости составит 1,179, в том числе для городского населения – 1,019, сельского – 1,436. Общий коэффициент рождаемости

соответственно 8,5; 7,4 и 10,3 ‰. Общий коэффициент смертности – 16,3; 14,4 и 19,5 ‰. Коэффициент естественного оттока – -7,8; -7,0 и -9,2 ‰.

- Численность городского населения сократится почти на 58,0 тыс. чел., или на 11,4 ‰, но доля горожан в численности населения к 2025 г. увеличится до 67,2 ‰ вместо 58,9 ‰ на начало 2005 г.

- За этот период уменьшение численности сельского населения составит почти 135,0 тыс. чел., или 37,9 ‰.

- Рост числа родившихся будет наблюдаться до 2013 г., а общего коэффициента рождаемости до 2012 г. Он в основном обусловлен увеличением численности женщин в возрасте 20–29 лет за счет повышенной рождаемости в 1980-х гг. Именно у женщин этого возраста отмечается наиболее высокий уровень рождаемости. В 2025 г. число родившихся составит всего 5 241 чел. и уменьшится по сравнению с 2005 г. почти на треть.

- Снижение уровня смертности будет крайне незначительным, а с 2006 г. и вплоть до 2025 г. прогнозируется рост общего коэффициента смертности. Он обусловлен процессом старения населения, поскольку ожидаемая продолжительность жизни в этот период несколько вырастет. К 2026 г. у мужчин она составит 62 года, у женщин – 75 лет. Разница – 13 лет.

- Возрастной состав населения будет складываться под воздействием процессов динамики. Сильное влияние на него оказывает длительное снижение рождаемости. Численность детей и подростков за последние пятнадцать лет заметно сократилась. Этот процесс продлится вплоть до 2026 г. Всего за этот период численность детей и подростков может уменьшиться на 16,3 тыс. чел., или на 12,4 ‰. Их доля в общей численности населения на начало 2026 г. составит 17,0 ‰. Определяться это будет тем, что численность поколений 2005–2025 гг. рождения, входящих в данную группу, в течение прогнозного периода будет ниже, чем выходящих из нее поколений.

- Численность населения трудоспособного возраста будет уменьшаться до конца прогнозного периода. Это обусловлено тем, что в данную возрастную группу начнут вступать поколения 1990-х гг. рождения, когда началось резкое снижение рождаемости, а выходить – многочисленные поколения родившихся в послевоенный период. В результате доля трудоспособного населения в общей численности сократится с 63 до 53 %.

- Группа населения старше трудоспособного возраста до 2007–2008 гг. снижалась, но к концу 2025 г. образуется большой разрыв. Удельный вес старшей возрастной группы в республике уже с конца 1990-х гг. выше, чем группы моложе трудоспособного возраста. Доля людей пенсионного возраста в общей численности населения к началу 2026 г. может составить более 30 %. Таким образом, дальнейшее развитие получит процесс демографического старения населения республики.

- Изменения, происходящие в возрастной структуре населения, окажут влияние на показатель демографической нагрузки. К 2025 г. показатель демографической нагрузки будет высоким. Он составит 890 лиц нетрудоспособного возраста, в том числе 322 – ребенка и подростка, 569 – пожилых, против 589 в 2006 г. (соответственно 242 и 347).

- При снижении уровня смертности и миграции и увеличении рождаемости можно ожидать, что спад численности постоянного населения в Республике Мордовия к 2013 г. уменьшится и за год будет составлять менее 1 %.

Контрольные вопросы и задания

1. Какой демографический процесс оказывает наибольшее влияние на динамику численности населения республики?
2. Что такое прогноз численности населения?
3. Какой будет численность населения Республики Мордовия в 2015 и в 2020 гг.? Как будут меняться демографические показатели?

Р а з д е л V. ХОЗЯЙСТВО МОРДОВИИ

1. ПОДЪЕМ ХОЗЯЙСТВА

Становление Мордовии к началу XX в. как самостоятельной национальной административной единицы явилось в значительной степени причиной изменения структуры хозяйства. Сложившееся к этому времени преобладание аграрного сектора в экономике, отсутствие разведанных крупных запасов минерального сырья, накопления основных фондов обусловили преимущественное развитие отраслей, перерабатывающих сельскохозяйственное, лесное и лесохимическое сырье, а также производящих строительные материалы. За первые годы существования в Мордовии впервые было построено более 20 новых для республики предприятий. Среди наиболее крупных – консервный комбинат, завод «Дубитель», ТЭЦ – 1 и др. Намечалось сооружение ряда машиностроительных заводов: завода электроизмерительных приборов, предприятий деревообрабатывающей промышленности. К 1940 г. в республике работают уже около 280 крупных предприятий и 56 небольших электростанций. В результате из аграрной она достаточно быстро превращается в аграрно-индустриальную.

С началом Великой Отечественной войны на территорию Мордовии эвакуировали 17 крупных промышленных предприятий. Среди них завод Всесоюзного института электропромышленности, предприятия по производству ртутных выпрямителей для угольной промышленности (будущий «Электровыпрямитель»), канатов, шпагата, кирпича. Начинается строительство Саранского мотороремонтного завода.

Удобное транспортно-географическое положение, наличие трудовых ресурсов, впоследствии возможность формирования их высокой квалификации, способствовали развитию ряда крупных промышленных производств. Важное место начинали занимать отрасли электротехнической промышленности. Расширилось производство на заводе «Электровыпрямитель», сооружаются Саранский электроламповый и Ардатовский элек-

тротехнический, Алексеевский цементный, Саранский инструментальный и другие заводы.

В начале 1960-х гг. на базе электролампового завода начинает создаваться специализированный производственный комплекс «Светотехника» (ныне АО «Лисма»). Уже в 1970-е гг. объем производства на этом предприятии увеличился почти в 8 раз. Тем не менее развитие хозяйства шло достаточно медленно. Лишь к концу 1965 г. стоимость продукции, произведенной промышленными предприятиями, превысила стоимость сельскохозяйственной продукции, но в структуре промышленности до сих пор пока сохраняется высокая доля легкой и пищевой отраслей.

Характерные для последующих лет изменения межотраслевых пропорций произошли в сторону увеличения доли отраслей тяжелой промышленности и сокращения доли легкой и пищевой промышленности. В последующие годы тенденция изменилась – стала заметно расти доля отраслей легкой и пищевой промышленности в структуре валового регионального продукта (табл. 32).

В структуре промышленного производства 79 % от его общего объема, представляют предприятия российского значения. Более 90 % – предприятия российской собственности.

Отсутствие собственного сырья, наличие трудовых ресурсов и экономически развитых соседей обусловили специализацию республики на нематериалоемких, трудоемких сборочных отраслях обрабатывающей промышленности. В настоящее время более 90 % сырья, ввозится из других регионов России. Основная часть произведенной продукции потребляется за пределами республики, поэтому для комплексного развития хозяйства большое значение имеют налаживание и совершенствование межотраслевых и внутриотраслевых связей. Чаще всего они складываются между предприятиями, производящими узлы, детали, полуфабрикаты, поставляемые на крупные сборочные производства страны. Процесс формирования новых экономических взаимосвязей и взаимоотношений еще не закончен.

Для Мордовии важными отраслями хозяйства становятся строительная индустрия, превращающаяся в новую крупную отрасль специализации республики, и транспорт, услуги которого на федеральном уровне должны стать еще более значимыми.

Таблица 32

Структура валового регионального продукта*, %

Показатели	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Всего	100	100	100	100	100
в том числе:					
сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	18,6	16,8	15,7	13,7	10,9
рыболовство, рыбоводство	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
добыча полезных ископаемых	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1
обрабатывающие производства	25,1	23,9	26,1	21,5	25,5
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	5,3	5,5	5,6	5,0	5,6
строительство	10,5	10,2	12,1	9,8	11,5
оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	10,6	15,8	11,3	13,6	14,1
гостиницы и рестораны	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7
транспорт и связь	7,1	7,1	7,3	8,9	8,1
финансовая деятельность	-	-	-	0,6	0,4
операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	5,9	4,6	5,1	6,7	5,7
государственное управление и обеспечение военной безопасности; обязательное социальное обеспечение	7,7	7,3	7,8	9,6	8,4
образование	4,0	3,8	3,8	4,7	4,1
здравоохранение и предоставление социальных услуг	3,8	3,6	3,7	4,2	3,9
предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0

*Мордовия: Стат. ежегодник. / Мордовиястат. - Саранск, 2012. С. 63.

Сельское хозяйство является второй по значению отраслью материального производства. Здесь занято более 20 % трудоспособного населения и работает 18 % всех предприятий республики.

Современная организация хозяйства в республике сложилась в основном в результате социально-экономических преобразований во второй половине XX в. Удобное экономико-географическое положение, наличие трудовых ресурсов (причем высококвалифицированных), благоприятные условия для развития аграрного сектора, отсутствие крупной минерально-сырьевой базы определили прежде всего развитие трудоемких и нематериалоемких отраслей промышленности, многоотраслевого сельского хозяйства, современных систем транспорта и связи. Дальнейшее развитие хозяйства Республики Мордовия может быть связано с изменениями в его отраслевой и территориальной структуре, укреплением и расширением экономических связей, техническим перевооружением и развитием в составе промышленности высокотехнологичных производств. В настоящее время в экономике республики интенсивно развиваются рыночные отношения. Изменилось соотношение между материальным производством и непроизводственной сферой. Произошло увеличение доли населения, занятого непроизводственной деятельностью. Объем произведенного валового регионального продукта в среднем в год увеличивается на 6 %. Заметно возрастает и производство важнейших видов продукции на одного жителя республики (табл. 33).

Основными отраслями промышленности Мордовии являются машиностроение и металлообработка, также развиты легкая и пищевая промышленность. Сейчас машиностроительный комплекс даёт свыше 70 % стоимости валовой продукции промышленности региона, а лёгкая и пищевая чуть более 10 %. Кроме того, развито чугунолитейное производство, химическая и нефтехимическая промышленность. Размещение предприятий характеризуется высокой концентрацией в Саранско-Рузаевском промышленном узле. Выпуск машиностроительной продукции осуществляется в городах и поселках городского типа, тяготеющих к железным дорогам.

Производство важнейших видов продукции на одного жителя республики за год*

Показатели	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Электроэнергия, тыс.кВт.-ч	1,81	1,79	1,60	1,60	2,1
Электrolампы осветительные, тыс.шт.	0,23	0,23	0,21	0,21	0,21
Пиломатериалы, м ³	0,04	0,04	0,03	0,04	0,06
Листы асбестоцементные (шифер, условных плиток), тыс. шт.	0,15	0,13	0,11	0,10	0,10
Кирпич строительный, тыс.шт. условного кирпича	0,16	0,19	0,15	0,25	0,16
Хлопчатобумажные ткани, м ²	1,2	1,2	0,7	–	0,1
Трикотажные изделия, шт.	3,4	3,9	2,9	3,1	2,6
Сахар-песок, кг	60	54	75	61	98
Макаронные изделия, кг	17,6	23,8	24,6	25,6	24,7
Кондитерские изделия, кг	38	43	44	43	45
Хлеб и хлебобулочные изделия, кг	42	41	38	45	43
Колбасные изделия, кг	34	40	32	31	37
Масло животное, кг	5	5	5	5	5
Цельномолочная продукция в пересчете на молоко, кг	117	133	175	192	165,7
Мясо, включая субпродукты 1 категории, кг	41	40	45	54	63,6
Мука, кг	36	42	47	41	31,3
Цемент, т	4,2	4,4	4,0	4,5	4,8
Конструкции и детали сборные железобетонные, м ³	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2
Кабели волоконно-оптические, км	0,17	0,23	0,17	0,37	0,69
Трубы и муфты асбестоцементные, млн. условных труб	2,1	2,1	1,7	1,7	1,5

*Мордовия: Стат. ежегодник. / Мордовиястат. - Саранск, 2012. С. 266.

Таким образом, в регионе сложилась экономическая специализация индустриально-аграрного типа. К ведущим секторам экономики региона, задающим эту специализацию, относятся электротехника (включая светотехнику), транспортное машиностроение (вагоностроение), индустрия строительных материалов, агропромышленный комплекс.

Базовыми секторами, определяющими место региона в экономическом развитии Приволжского ФО и России в целом, являются:

- производство транспортных средств и оборудования, где наиболее конкурентоспособным направлением является вагоностроение (основные предприятия – ОАО "Русская корпорация транспортного машиностроения", ОАО «Рузхиммаш», ОАО «Саранский вагоноремонтный завод»);
- производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования, где необходимо выделить такие наиболее развитые направления как светотехническое (основные предприятия – ГУП РМ «Лисма», ОАО «Ардатовский светотехнический завод», ОАО «Кадошкинский электротехнический завод») и электротехническое (ОАО «Электровыпрямитель», ОАО «Ковылкинский электромеханический завод», ОАО «Орбита», ОАО «Саранскабель»);
- производство строительных материалов, где выделяются два направления, имеющие межрегиональное значение – цементное, в котором безусловным лидером в Приволжском ФО является ОАО «Мордовцемент», и кирпичное (ООО «Рузаевский завод керамических изделий», ЗАО «Саранский завод керамических изделий», ОАО «Кирпич силикатный») и др.

Контрольные вопросы и задания

1. Назовите особенности хозяйства республики в современных условиях.
2. Каков уровень развития хозяйства Мордовии?
3. Какова структура хозяйства Республики Мордовия?
4. Каковы особенности территориальной организации хозяйства республики?
5. Охарактеризуйте послевоенный этап развития хозяйства Мордовии?
6. Перечислите главные причины спада производства в отраслях хозяйства республики.
7. Назовите базовые отрасли экономики республики. Нанесите на карту крупнейшие предприятия Мордовии.

2. ГЕОГРАФИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Современная промышленность Мордовии начинает формироваться, как было сказано ранее, практически с середины XX в. На новой технической основе создается комплекс отраслей, включающий не только старые, традиционные для республики отрасли легкой, пищевой, лесной и лесохимической промышленности, но и новые – энергетику, машиностроение, промышленность строительных материалов. Структура промышленности с течением времени постоянно развивалась, дополнялась и усложнялась. На долю отраслей тяжелой промышленности приходится более 70 % стоимости валовой продукции, в то время как легкая и пищевая дают около 20 %.

В предвоенные годы были реконструированы существующие и построены новые предприятия: ТЭЦ, консервный комбинат, комбинат крученых изделий, завод дубильных экстрактов, пенькозаводы, деревообрабатывающие комбинаты. После войны развиваются новые отрасли машиностроения и химии.

В 2000 г. в промышленности республики действовало около 200 предприятий различных форм собственности. Если ранее наблюдались спад производства, сокращение доли машиностроения и металлообработки, лесной и деревообрабатывающей промышленности, то ситуация начинает улучшаться. Промышленность постепенно выходит из кризисного состояния.

Республика Мордовия – индустриально-аграрный регион с развитым производством источников света, полупроводниковой техники, электроники, экскаваторов, резинотехнических изделий, медицинских препаратов, продукции нефтехимического машиностроения. Промышленные предприятия экспортируют продукцию во многие страны мира. Динамика и структура промышленного производства представлены в табл. 34.

Структура отгруженной продукции по видам экономической деятельности,* %

Показатели	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Добыча полезных ископаемых	100	100	100	100	100
в том числе добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Обрабатывающие производства	100	100	100	100	100
из них:					
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	22,6	23,2	31,1	27,7	29,6
текстильное и швейное производство	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8
обработка древесины и производство изделий из дерева	0,5	1,1	0,8	0,8	0,9
целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	0,5	0,8	1,3	1,3	0,9
химическое производство	2,2	1,9	2,8	2,4	2,3
производство резиновых и пластмассовых изделий	3,3	3,0	2,9	2,8	3,3
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	20,1	21,8	16,6	14,1	16,8
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	2,6	2,8	2,5	3,3	3,4
производство машин и оборудования	3,7	6,8	6,7	5,0	3,2
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	17,7	16,3	14,8	13,2	16,1
производство транспортных средств и оборудования	14,5	16,3	15,0	21,1	18,4
прочие производства	11,1	4,0	3,5	6,5	3,4
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	100	100	100	100	100
из него:					
производство, передача и распределение электроэнергии	52,0	55,9	53,3	55,5	55,3
производство и распределение газообразного топлива	5,6	2,7	1,6	1,3	1,4
производство, передача и распределение пара и горячей воды	33,7	35,4	39,3	37,8	35,6

*Мордовия: Стат. ежегодник. / Мордовиястат. - Саранск, 2012. С. 257.

Несмотря на достигнутые результаты, по данным комплексной оценки социально-экономического развития регионов России в 2000 г., Респуб-

лика Мордовия относилась к регионам с низким уровнем развития и занимала 71-е место в рейтинге. Причины ее сложного экономического положения обусловлены как общероссийским кризисом, так и спецификой региональной кризисной ситуации, сложившейся в 1990-е гг. Неблагоприятное влияние оказывают моральная и физическая изношенность основных промышленных фондов, резкое сокращение централизованных инвестиций, низкая конкурентная способность выпускаемой продукции, её высокая его стоимость. Крупные и средние предприятия не приспособились к формирующимся рыночным условиям, и часть из них до сих пор убыточна. Однако закрыть убыточные предприятия невозможно, так многие из них являются центрами обеспечения занятости населения. В настоящее время ситуация начинает меняться. Так, темпы экономического роста республики выше, чем в целом по России.

Важнейшим условием современного развития хозяйства республики является **энергетика**. Так как собственных энергоресурсов в Мордовии нет (имеются лишь небольшие запасы малокалорийного топлива – торфа, горючих сланцев), отрасль целиком работает на привозном сырье. Энергетический комплекс представлен 4-мя теплоэлектроцентралями. Две из них (ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2) расположены на территории г. Саранска, ТЭЦ-3 – в Чамзинском районе и ТЭЦ-4 – в Ромодановском. Старейшей является ТЭЦ-1. Её первый агрегат начал работать в 1933 г., а последний (третий) – в 1950 г. Самая крупная тепловая электростанция – ТЭЦ-2. Решение о её строительстве было принято в 1951 г., а уже в 1958 г. была пущена первая очередь. В конце 1970-х гг. входит в строй третья очередь и станция переходит с угольного топлива на мазут, а затем на природный газ. Её электрическая мощность составляет 33 МВт, тепловая – 4 270 ГДж /ч. Переход ТЭЦ-2 с жидкого топлива на газообразное значительно улучшил экологическую обстановку в городе. Две небольшие ТЭЦ действуют при ЗАО «Ромодановский сахарный завод» и ОАО «Мордовцемент». С пуском этих

электростанций в республике стали развиваться электрические сети, и с 1960 г. все они работают в Единой энергосистеме Европейской России.

Собственной электроэнергией республика покрывает примерно треть своих потребностей, поэтому проблемы обеспечения энергией производства, транспорта, бытовых нужд населения стоят очень остро. В целях их решения разработан проект строительства в северной части Ковылкинского района, в правобережье реки Мокши, крупной тепловой электростанции – Мордовской ГРЭС. Практическое воплощение этого проекта при всех его экономических достоинствах сдерживается прогнозами нарушения в результате её деятельности существующего сегодня на данной территории хрупкого экологического равновесия.

Небольшие запасы гидроэнергоресурсов имеют лишь крупные реки: Алатырь, Вад, Мокша, Сура. Однако создание на них маломощных гидроэлектростанций малоэффективно. Опыт такого строительства есть. В 1923 г. на реке Инсар работали Ладская ГЭС мощностью 147 кВт и ряд других еще меньшей мощности.

Для дальнейшего развития энергетики большое значение имеет улучшение газоснабжения республики. Впервые природный газ пришел в Мордовию в 1960 г. из приволжских месторождений по газопроводу Саратов – Горький – Череповец. С 1975 г. Мордовия начала получать газ из Западной Сибири. По западной части республики сейчас проложено уже несколько ниток крупных газопроводов: Уренгой – Помары – Ужгород, Уренгой – Центр 1, Уренгой – Центр 2, Ямбург – Елец 1, Ямбург – Елец 2, Ямбург – Западная граница («Прогресс»). Строительство газопроводов на этом не заканчивается. В Теньгушевском районе построена газокомпрессорная станция для обслуживания газопровода Ямбург – Тула. Доля природного газа в топливно-энергетическом балансе уже превышает 50 %. Им пользуются жители всех районов республики.

Машиностроение и металлообработка – важнейшая отраслью материального производства Республики Мордовия. Удобное транспортно-

географическое положение, соседство с развитыми промышленными районами, наличие квалифицированных кадров и научно-исследовательской базы, одновременно отсутствие собственных минеральных ресурсов стали основной причиной развития нематериалоемких и трудоемких отраслей.

Начало развития отрасли относится к 40-ым годам XX в. Осенью 1941 г. в республике было размещено 17 предприятий из западных районов страны. Большая часть их оборудования монтировалась на небольших родственных предприятиях, а заводы, (механический, «Электровыпрямитель» и некоторые другие) организованы впервые. После войны построены новые предприятия, в том числе электроламповый, инструментальный, кабельный и др. В настоящее время отрасль специализируется на выпуске источников света, электровыпрямителей, автосамосвалов, кабелей, телевизоров, бытовой техники и т. д.

Размещение предприятий характеризуется высокой концентрацией в Саранско-Рузаевском промышленном узле. Выпуск машиностроительной продукции осуществляется также в ряде городов и поселках городского типа, тяготеющих к железным дорогам и крупным автодорогам (рис. 31).



Р и с. 31 – Размещение предприятий машиностроения [31]

Предприятия машиностроения еще не преодолели кризисную ситуацию. Данная отрасль представлена в республике такими крупными пред-

приятными, как ОАО "Сарэкс" (экскаваторный завод), специализирующееся на производстве навесных гидравлических экскаваторов на базе сельскохозяйственных колесных тракторов и сменного оборудования; филиал ГАЗа; ОАО "Саранский завод автосамосвалов"; ОАО "Рузхиммаш»; ОАО "Саранский завод "Центролит" и некоторыми более мелкими. Ряд предприятий занимается ремонтом сельскохозяйственной техники, автомобилей, железнодорожных вагонов и локомотивов.

Ведущая отрасль машиностроения – электротехническая. В ее составе выделяется светотехническое производство. Впервые отрасль дала продукцию в 1949 г., когда вступил в эксплуатацию Ардатовский светотехнический завод. Её лидер, ГУП «Лисма является крупнейшим производственным комплексом по производству источников света не только в России, но и в Европе. Завод в г. Саранске был введен в эксплуатацию в 1956 г. В 1964 г. на базе завода было создано Саранское производственное объединение «Светотехника», в котором были объединены действующие и строящиеся светотехнические предприятия Мордовии. В 1965 г. были выпущены первые газоразрядные лампы высокого давления. В 1972 г. освоено производство световых приборов. В 1978 г. впервые в стране было освоено производство металлогалогенных ламп. В 1989 г. СПО «Светотехника» было преобразовано в Саранское ПО «Лисма», а в 1992 г. – в ОАО «Лисма». В этом же году «Лисма» была награждена Международной Алмазной Звездой Качества. В 2001 г. на ОАО «Лисма» было освоено производство экологически чистого стекла. В 2003 г. «Лисма» вошла в состав Международного светотехнического холдинга. С 2007 г. «Лисма» имеет статус Государственного унитарного предприятия Республики Мордовия. Основная продукция ГУП «Лисма»: источники света и световые приборы. «Лисма» имеет обширную производственную базу, на которой производится до 80 % всей светотехнической продукции России.

На предприятиях отрасли в разное время производили светильники (Тургенево, Рузаевка), тепличные облучатели (Кадошкино), микроминиа-

тюрные лампы (Темников), детали для светотехнических изделий (Атюрёво, Чамзинка, Большие Березники). Изготавливаются люминесцентные лампы с люминофорами различной цветности для освещения жилых помещений, украшения и освещения улиц; лампы накаливания, бактерицидные и ультрафиолетовые широко используемые в медицине; криптоновые и многие другие виды ламп; сверхминиатюрные лампы, используемые в радио- и электронной технике (в г. Саранске). Эта продукция известна не только в России, но и в мире.

В рабочем посёлке Тургенево (Ардатовский район) расположено старейшее светотехническое предприятие Мордовии – Ардатовский светотехнический завод. Предприятие является одним из крупнейших заводов по выпуску осветительных приборов в России. Завод обеспечивает потребности России и стран СНГ в широкой номенклатуре осветительных приборов, используемых для освещения промышленных, сельскохозяйственных, административно-общественных, бытовых помещений. По отдельным видам изделий предприятие является единственным производителем в стране.

В 1950 г. в Саранске начал строиться, а в 1955 г. дал первую продукцию кабельный завод (ныне ОАО «Завод «Сарансккабель». Его продукцию можно встретить во многих уголках России. Она пользуется спросом в Великобритании, Словакии, Венгрии, Монголии и т. д. Как фирма, добившаяся высокого качества продукции, ОАО «Сарансккабель» удостоено Международной премии «За коммерческий престиж», а также многих международных наград и призов. В настоящее время на Сарансккабель выпускается более 13 тыс. кабельно-проводниковых изделий для различных отраслей промышленности.

История предприятия «Сарансккабель-Оптика» началась в 1998 г., тогда еще как отдельного цеха в составе ОАО «Завод «Сарансккабель». С 2000 г. ООО «Сарансккабель-Оптика» существует как самостоятельное предприятие. За эти годы освоено производство всех основных типов во-

локонно-оптического кабеля, применяемого для строительства магистральных и внутризоновых сетей связи. В данное время завод является единственным предприятием в России, освоившим промышленное производство волоконно-оптического кабеля, встроенного в грозозащитный трос (ОКГТ).

В 2011 г. в рамках договора с испанской компанией "Saprem S.A." было открытие производства по выпуску арматуры для оптиковолоконного кабеля на заводе "Сармат". Выход "Сармата" на производственную мощность в ближайшем будущем даст возможность мордовскому предприятию обеспечивать потребность заказчиков данной продукции в масштабах страны. В 2011 г. был осуществлен запуск производства специального высокотехнологичного пластика для оплетки кабелей. С пуском данной линии промышленность Мордовии фактически перешла на качественно новую ступень развития.

В электротехнической промышленности происходят не только качественные, но и структурные изменения. Развиваются новые отрасли, связанные с производством сложной электронной продукции. ОАО Саранский телевизионный завод работает с марта 1976 г. В 1980 г. была выпущена первая партия лампово-полупроводниковых цветных телевизоров. С 1991 г. освоено производство цветных телевизоров 4-го поколения с дистанционным управлением, а с 1993 г. – цветных телевизоров 5-го поколения.

Другое крупное предприятие отрасли – ОАО "Электровыпрямитель" было основано 23 июля 1941 г. Основные направления деятельности ОАО "Электровыпрямитель": разработка и производство высокоэффективных полупроводниковых приборов силовой электроники, разработка и производство энергосберегающего преобразовательного оборудования.

Приборы и оборудование предприятия надежно работают в России и за рубежом уже более 60 лет. Предприятие поставляет свою продукцию более чем в 50 стран мира. ОАО "Электровыпрямитель" имеет заключения на разработку и производство силовых полупроводниковых приборов для

вооружения и военной техники в системах "Военэлектронсерт" и "Военный Регистр", а также лицензии Госатомнадзора России на право конструирования и изготовления оборудования для атомных станций.

Крупным предприятием мордовской электротехнической промышленности является ОАО «Орбита». Предприятие было образовано в 1960-х гг. Выпуск первой продукции был осуществлен в 1965 г. Завод специализировался исключительно на производстве изделий микроэлектроники.

В конце 1990-х гг. номенклатура продукции завода расширилась за счет разработки целого ряда выпрямительных и ограничительных полупроводниковых блоков для автотракторных генераторов. Основная продукция «Орбита»: высоковольтное оборудование, энергосберегающие светильники, электронные пускорегулирующие аппараты, выпрямительные блоки, интегральные микросхемы; полупроводниковые приборы и др. ОАО «Орбита» производит современное электрооборудование с улучшенными характеристиками, использование которого значительно сокращает потери при передаче электроэнергии и, как следствие, ведет к снижению издержек. ОАО «Орбита» – надежный производитель высококачественной продукции, которая поставляется в регионы России и экспортируется в страны Ближнего и Дальнего Зарубежья.

Среди других отраслей машиностроения необходимо отметить группу предприятий автомобильной промышленности. Крупнейший из них – ОАО «Саранский завод автосамосвалов» (САЗ). Отдельные узлы, детали, материалы производят для него заводы «Центролит», ОАО «Саранский завод «Резинотехника», ОАО «Лисма». ОАО САЗ проектирует и производит автосамосвалы полной массой до 8 т и запасные части к ним сельскохозяйственного, строительного, общетранспортного назначения, а также прицепы для легковых и грузовых автомобилей полной массой до 1,6 т и запасные части к ним. Завод ведет работы по созданию новых видов автомобильной техники – автопоездов «ГАЗель» и «Валдай», а также автомобиля

для перевозки твердых бытовых отходов (мусора) полной массой до 8 т на базе грузовиков ОАО ГАЗ.

С 1943 г. с момента создания в Саранске мотороремонтного завода начинается свою историю экскаваторный завод (ныне ОАО «САРЭКС»), производящий дорожные и землеройные машины, пневмоколесные экскаваторы и запасные части к ним. В 1992 г. в Мадриде за оригинальность конструкции, качество и дизайн одна из разработанных на предприятии моделей экскаватора была удостоена Международной Золотой Звезды конгресса предпринимателей. Оно сотрудничает с Чили, Аргентиной, Италией, Польшей, Венгрией, Болгарией и другими странами мира.

Ныне «САРЭКС» является одним из крупнейших в России производителей экскаваторов на базе колесных тракторов МТЗ-80/82, ЮМЗ-6АК. На предприятии работают более 1 000 чел. Широкий диапазон производимой техники. Освоено производство ряда новых моделей экскаваторов. Не прекращается разработка перспективных образцов техники. Кроме традиционной продукции «САРЭКС» выпускает несколько специальных машин и широкий спектр сельскохозяйственной техники: плуги, культиваторы, бороны и др. изделия

Одним из крупнейших и старейших предприятий Мордовии и Российской Федерации, выпускающим велосипеды класса ВМХ, является ОАО «Саранский ремонтно-механический завод». Ордена Отечественной войны 1 степени Федеральное казенное предприятие «Саранский механический завод» (ФКП «СМЗ») берет свое начало с 10 ноября 1931 г., когда Решением Госплана РСФСР в Саранске была заложена Котонинная фабрика по выпуску высокопрочной нити для армейского сукна на нужды Красной Армии.

В настоящее время на заводе хорошо развито велостроение – выпускаются детские, комнатные, подростковые, дорожные велосипеды, работает стан поперечно-винтовой прокатки двойной технологии, изготавливаются pedalные и аккумуляторные детские автомобили, снегокаты. Это единст-

венный в стране завод по производству прямоточных клапанов для компрессоров. Завод первым в стране (на базе велостроения) развил ВМХ-спорт, включенный как вид в Программу Олимпийский игр. Новой продукцией предприятия является производство георешетки, которая очень быстро закрепила на мировом рынке строительных материалов. Сфера применения: фиксация основания дорожных покрытий различных видов, укрепление откосов и склонов, возведение насыпей на слабом основании, укрепление русел малых водотоков, укрепление прибрежной зоны водоемов, ландшафтный дизайн.

С 1959 г. функционирует крупнейшее приборостроительное предприятие России – ОАО «Саранский приборостроительный завод». Он специализируется на проектировании приборов для нефтегазовой и атомной промышленности, химической, металлургической, машиностроительной, пищевой промышленности, коммунального хозяйства. Продукция приборостроительного завода поставляется на территории Республики Мордовии, России и стран СНГ для авиации, ракетной техники, в том числе для пилотируемых космических комплексов.

Производство подвижной медицинской техники на базе автомобилей ГАЗ и УАЗ – сфера деятельности ОАО «Медоборудование». ОАО «Медоборудование» было основано в 1960-х гг. Предприятие ОАО «Медоборудование» специализируется на производстве передвижного медицинского оборудования на шасси автомобилей ГАЗ и КАМАЗ, а также на выпуске дезинфекционной стационарной медицинской техники.

Крупным производителем сельскохозяйственной техники и комплексов пожаротушения является ОАО «Авторемзавод Саранский». ОАО «Машзавод» также занимается выпуском навесного оборудования для сельскохозяйственной техники, а также выпуском комплекса навесного и прицепного оборудования к тракторам. Открытое акционерное общество «Машиностроительный завод» (ОАО «Машзавод») было выделено на базе

ОАО «ЛАЛ» в июне 1999 г. Предприятие расположено на восточной окраине г. Рузаевка в 25 км от г. Саранска.

В г. Саранске расположены металлообрабатывающие предприятия. Крупнейшим из них является ОАО «Саранский литейный завод «Центролит», осуществляющий производство узлов и деталей литейного производства для автомобильной промышленности. Основная продукция Саранского литейного завода «Центролит»: барабаны тормозные для автомобилей, гидранты пожарные, диски тормозные для легковых автомобилей, колонки водозаборные, заготовки литые деталей легковых автомобилей, литье печное, стальное, фасонное канализационное, художественное, чугунное. Завод Центролит обладает высоким производственным потенциалом, что позволяет производить стальное литьё, а также широкий ассортимент продукции.

Крупным станкостроительным предприятием по производству кузнечно-прессового и деревообрабатывающего оборудования является ОАО «Станкостроитель», образованный в 1979 г. В 1986 г. было создано Саранское станкостроительное объединение «Автопромоборудование», на котором начат выпуск запасных частей к автомобилям «Жигули». С 1988 г. завод выпускает оборудование для домостроительных комбинатов г. Москвы, в 1990 г. – для металлургических комбинатов. В 1992 г. предприятие было преобразовано в ОАО «Станкостроитель». С 1995 г. предприятие экспортирует свою продукцию в Италию и Тайланд. С 1996 г. освоено производство оборудования для профилирования и холодной прокатки листового металла. С 2005 года ОАО «Станкостроитель» изготавливает червячные глобоидные передачи, выполняет заказы по высокоточной гибке листа. ОАО «Станкостроитель» является ведущим производителем прессов отечественных моделей, а также прессов, изготавливаемых по лицензии японской фирмы «Аида». Завод является единственным в России производителем камнекольных прессов усилием 400 кН, 800 кН, 1200 кН, 3000 кН, предназначенных для раскалывания природного камня.

Производство металлообрабатывающего инструмента осуществляется на ОАО «Инструмент Саранский», созданного в 1954 г. для производства напильников. В 1973 г. было введено в эксплуатацию производство по изготовлению центров вращения. В настоящее время Инструмент Саранский производит напильники слесарные, центры станочные вращающиеся, мерительные инструменты, полотна ножовочные ручные, переходные втулки короткой и длинной серии и пр. Основным потребителем продукции является ОАО «КАМАЗ». Также «Инструмент Саранский» осуществляет изготовление деталей по чертежам заказчика.

Среди других крупных промышленных предприятий Мордовии можно назвать Рузаевский завод «Висмут», созданный в 1982 г. В 1994 г. предприятие было преобразовано в открытое акционерное общество «Висмут», учредителем которого является Государственный комитет Республики Мордовия по управлению государственным имуществом. С 1992 г. ОАО «Висмут», как и другие предприятия занятые производством электронной техники, находилось в тяжелом финансовом положении. Освоение в 1995 г. серийного производства ряда изоляционных изделий, применяемых при капитальном ремонте верхнего строения железнодорожного пути, позволило изменить финансовое положение предприятия. В 1996 г. было разработано и внедрено в производство 3 типа полупроводниковой пускорегулирующей аппаратуры, применяемой в светотехническом комплексе пассажирских вагонов, а также несколько наименований товаров народного потребления. Из прежней номенклатуры производятся только печатные платы.

В г. Инсаре в 1969 г. было открыто предприятие электронной промышленности ОАО «Неон», которое в 1983 г. было включено в состав производственного объединения «Орбита». В конце 2003 г. контрольный пакет акций приобретен ОАО «Рузхиммаш», и на ОАО «Неон» передано производство комплектации для железнодорожных вагонов, производимых ОАО «Рузхиммаш». В 2010 г. предприятие производило изделия для нужд

вагоностроения. ОАО «Неон» работает и для рынка товаров народного потребления, изготавливая электрокипяtilьники, светодиоды, электроутюги, сушилки плодоовощные, светосигнальную арматуру для электронагревательных приборов, датчики магнитогерконовые, полупроводниковые знакосигнализирующие индикаторы и др.

Машиностроение региона представлено группой предприятий, производящих различные дорожные машины, заготовки и отдельные детали. Филиалом ГАЗа являются Саранский завод автосамосвалов, завод «Центролит» и «Резинотехники». В Саранске размещено также производство экскаваторов на основе колёсных тракторов, приборов и инструментов. В Елховке действует завод дорожно–строительных машин. Продукция предприятий широко известна не только в России, но и в странах ближнего и дальнего зарубежья.

К крупным предприятиям машиностроения относится ОАО «Рузхиммаш», расположенный в г. Рузаевке в 25 км от г. Саранска. Специализация ОАО «Рузхиммаш» – железнодорожные цистерны и запасные части к ним, специализированные контейнеры-цистерны, контейнеры для хранения и транспортировки жидкого хлора, сернистого ангидрида, хладона, сосуды для наземного хранения сжиженного пропана и бутана, резервуары длительного хранения жидкой двуокиси углерода и пр. Продукция ОАО «Рузхиммаш» всегда пользуется спросом у потребителей пищевой, химической, нефтехимической и добывающей промышленности. Её реализация постоянно растет.

Перспективным для Мордовии является создание и развитие Технопарка. «Технопарк-Мордовия» – это территория благоприятных условий по разработке и коммерциализации инноваций, где объединены научные организации, высшие учебные заведения и производственные предприятия. «Технопарк-Мордовия» – самый масштабный и значимый для Республики Мордовия инновационный проект. Данный проект реализуется при федеральной поддержке технопарков в сфере высоких технологий.

История создания Технопарка началась с подписания в 12 сентября 2008 г. Председателем Правительства Российской Федерации В. В. Путиным распоряжения №1326-р о создании в Республике Мордовия технопарка в сфере высоких технологий, который разместится в г. Саранске. 24 июля 2009 г. распоряжением Правительства Республики Мордовия № 310-р было создано Автономное учреждение «Технопарк-Мордовия». Специализация Технопарка в Республике Мордовия: энергосберегающая светотехника, электронное приборостроение, оптоэлектроника и волоконная оптика, информационные технологии, композитные материалы и нанотехнологии.

Наличие в Мордовии Технопарка в сфере высоких технологий позволит создать качественно иной уровень жизни в республике, будет способствовать привлечению перспективных проектов, ускорению коммерциализации рыночно-ориентированных разработок и проектов, созданию и выводу на рынок наукоёмкой продукции, а также интеграции инновационного бизнеса и научных организаций. Несомненно, он окажет стимулирующее воздействие на социально-экономическое развитие Мордовии и страны в целом.

Химическая промышленность является одной из самых молодых отраслей на территории Мордовии. Самые крупные её предприятия ОАО «Биохимик» и ОАО «Резинотехника» размещены в г. Саранске.

Открытое акционерное общество "Биохимик" было основано в 1959 г. Оно является одним из крупных российских производителей лекарственных препаратов. Основная продукция ОАО "Биохимик" – антибиотики, противоопухолевые средства, плазмозаменяющие растворы и препараты для парентерального питания, диуретические средства, препараты, применяемые для анестезии, консерванты крови, болеутоляющие, противовоспалительные средства, сульфаниламидные препараты. В последние годы на ОАО «Биохимик» налажено производство более 20 лекарственных препаратов. Это крупнейший экспортер в республике поставляет продукцию бо-

лее чем в 30 стран мира. Среди них Германия, Индия, Испания, Республика Корея, Франция, Великобритания, сами являющиеся крупными производителями лекарственных средств. За выпуск качественной продукции и значительный вклад в развитие мировой экономики предприятие удостоено престижного приза мирового бизнеса – «Золотого глобуса».

ОАО «Саранский завод «Резинотехника» вырабатывает резинотехнические изделия, применяющиеся в производстве автомобилей, автобусов, мотоциклов, сельскохозяйственной техники, электронных приборов. Основные виды выпускаемой продукции: формовые изделия, экструзионные профили, рукава, ремни, клея различного назначения, транспортные ленты, конфекционные склеенные изделия. Завод основан в 1961 г., а в 1965 г. начал выпуск первой продукции. По объему продаж ОАО "Саранский завод "Резинотехника" занимает 4-е место среди предприятий отрасли. Предприятие комплектует все крупные автомобильные заводы России и стран СНГ, предприятия, выпускающие военную, авиационную и космическую технику.

Промышленность строительных материалов, наибольшее развитие получила на востоке республики. Отрасль использует преимущественно местное сырье, которое имеется в достаточном количестве и добывается в большинстве административных районов. Сырьевая база отрасли включает следующие полезные ископаемые: 1) глины, суглинки легкоплавкие для изготовления кирпича; 2) глины, суглинки легкоплавкие для керамзитовых изделий; 3) глины тугоплавкие для строительных материалов; 4) глины для цемента; 5) диатомиты для производства теплоизоляционных материалов; 6) пески для бетона; 7) пески для силикатных изделий; 8) строительные пески; 9) камни строительные; 10) карбонатные породы для строительной извести; 11) мел, мергели для цемента (рис. 32).



Р и с. 32. Размещение предприятий производящих строительные материалы [31]

Ведущее предприятие отрасли – ОАО «Мордовцемент» – расположено на востоке республики, в п. Комсомольский Чамзинского района. Это одно из крупнейших предприятий в России. Начало его работы относится к 1956 г. В 2005 г. в составе ОАО "Мордовцемент" открылся завод по производству сухих строительных смесей марки "Магма". Вся продукция производится на современном германском оборудовании фирмы "m-tec", одного из ведущих производителей оборудования для производства сухих строительных смесей.

На основе производимого цемента здесь же действует ОАО «Лато», специализирующееся на производстве профильного и плоского шифера, в том числе окрашенного, облицовочной плитки, асбоцементных труб различного диаметра, в конце 1990-х гг. освоен выпуск грунтоцементного кирпича. За годы продуктивной работы на ОАО «Лато» смонтирована и пущена в эксплуатацию линия по окраске шифера, по производству труб малого диаметра, по приготовлению водно-дисперсионных красок для окрашивания шифера, освоена технология приготовления акриловых красок используемых для окраски шифера, пущена линия по производству тротуарной плитки, бордюрного камня, освоено множество других направлений.

Собственное сырье способствовало появлению отрасли, выпускающей железобетонные изделия. Крупнейшие предприятия размещены в Саранске (ОАО «Завод ЖБК-1», ОАО «Железобетон»). Выпускаемые железобетонные фермы, балки, плиты, стеновые панели, фундаментные блоки, сваи, и пр. используются в промышленном и гражданском строительстве.

Широкое распространение кирпичных глин определяет наличие большого числа кирпичных заводов различной мощности. Более 30 таких предприятий в основном обеспечивают местные потребности в кирпиче. Крупнейшие среди них – ОАО «Кирпич силикатный» в п. Силикатный Ковылкинского района, ЗАО «Керамик» в Саранске, а также НАО «Стройкерамика», ООО «Рузаевский комбинат «Стройкерамик».

Структуру промышленности строительных материалов дополняет ряд предприятий и производств, изготавливающих керамзит, минераловатные плиты, деревянные изделия используемые в строительстве и т. п. (рис. 33).



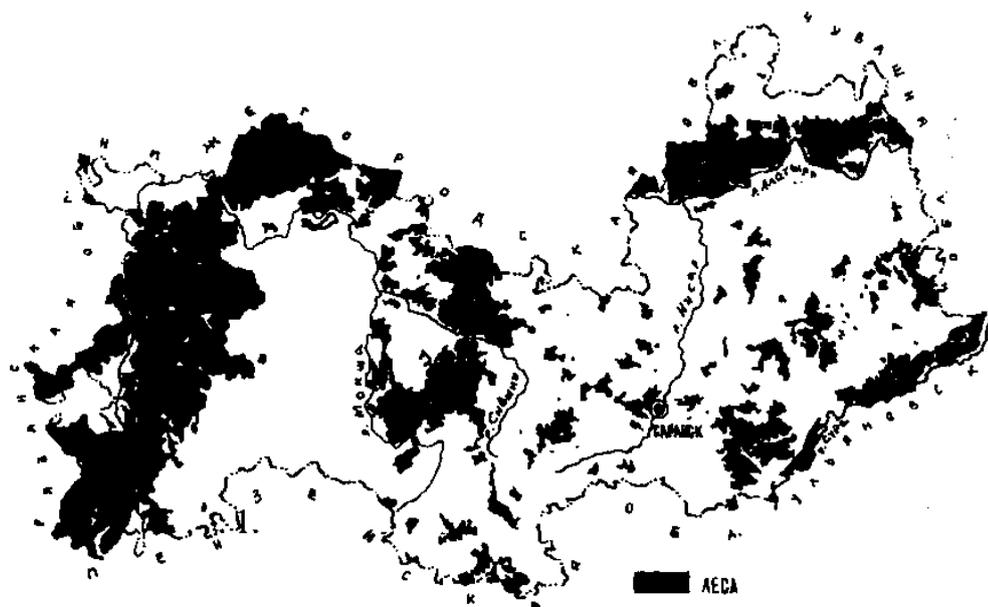
Р и с. 33. Размещение предприятий лесной и деревообрабатывающей промышленности [31]

Одной из проблем отрасли является обеспечение качественным щебнем. До сих пор его завозят из Ульяновской, Владимирской, Нижегородской обл., с Урала и Северного Кавказа. Местный щебень не всегда соот-

ветствует необходимым требованиям и чаще всего используется при строительстве автомобильных дорог.

Лесная и лесоперерабатывающая промышленность – самая старая в Мордовии. Из имевшихся в наличии в начале XIX в. 50 относительно крупных полукустарных производств более 20 занимались обработкой древесины. Изготавливались дуги, колеса, телеги, сани, доски, мебель и т. д. Кроме того, мордовский лес использовался при строительстве российского флота.

Обширные леса, занимающие площадь в 744,5 тыс. га или 26 % территории, расположены в бассейнах рек Вад, Сатис, Сивинь, Мокши, Суры и Алатыря (рис. 34).



Р и с. 34. Современные лесопокрытые площади на территории РМ [31]

Они служат сырьевой базой для **деревообрабатывающей** промышленности. Большая часть предприятий отрасли расположена на западе Мордовии и в Приалатырье. Именно здесь сосредотачиваются основные промышленные запасы леса, преимущественного хвойного и смешанного. В центральной и восточной частях республики на приводораздельных пространствах распространены широколиственные леса. Основные породы: сосна обыкновенная, ель обыкновенная, дуб, ясень, клен, вяз, береза, оль-

ха, липа, тополь. Лесной потенциал республики представлен запасами хвойных и лиственных пород в объеме 87 млн м³. Ежегодная его заготовка не превышает 200 тыс. плотных м³. Лесоперерабатывающий комплекс позволяет перерабатывать ежегодно до 500 тыс. м³ древесины. Широкая сеть предприятий может перерабатывать до 200 тыс. м³ пиломатериалов, имеются мощности по производству свыше 300 тыс. м³ щитовых жилых домов. Переработкой древесины занимаются деревообрабатывающие комплексы. На них производится мебель и мебельные заготовки. Другие предприятия отрасли производят деловую древесину, деревянную тару, различного рода изделия, широко используемые в быту.

Одна из главных отраслей – мебельная. Продукцию производят как на фабриках в Саранске и Ичалках, так и на предприятиях других отраслей промышленности, например в ОАО «Электровыпрямитель».

Переработкой древесины занимаются деревообрабатывающие комплексы, крупнейшие из них находятся в Зубово-Полянском районе: ЗАО «Плайтерра», ООО «Вышинский ДОК», ИП Каргин Э.А. Определенную долю в производстве района занимает выпуск продукции предприятиями ФГУ УФСИН России по Республике Мордовия. Основным деревообрабатывающим предприятием в пгт Умёт является ЗАО «Плайтерра», занимающееся производством клеёной фанеры из берёзы.

Легкая промышленность представлена текстильной, швейной, трикотажной, пеньковой и некоторыми другими отраслями. Наиболее широкая география у швейного производства. Небольшие пошивочные цехи имеются практически в каждом районе. Крупнейшим среди них предприятием является ОАО «Саранская швейная фабрика».

В текстильной промышленности самым старым предприятием была Ширингушская суконная фабрика, которая работала на юго-западе края с XVIII в. Она выпускала шерстяную пряжу и различные ткани (а настоящее время фабрика не работает).

В современном виде текстильная промышленность формируется с 1958 г., когда в ее состав вошла Саранская фабрика декоративных тканей и ОАО «Краснослободская прядильно-ткацкая фабрика».

Производство трикотажных изделий ведется на Zubovo-Polyanskoj trikotazhnoy fabrike, ОАО «Лента» в г. Инсаре. Самым крупным предприятием является ЗАО «Рузтекст»). Ассортимент выпускаемой продукции очень разнообразен: майки, ползунки, футболки, платья, джемперы, брюки и т. п. Партнеры предприятия находятся в 50-ти регионах России, а его изделия известны на Севере и Дальнем Востоке, в Сибири и на Европейской территории страны.

В настоящее время производство пряжи, тканей, чулочно-носочных, трикотажных изделий, спецодежды, аксессуаров одежды для новорожденных детей осуществляется на ООО «Мордовские узоры», ОАО «Трико-тажница», Торговый дом «Сартекс», ООО «Рузаевская швейная фабрика», ОАО «Атяшевский промкомбинат», ООО «Темниковская швейная фабрика» ООО «Дубительская швейная фабрика». Тканые ленты для различных видов промышленности (резинотехнической, сельхозхозяйственной и др.) выпускаются на ОАО «Лента». На Комбинате «Сура» развивается деятельность, связанная с производством и реализации канатов, веревок, шпагатов и других крученых изделий. ООО «Картон Мордовии» и ООО «МВК» занимаются выпуском гофрокартона и гофротары.

Общим для всех предприятий отрасли является использование преимущественно привозного сырья, поэтому выгодное транспортно-географическое положение Мордовии способствует развитию легкой промышленности.

Контрольные вопросы и задания

1. Какие структуры функционируют в промышленности Мордовии?
2. Приведите примеры холдинговых компаний и финансово-промышленных групп. Есть ли они на территории республики?
3. Пути усиления социальной направленности промышленности.

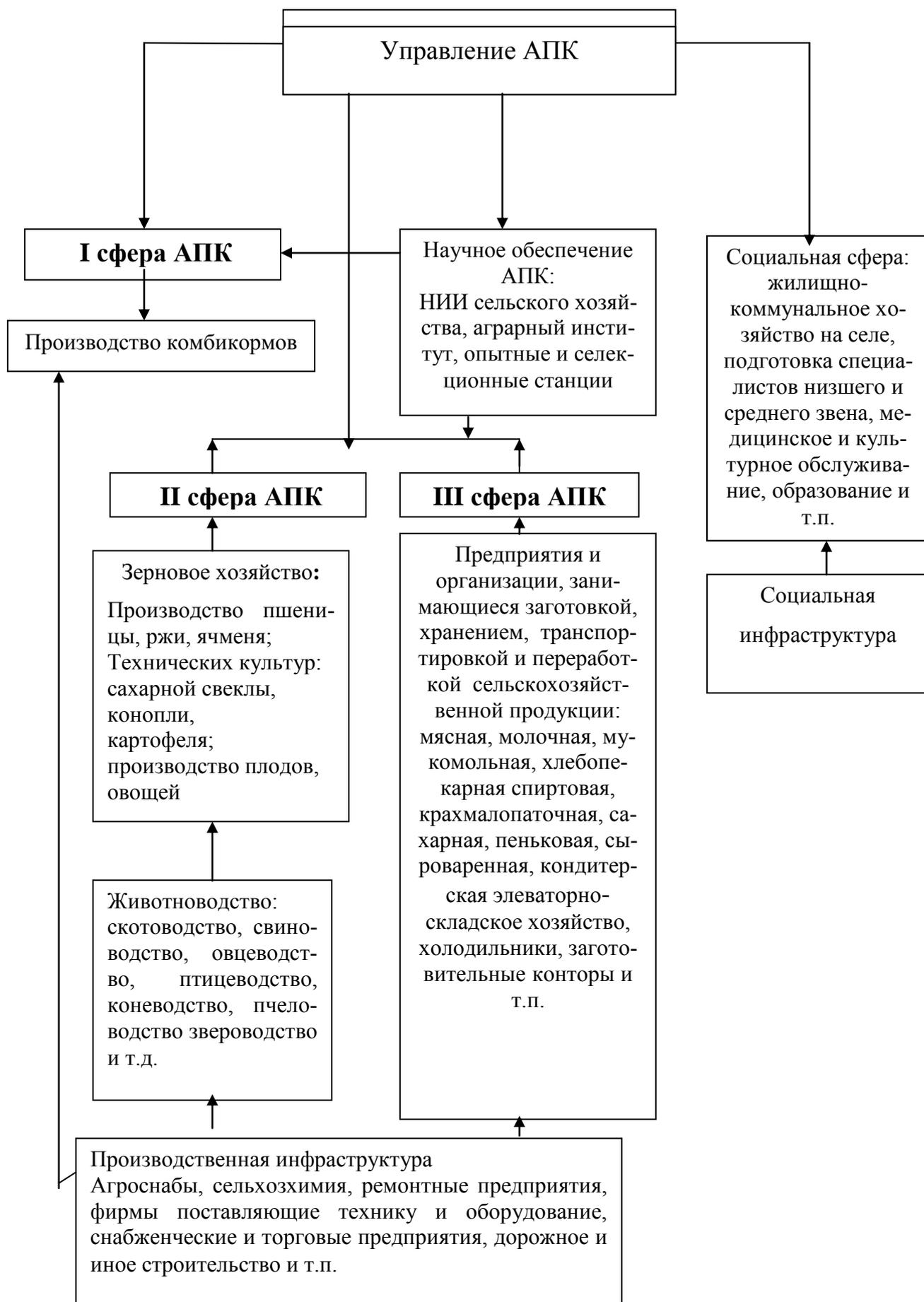
4. Охарактеризуйте структуру промышленности республики.
5. Расскажите, как изменилась отраслевая структура промышленности Мордовии?
6. Каковы особенности территориальной организации промышленности?
7. Назовите основные факторы размещения отраслей промышленности.
8. Дайте характеристику крупных центров машиностроения РМ.
9. Почему на территории республики получила развитие отрасль промышленности строительных материалов?
10. Где в Мордовии расположены предприятия строительной промышленности?

3. АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

Агропромышленный комплекс представляет собой совокупность отраслей хозяйства, призванных удовлетворить потребности населения в продуктах питания и некоторых непродовольственных предметах потребления (ткани, одежда, обувь и пр.), изготовляемых из сельскохозяйственного сырья.

Значение аграрной сферы в экономике Мордовии очень велико, так как здесь производятся все основные продукты питания, либо готовые к употреблению, либо в виде сырья для пищевой промышленности, сосредоточено почти 40 % основных производственных фондов, занято свыше 70 тыс. человек трудоспособного населения. АПК включает около 300 сельскохозяйственных предприятий, более 1000 крестьянских (фермерских) хозяйств и более 80 перерабатывающих предприятий.

Структура АПК достаточно сложна и для каждого периода определяется степенью развития производительных сил и потребностями общества в его конечных продуктах. Агропромышленный комплекс (АПК) Мордовии как часть общероссийского комплекса включает три основные сферы [31] (рис. 35).



Р и с. 35. Структурно графическая схема агропромышленного комплекса Республики Мордовия [31]

Первая сфера включает отрасли промышленности, выпускающие средства производства для сельского хозяйства, перерабатывающих и обслуживающих предприятий и организаций. Ее особенностью являются тесные связи предприятий тяжелой промышленности республики с российской индустрией и в меньшей степени с собственным АПК. Кроме комбикормовых заводов и цехов, специализированных строительных организаций, в Мордовии практически нет иных предприятий, ориентированных только на создание средств производства для нужд данного комплекса. Выпускаемая промышленная продукция часто предполагает многоцелевое использование. Автосамосвалы, экскаваторы, тракторные тележки, резинотехнические, электротехнические и другие изделия используются во многих отраслях хозяйства, в том числе и в агропромышленном комплексе. В связи с этим при обеспечении его материально-технических потребностей Мордовия ориентируется прежде всего на поставки из других регионов России.

Вторая сфера АПК – сельское хозяйство – является его основой. В республике насчитывается около 400 крупных и средних сельскохозяйственных предприятий различных организационно-правовых форм: коллективных хозяйств, сельскохозяйственных кооперативов, акционерных обществ, товариществ на вере, закрытых и открытых акционерных обществ и т. п. Кроме того, производством продукции растениеводства и животноводства занимаются в подсобных хозяйствах крупных промышленных предприятий.

В республике имеется 1 658,9 тыс. га сельскохозяйственных угодий (63,5 % территории), из них 1 110,7 тыс. га пашня (67 % сельхозугодий). Сельское хозяйство специализируется на производстве зерновых культур, сахарной свеклы, картофеля, кормовых культур и основных видов животноводческой продукции (производство мяса КРС, свиней и птицы). На территории республики функционируют 267 крупных и средних сельхо-

зрганизаций, 1 126 единиц зарегистрированных крестьянских (фермерских) хозяйств [31,42].

Крестьянские (фермерские) хозяйства и личные подсобные хозяйства граждан республики производят 60 % сельскохозяйственной продукции. Они относительно недавно появились в Мордовии и прочно вошли в систему сельскохозяйственных предприятий, выполняющих основную функцию – производство продуктов питания. За последние 10 лет в АПК Мордовии произошли заметные изменения. Прежде всего изменилась структура категорий хозяйств (табл. 35).

Таблица 35

Структура продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств*, %

Показатели	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Хозяйства всех категорий	100	100	100	100	100
в том числе:					
сельскохозяйственные организации	49,9	51,8	49,8	53,9	56,4
хозяйства населения, включая крестьянские (фермерские)	50,1	48,2	50,2	46,1	43,6

*Мордовия : стат. ежегодник / Мордовиястат. Саранск, 2012. С. 283.

Размеры посевных площадей на территории РМ различаются. Но это не связано ни с природным качеством почв, ни с географическим положением. Так, в Лямбирском районе, расположенном в непосредственной близости от столицы республики, с преимущественно черноземными почвами посевные площади занимают 135–360 га, а в Теньгушевском районе, находящемся на северо-западе Мордовии, с преобладанием дерново-подзолистых и серых лесных почв, они расположены на 9 035 га.

Произошли некоторые изменения и в структуре крестьянских фермерских хозяйств. Если в 2005 г. их было 1 110, то в 2012 г. – 1 126. Это один из самых низких показателей в Волго-Вятском экономическом районе и Приволжском федеральном округе. Но при этом идет сокращение

площади земельных участков и средней площади, приходящейся на одно хозяйство (табл. 36).

Таблица 36

Крестьянские (фермерские) хозяйства*

Показатели	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Число зарегистрированных крестьянских (фермерских) хозяйств, ед.	1082	1118	1128	1133	1126
Площадь предоставленных им земельных участков, тыс. га	92,0	87,8	83,8	84,0	84,0
Средний размер земельного участка, га	85,0	78,5	74,3	74,0	75,0

*Мордовия : стат. ежегодник / Мордовиястат. Саранск, 2012. С. 287.

В целом, экономические результаты деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств остаются недостаточно значимыми. Удельный вес их в сельскохозяйственном производстве республики составляет более 3,3 %, достигая в отраслях растениеводства почти 5 % и в животноводстве почти 1,5 %. Наибольший удельный вес фермерских хозяйств можно отметить в производстве зерновых культур, в свеклосахарном производстве и в скотоводстве.

Решение всего комплекса вопросов, стоящих как перед АПК республики, так и перед формирующимися фермерскими хозяйствами, при всех положительных тенденциях, сложившихся в Мордовии в течение последних лет, остается сложной задачей. Следует создать ситуацию, в которой фермерское хозяйство смогло бы заметно влиять на обеспечение населения основными продуктами питания.

Следует отметить, что базовые сектора АПК республики находятся в процессе технологической модернизации и обновления основных фондов: например, степень износа основных сельскохозяйственных фондов составляет 29,3 %. Данный показатель обеспечил республике лидирующее положение в округе – Мордовия уступает только Республике Татарстан, где

степень износа основных фондов в сельском хозяйстве – 28,2 %, в обрабатывающих производствах – 39,4 %.

Таблица 37

Продукция сельского хозяйства,* млн руб.

Год	Хозяйства всех категорий	в том числе		
		сельскохозяйственные организации	хозяйства населения	крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели
Продукция сельского хозяйства				
2007	22 738,5	11 377,2	10 724,2	637,1
2008	29 114,1	15 070,0	13 054,1	990,0
2009	31 603,7	15 731,5	14 897,9	974,4
2010	28 051,9	15 121,1	12 461,1	469,7
2011	42 459,8	23 941,0	17 087,4	1 431,4
Продукция растениеводства				
2007	10 409,2	5 004,0	4 974,7	430,6
2008	14 437,0	7 261,8	6 471,3	703,9
2009	14 402,1	7 067,1	6 620,2	714,8
2010	6 875,1	2 966,5	3 742,1	166,5
2011	19 079,9	9 703,1	8 289,9	1 086,9
Продукция животноводства				
2007	12 329,3	6 373,3	5 749,5	206,5
2008	14 677,1	7 808,2	6 582,8	286,2
2009	17 201,5	8 664,4	8 277,6	259,6
2010	21 176,7	12 154,5	8 719,0	303,2
2011	23 379,9	14 237,9	8 797,5	344,5

*Мордовия : стат. ежегодник / Мордовиястат. Саранск, 2012. С. 284.

Значение аграрной сферы в экономике Мордовии очень велико, так как здесь производятся все основные продукты питания, (готовые к употреблению, либо в виде сырья для пищевой промышленности), сосредоточено почти 40 % основных производственных фондов, занято около 30 тыс. чел. трудоспособного населения. Основные показатели деятельности сельскохозяйственных организаций Мордовии представлены в табл. 38.

Сельскохозяйственные угодья составляют около 64 % общей земельной площади республики. Около 5 % сельскохозяйственных угодий находится в пользовании крестьянских (фермерских) хозяйств.

Основные показатели деятельности сельскохозяйственных организаций*

Показатели	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Число сельскохозяйственных организаций, ед.	237	94	91	84	86
Среднегодовая численность работников, тыс. чел.	22,6	17,3	16,1	16,6	15,3
Прибыль (убыток), млн.рублей	1057,2	1446,5	1308,6	1140,2	1649,1
Уровень рентабельности (отношение прибыли от продаж к себестоимости реализованной продукции), процентов	13,7	17,5	11,8	10,1	9,6
Число убыточных хозяйств	37	10	13	13	12
В процентах от общего числа сельскохозяйственных предприятий	16	11	14	16	14
Среднемесячная оплата труда работников, рублей	5 291,5	7 873,6	9 214,1	9 451,3	11 338,2
Сельскохозяйственные угодья, тыс. га	925,2	571,9	х	х	х

*Мордовия : стат. ежегодник / Мордовиястат. Саранск, 2012. С. 283.

Более 70 % площади занимают пашни. Вся посевная площадь республики не превышает 1 000 тыс. га. Более половины ее занимают посевы зерновых культур. По урожайности зерновых Мордовия – лидер в Приволжском ФО. В 2010 г. было собрано 1,4 млн т. зерна, что составило почти 1,5 т. на одного жителя республики. Структура производства основной сельскохозяйственной продукции в Мордовии отражена в табл. 39, 40. Практически все производимое в сельском хозяйстве республики перерабатывается на её предприятиях. В структуре обрабатывающей промышленности доля пищевой составляет около 30 %. Основные сектора АПК: производство спирта и алкогольных напитков (6 предприятий спиртовой и 2 – ликеро-водочной промышленности: основные предприятия – ОАО «Мордовспирт», ООО «Веда», ОАО «Сан ИнБев»); птицеводство – как мясное, так и яичное (основные предприятия – ОАО «Агрофирма «Октябрьская», ОАО «Птицефабрика «Чамзинская», ОАО «Птицефабрика «Атемарская»); производство молока и молочных продуктов, сыра, масла (16 организаций молочной про-

мышленности: основные предприятия – ООО «Юнимилк», ОАО «Сырдельный комбинат Ичалковский», ОАО «Завод маслодельный Атяшевский»); производство мяса и мясопереработка (5 мясоперерабатывающих предприятий, в том числе ЗАО «Талина», ГУП «Мясокомбинат «Оброченский»); производство овощей и консервов (ГУП Республики Мордовия «Тепличное», ОАО «Консервный завод Саранский»); производство сахара (ООО «Ромодановосахар»); производство кондитерских изделий (2 кондитерские фабрики).

Таблица 39

Структура производства сельскохозяйственной продукции, %

	Сельскохозяйственные организации					Личные подсобные хозяйства населения				
	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
Зерно (в весе после доработки)	90,3	90,0	89,2	91,3	88,7	0,4	0,4	0,6	1,0	0,8
Сахарная свекла (фабричная)	95,0	97,1	98,4	97,3	93,9	2,7	2,8	1,1	1,5	1,0
Картофель	1,4	1,7	2,9	2,1	3,7	97,8	95,1	92,7	97,5	94,6
Овощи	21,1	25,2	24,2	20,9	27,5	77,4	72,3	73,2	78,4	71,6
Скот и птица (в убойном весе)	56,2	57,9	63,3	69,0	74,9	42,6	40,7	35,6	30,0	24,3
Молоко	53,6	55,1	58,5	61,3	60,4	43,4	41,0	38,1	35,6	36,1
Яйца	86,3	85,2	87,7	89,6	91,2	13,7	14,7	12,3	10,4	8,8
Шерсть	3,8	2,0	2,0	2,0	-	94,2	95,9	91,8	92,0	100,0

*Мордовия : стат. ежегодник / Мордовиястат. Саранск, 2012. С. 288.

Таблица 40

Структура производства сельскохозяйственной продукции в фермерских хозяйствах, %

	Крестьянские (фермерские) хозяйства				
	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Зерно (в весе после доработки)	9,3	9,6	10,2	7,7	10,5
Сахарная свекла (фабричная)	2,3	0,1	0,5	1,2	5,1
Картофель	0,8	3,2	4,4	0,4	1,7
Овощи	1,5	2,5	2,6	0,7	0,9
Скот и птица (в убойном весе)	1,2	1,4	1,1	1,0	0,8
Молоко	3,0	3,9	3,4	3,1	3,5
Яйца	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Шерсть	2,0	2,1	6,2	6,0	-

*Мордовия : стат. ежегодник / Мордовиястат. Саранск, 2012. С. 288.

Растениеводство. Отрасль производит около 40 % всей сельскохозяйственной продукции республики. Набор культур достаточно разнообразен: озимые (рожь, пшеница) и яровые (пшеница, ячмень, овес) зерновые, крупяные (гречиха, просо), зернобобовые, Технические (сахарная свекла), картофель, овощи, плодово-ягодные и кормовые (однолетние и многолетние травы, кукуруза на силос, кормовые корнеплоды) культуры (табл. 41).

Таблица 41

Валовой сбор продуктов растениеводства*, тыс. т.

Показатели	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Зерно (в весе после доработки)	908,9	1167,9	1308,4	292,1	1034,6
в том числе:					
пшеница озимая	356,6	460,5	561,0	142,9	411,6
пшеница яровая	77,9	65,9	83,3	29,3	97,4
рожь озимая	75,3	68,3	54,0	14,6	47,0
ячмень	365,1	517,9	549,6	85,8	402,1
овес	17,7	32,1	27,7	8,2	22,7
просо	0,5	1,0	0,4	1,3	7,0
гречиха	0,2	0,2	0,2	0,0	3,7
зернобобовые	15,6	22,0	30,2	8,7	34,4
из них горох	5,8	11,1	22,6	7,4	27,3
Сахарная свекла (фабричная)	386,7	446,0	511,2	197,3	856,1
Семена масличных культур	1,6	3,5	4,9	2,2	21,1
Картофель	327,4	322,1	360,2	91,9	296,9
в том числе в сельхозорганизациях	4,5	5,3	10,6	2,0	11,0
Овощи – всего	93,5	88,1	91,1	69,9	85,8
в том числе в сельхозорганизациях	19,8	22,2	22,0	14,6	23,7
Плоды и ягоды	18,7	21,9	21,4	11,1	20,2
Кукуруза на силос, зеленый корм и сенаж	534,7	555,2	824,4	108,0	1315,8
Кормовые корнеплоды (включая сахарную свеклу на корм скоту)	33,9	30,2	34,8	16,3	29,8
Сено однолетних трав	20,7	24,4	30,3	7,4	32,9
Сено многолетних трав	166,1	158,2	149,8	53,9	146,9
Сено естественных сенокосов (включая улучшенные)	127,4	126,8	131,2	125,7	141,0

*Мордовия : стат. ежегодник / Мордовиястат. Саранск, 2012. С. 293.

Средняя многолетняя урожайность зерновых составляет 1,5–1,8 т/га. Наиболее урожайна озимая пшеница – до 2,2 т/га и ячмень – 1,8 – 2,0 т/га. В Атяшевском районе урожайность отдельных зерновых культур достигает

3,0 т/га, а на семенных участках – до 7,0 т/га. Самые низкие показатели урожайности зерновых (0,8 –1,2 т/га), характерны для хозяйств Теньгушевского и Zubово-Полянского районов, что может быть объяснено использованием под посевы бедных серых лесных и дерново-подзолистых почв (табл. 42). В республике имеются возможности повысить урожайность и довести к 2025 г. валовое производство зерна до 1,8 млн т.

Таблица 42

Урожайность сельскохозяйственных культур*
(центнеров с одного гектара посевной площади)

Показатели	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Зерно (в весе после доработки)	21,8	27,4	29,6	6,8	23,3
в том числе:					
пшеница озимая	26,2	27,2	32,0	7,8	22,3
пшеница яровая	15,7	22,2	26,9	5,8	24,7
рожь озимая	17,9	18,8	20,6	7,3	19,6
ячмень	21,9	31,2	30,2	6,1	25,3
овес	16,8	23,0	21,7	6,3	20,4
просо	7,1	17,9	12,7	8,3	14,8
гречиха	6,0	8,5	9,8	0,1	4,3
зернобобовые	13,8	21,9	21,9	5,1	17,4
Сахарная свекла (фабричная)	363,7	370,6	384,5	108,2	379,0
Семена масличных культур	9,7	9,3	8,4	2,1	17,6
Картофель	121,1	127,2	141,4	36,6	123,1
в том числе в сельхозорганизациях	124,7	163,8	149,3	27,6	163,6
Овощи	144,0	127,8	130,0	86,9	115,6
в том числе в сельхозорганизациях	78,9	70,0	76,8	20,8	66,6
Кукуруза на силос, зеленый корм и сенаж	224,1	208,4	280,3	36,7	263,4
Кормовые корнеплоды (включая сахарную свеклу на корм скоту)	208,4	218,6	255,8	123,6	258,8
Сено однолетних трав	22,3	28,7	26,8	16,7	24,7
Сено многолетних трав	23,1	24,8	24,6	18,9	25,8
Сено естественных сенокосов (включая улучшенные)	17,5	18,1	16,8	20,2	24,9

*Мордовия : стат. ежегодник / Мордовиястат. Саранск, 2012. С. 294.

Около 10 тыс. га засеваются просом и гречихой, ранее традиционными для мордовского края. Примерно такую же площадь занимают посевы сахарной свеклы. Она является трудоемкой и малотранспортабельной культурой, поэтому при размещении ее посевов учитывают не только наличие плодородных черноземных почв, но и обеспеченность трудовыми

ресурсами, близость перерабатывающего предприятия, наличие транспортных путей. Основная часть посевов культуры находится на востоке республики в хозяйствах Ромодановского, Атяшевского, Ардатовского, Ичалковского районов. Кроме того, небольшие площади заняты ею в Чамзинском и Лямбирском районах. Средняя многолетняя урожайность сахарной свеклы относительно невелика: 18,0 – 20,0 т/га, в наиболее благоприятные, годы может достигать 25,0 т/га.

Производство овощных и плодовых культур в большинстве хозяйств носит подсобный характер. Исключение составляют специализированные сельскохозяйственные предприятия расположенные вокруг крупных промышленных центров. Здесь выращивается 2/3 овощей республики. Садоводством занимается около 30 хозяйств в разных частях Мордовии.

Практически во всех районах выращивают картофель. Концентрация посевов данной культуры возрастает в западных и северо-западных районах. В последние годы на полях республики появилась такая необычная культура, как соя. Ее белок схож с животным, поэтому она как компонент входит в продукты питания.

Около 40 % посевных площадей, а в хозяйствах восточной Мордовии и выше, занимают кормовые культуры. На западе доля их ниже, но там расположены большие площади наиболее качественных в республике заливных лугов (в пойме Мокши и ее притоков), используемых как природные кормовые угодья. Полевое кормопроизводство дает отраслям животноводства от 75 до 90 % всех кормов. Примерно половину их составляют многолетние травы, почти в равных долях – однолетние травы и кукуруза на силос. Чуть более 4 тыс. га занимают кормовые корнеплоды. Урожайность зеленой массы кукурузы в 2 – 4 раза больше, чем у многолетних и однолетних трав, выращиваемых на силос.

Животноводство играет важную роль в сельскохозяйственном производстве республики. На него приходится более 60 % стоимости производимой сельскохозяйственной продукции. Главными отраслями являются

разведение крупного рогатого скота (мясо-молочного и молочно-мясного направлений), свиноводство, птицеводство и овцеводство. В качестве дополнительных отраслей развиваются коневодство, звероводство, кролиководство, пчеловодство, рыбоводство.

Производством мяса занимается большинство сельскохозяйственных предприятий. 70 % его получают от скотоводства, свыше 25 % – от свиноводства, около 3 % – от овцеводства. поголовье сельскохозяйственных животных с 1991 г. постоянно уменьшается. В настоящее время во всех категориях хозяйств содержится немногим более 300 тыс. голов крупного рогатого скота, более 200 тыс. голов свиней, около 40 тыс. голов овец и около 13 тыс. голов лошадей (табл. 43). Большое стадо крупного рогатого скота характерно для хозяйств центральной и восточных районов республики.

Таблица 43

Поголовье скота (все категории хозяйств)*, (тыс. голов)

Год	Крупный рогатый скот	в том числе: коровы	свиньи	овцы и козы
1916	239,0	148,0	79,0	577,0
1928	293,0	194,0	62,0	738,0
1941	175,6	104,9	87,3	533,0
1951	238,0	120,9	104,4	410,0
1961	324,7	173,5	215,3	574,2
1971	526,6	235,6	297,0	589,6
1981	632,8	239,6	318,2	429,1
1991	656,8	219,1	325,0	349,4
2000	367,0	170,3	190,8	69,2
2005	316,6	127,7	214,2	42,7
2010	295,4	102,0	294,2	41,1
2011	298,8	103,6	310,8	41,7
2012	299,0	106,0	311,0	42,0

*Мордовия : стат. ежегодник / Мордовиястат. Саранск, 2012. С. 304.

Наряду с мясом практически все хозяйства производят молоко. Молочно-мясное скотоводство преобладает на основной части территории Мордовии. В хозяйствах, находящихся на северо-западе и юго-востоке республики, где имеются природные кормовые угодья, формируется пре-

имущественно молочно-мясное направление скотоводства. Производство молока – самое перспективное направление в животноводстве. Годовая валовка ориентируется на 600 тыс. т.

Продуктивность молочного стада в последние годы снизилась. Если в начале 1990-х годов среднегодовой удой от одной коровы составлял 2,0 – 2,3 тыс. кг, в последние годы он колеблется от 1, до 1,7 тыс. кг. В восточных районах этот показатель превышает средний по республике.

Свиноводство характеризуется как интенсивная отрасль животноводства. Для ее развития имеются достаточно благоприятные условия. Производство зерна и на его основе комбикормов, картофеля, кормовых корнеплодов, а также использование в качестве кормов отходов сахарной, спиртовой, крахмальной и молокоперерабатывающей промышленности создают предпосылки для выращивания свиней. Способствует развитию отрасли наличие перерабатывающих предприятий и потребителя. Свиноводство имеет преимущественно мясное направление и в большей степени присуще хозяйствам восточной Мордовии.

Птицеводством занимаются пять крупных птицефабрик, расположенных рядом с большими населенными пунктами, и специализированные хозяйства. Самая крупная птицефабрика – ГУП РМ «Октябрьская», находится в поселке Большая Елховка на небольшом расстоянии от Саранска. Она может производить более 3,7 млн. бройлеров в год. Остальные птицефабрики имеют преимущественно яичное направление. Производством яиц кур породы «Ломан Браун», несущих яйца коричневого цвета, занимается птицефабрика в Атемаре.

Овцеводство в республике имеет преимущественно мясошерстное направление. поголовье овец постоянно сокращается. За последние годы примерно в два раза снизилось производство шерсти. Самые крупные стада овец и коз сосредоточены в хозяйствах западной Мордовии, в Краснослободском, Кадошкинском, Атюрьевском, Зубово-Полянском районах.

Мордовский конезавод – единственное предприятие, специализирующееся на производстве лошадей-тяжеловозов и орловских рысаков. Оно широко известно не только в России, но и за ее пределами.

Таким образом, для сельского хозяйства Мордовии наиболее характерна животноводческая направленность. Специализация сельского хозяйства – преимущественно молочно-мясное скотоводство, зерновое хозяйство с различным набором дополнительных отраслей. Только на западе и северо-востоке республики большее место занимает мясомолочное скотоводство, а вокруг г. Саранска сформировался пригородный тип сельскохозяйственных предприятий [31].

В третью сферу АПК входит более 100 крупных, средних и малых предприятий, занимающихся производством пищевых продуктов, а также несколько десятков заготавливающих и хранящих сельскохозяйственное сырье. Доля данной сферы в общем объеме произведенной промышленной продукции составляет около 30 %.

Размещение предприятий относимых к третьей сфере АПК показано на рис. 36.



Р и с. 36. Размещение перерабатывающей промышленности АПК [31]

В 2010 г. АПК республики оказался в очень сложном положении. Небывало засушливая и жаркая погода привела к крайне серьезным потерям в растениеводстве. Погибло более 70 % всех посевов. Зерна собрано в 4 раза меньше, чем в 2009 г., на треть меньше сахарной свеклы и в 2 раза – кормов. В целом финансовый ущерб от засухи оценивается в более чем 12 млрд. руб. Это равно собственным доходам республиканского бюджета. В 2011 г. наметился рост производства основной продукции: на 4 % увеличилось производство молока, на 14 % – мяса, на 19 % – яиц. Продуктивность коров составила почти 4 500 кг., поголовье коров увеличено на 5 %.

По производству яиц, молока и мяса крупного рогатого скота на душу населения Мордовия находится на первом месте в стране. А по производству яиц в целом (1,2 млрд. шт.) республика вошла в первую тройку самых крупных производителей в стране.

Получен неплохой урожай зерновых. Валовой сбор составил 1 млн 120 тыс. т. Впервые в истории республики намолочено 22 тыс. т. зерна кукурузы при урожайности 50 центнеров с гектара. Выросло производство сахарной свеклы – почти 900 тыс. т. при урожайности 408 центнера с гектара. Валовой сбор был почти в 2 р. больше, чем в очень благополучном 2009 г.

Если сопоставить основные показатели развития АПК на начало и конец последних 12 лет, то производство зерна увеличилось в 1,7 р., молока – в 2 р., мяса – в 4 р., в том числе мяса птицы – в 8 р., яиц – в 7 р., сахара – в 12 р.

В республике проводится техническое перевооружение и модернизация производств большой группы предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности. Вместе с тем на предприятиях АПК еще много нерешенных проблем: формирование эффективного собственника, регулирование земельных отношений, внедрение и освоение передовых технологий производств. обеспечение предприятий передовыми техническими средствами и высококвалифицированными кадрами. ликвидация убыточ-

ности. недостаточный уровень развития социальной и производственной инфраструктуры.

Решить многие проблемы можно путем постепенной урбанизации сельских территорий, что способствует снижению разрыва в качестве жизни между городской и сельской местностью. Наиболее перспективным инструментом для решения этой задачи является формирование на территории Мордовии системы агрогородков. В среднесрочной перспективе агрогородки должны создаваться в наиболее динамично развивающихся районах республики, где создание условий проживания населения критично для реализации инвестиционных проектов. В долгосрочной перспективе агрогородки должны быть созданы на всей территории региона.

Контрольные вопросы и задания

1. Приведите определение АПК.
2. В чем заключаются особенности современной структуры АПК республики?
3. Какие отрасли составляют основные сферы АПК?
4. Охарактеризуйте природный потенциал административных районов республики с точки зрения развития и размещения отраслей АПК?
5. Назовите особенности географии растениеводства Мордовии.
6. Перечислите особенности географии животноводства Мордовии.
7. Какие факторы определяют специализацию сельского хозяйства республики?
8. Чем отличается специализация сельского хозяйства различных территорий Мордовии?
9. Можете ли вы выделить локальные АПК на территории республики? Чем они будут отличаться друг от друга?
10. Выполните экономико-географическую характеристику одного из локальных АПК республики.

Р а з д е л VI. ТРАНСПОРТ И ВНЕШНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ

1. ГЕОГРАФИЯ ТРАНСПОРТА

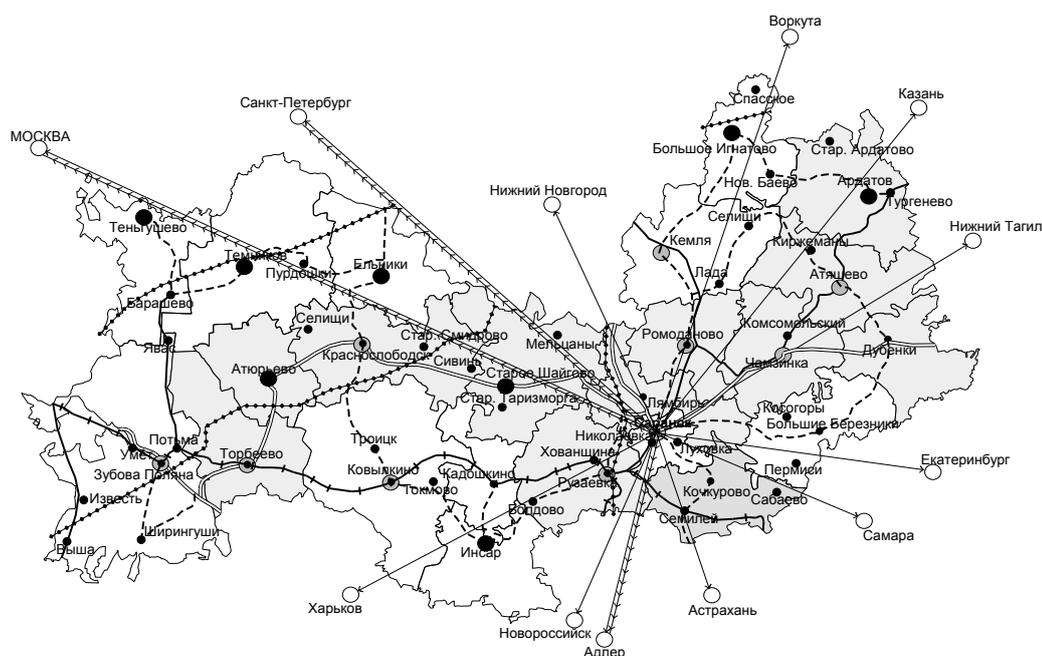
Транспортные услуги имеют большое значение в социально-экономическом развитии региона. Пассажирский транспорт играет важную инфраструктурную роль в регионе, является объектом региональной экономики и территориальной организации производительных сил.

Транспорт при всех трудностях, имеющихся в экономике Мордовии в настоящее время, все в большей степени превращается в межотраслевую систему, преобразующую условия жизнедеятельности и хозяйствования региона. Он делает возможным совершенствование территориального разделения труда, углубления и расширения товарообмена. Развитию отрасли на территории республики способствуют равнинный рельеф, отсутствие крупных речных систем, наличие ресурсов для строительства транспортных путей.

Как уже отмечалось, Мордовия занимает удобное транспортно-географическое положение на пересечении важных железнодорожных магистралей, связывающих Центр с Уралом и Сибирью, Север с Поволжьем. Первая железная дорога Москва – Казань, построенная в 1893 г., прошла через южную часть современной Мордовии, протянувшись на 312 км. Затем были построены еще две ветки: Красный Узел – Нижний Новгород и Рузаевка – Пенза. Формирование железнодорожной сети завершилось в 1898 г. с постройкой участка Рузаевка – Сызрань [29].

Современные внешнеэкономические связи республика осуществляет благодаря наличию транзитных железнодорожных магистралей (рис. 37).

Республика Мордовия характеризуется достаточно высоким уровнем развития инфраструктурного комплекса и занимает одно из первых мест в Приволжском ФО. Мордовия располагает развитой сетью железных дорог общего пользования, их эксплуатационная длина – 546 км, из них электрифицировано 332 км (табл. 44).



Р и с. 37. Основные транспортные магистрали Мордовии [31]

Таблица 44

Эксплуатационная длина путей сообщения *(км)

Показатели	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Железнодорожные пути общего пользования	546	546	544	544	544
Общая протяженность автомобильных дорог – общего пользования (без ведомственных)	5821	5606	5611	5613	9197
в том числе общего пользования с твердым покрытием	4754	4566	4572	4574	5026
из них:					
федеральные	382	382	382	382	382
республиканские, краевые, областные, автономных образований	4100	4100	4106	4106	4155
Троллейбусные линии (развернутого пути)	148	149	149	149	149

*Мордовия: Стат. ежегодник. Мордовиястат. – Саранск, 2012. С. 341.

Плотность (густота) сети железных дорог общего пользования составляет 20,8 км на 1 000 км² (4-е место в ПФО, 22-е – в РФ) (табл. 45). До 2020 г. запланирован ввод в действие скоростной железной дороги Самара – Саранск протяженностью 449 км и временем в пути – 4 ч 55 мин. По железным дорогам Мордовии, в частности, осуществляются транспортные связи Центра и Юга России с регионами Поволжья, с Южным Уралом, Си-

бирью, Казахстаном, Средней Азией и Дальним Востоком. Однако доля прогрессивных видов путей сообщения невелика (табл. 46).

Мордовию в меридиональном направлении пересекает магистральный газопровод в две нитки Петровск (Саратовская область) – Арзамас, в широтном направлении – мощный магистральный газопровод в шесть ниток. От нефтепродуктопровода с диаметром трубы в 530 мм в Пензенской области от г. Пензы ответвляется нефтепродуктопровод на г. Саранск с диаметром трубы в 219 мм.

Таблица 45

Плотность путей сообщения* (километров путей на 1 000 км²)

Показатели	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Железнодорожные пути общего пользования	21	21	21	21	21
Автомобильные дороги с твердым покрытием - всего	204	193	195	195	211
в том числе: общего пользования	182	175	175	175	193
ведомственные	22	18	20	20	18

*Мордовия: Стат. ежегодник. Мордовиястат. – Саранск, 2012. С. 341.

Таблица 46

Наличие прогрессивных видов путей сообщения*

Показатели	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Протяженность автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием, км	4754	4566	4572	4574	5026
из них с усовершенствованным покрытием	4710	4476	4478	4478	4566
Удельный вес дорог с твердым покрытием в общей длине автомобильных дорог общего пользования, %	81,7	81,4	81,5	81,5	54,6
Удельный вес дорог с усовершенствованным покрытием в общей длине автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием, %	99,1	98,0	98,0	98,0	90,8

*Мордовия: Стат. ежегодник. Мордовиястат. – Саранск, 2012. С. 341.

Территорию РМ пересекают федеральные автомобильные дороги: в юго-западной части – М-5 «Урал» Москва – Самара – Уфа – Челябинск с ответвлением на Саранск через Краснослободск, которое дальше на восток получило развитие в виде автодороги 1Р-178 Саранск – Сурское – Ульяновск, а с севера на юг – Нижний Новгород – Арзамас – Пенза – Саратов. По территории Мордовии всего проходит 5,5 тыс. км автомобильных дорог общего пользования, из них 4,5 тыс. км с твердым покрытием. То есть плотность (густота) сети автодорог общего пользования с твердым покрытием – 171 км на 1 000 км² (4-е место в ПФО, 24-е – в РФ). Из общей протяженности автодорог 382 км – федеральные. Через аэропорт Саранска проходят внутренние воздушные линии.

В целях совершенствования железнодорожной транспортной системы Мордовии следует предусмотреть строительство новой железнодорожной ветки Саранск – Старое Шайгово – Краснослободск – Темников – Теньгушево – Первомайск (Нижегородской обл.). Данная магистраль активизирует социально-экономическое развитие северных районов республики и свяжет эти территории с югом Нижегородской обл.

Перспективы развития транспортной инфраструктуры Мордовии во многом обусловлены формированием крупных транспортно-логистических узлов в Нижнем Новгороде и Самаре. Перспективное развитие скоростного железнодорожного движения (с максимальной скоростью до 160-200 км/ч.) на территории Приволжского ФО представлено в табл. 47.

Таблица 47

Направления строительства скоростных и высокоскоростных железных дорог в Приволжском ФО

Направление	Протяженность, км	Перспективное время хода
Москва – Нижний Новгород	442	3 ч. 30 мин.
Самара – Саранск	449	4 ч. 55 мин.
Самара – Пенза	388	3 ч. 55 мин.
Самара – Саратов	439	4 ч. 24 мин.
Саратов – Волгоград	431	4 ч. 18 мин.

Источник: Стратегия развития железнодорожного транспорта до 2030 г.

В связи с небольшой протяженностью территории республики с севера на юг и вытянутостью с запада на восток, смещением железнодорожных путей на юг и восток большое значение для внутренних перевозок имеет автомобильный транспорт, позволяющий доставлять грузы с минимумом погрузочно-разгрузочных работ. Протяженность автомобильных дорог общего пользования и ведомственных с твердым покрытием относительно невелика. Удельный вес автомобильных дорог с твердым покрытием в общей протяженности автомобильных дорог общего пользования составляет 77,8 %. Проведенные расчеты показывают, что для более полного удовлетворения потребностей республики требуется построить еще около 1 000 км современных автомобильных дорог.

Основой автомобильной транспортной сети Мордовии служат магистрали широтного направления, важнейшими из которых являются: Саранск – Краснослободск – Темников – Теньгушево; Саранск – Чамзинка – Дубенки. В меридиональном направлении действуют автодороги, связывающие центр республики с Нижним Новгородом, Москвой и Пензой. В целом автодорожная сеть размещена достаточно равномерно и восполняет недостатки размещения железных дорог. Автобусным сообщением все районные центры и большое число сельских населенных пунктов соединены со столицей республики городом Саранском. Влияние системы расселения на развитие сети автомобильных дорог особенно заметно проявляется в сельской местности. Недостаточный уровень развития социальной инфраструктуры в селах обуславливает дополнительные потребности в поездках в близлежащие города и райцентры, тем самым увеличивает транспортную потребность сельского населения.

Экономические проблемы 1990-х гг. сказались на работе автомобильного транспорта. Резко упали объемы перевозимых грузов: в 1990 г. – 7,2 млн. т, в 2000 г. – 2,0, в 2006 г. – 1,2 млн. т. Значительно сократился и грузооборот автомобильного транспорта: в 1990 г. он составлял 2 229 млн тонно-километров, в 1995 г. – 885, в 2006 г. – 670 млн тонно-километров.

Перевозки пассажиров автобусами общего пользования сократились ненамного: в 1990 г. было перевезено пассажиров 92,7 млн чел., в 1995 г. – 57,5, в 2005 г. – 65,4 млн чел. Пассажирооборот составил: в 1990 г. – 1 141 млн пассажиро-километров, в 1995 г. – 690, в 2005 г. – 633.

Роль авиационного транспорта особенно велика в перевозке пассажиров, почты и срочных грузов. Крупный аэропорт, расположенный в г. Саранске, с вводом в эксплуатацию бетонной взлетно-посадочной полосы он принимает современные тяжелые турбореактивные самолеты. Аэропорт связан авиалиниями со многими крупными городами России, в том числе с Москвой, Санкт-Петербургом, Самарой, Екатеринбург, Оренбургом, Казанью, Сочи. Основные показатели работы транспорта и связи Мордовии отражены в табл. 48.

В республике возродился легковой таксомоторный транспорт. Число легковых таксомоторов транспорта общего пользования резко сократилось с начала 1990-х гг.: в 1990 г. их было 151, в 1995 г – 32, в 2000 г. – 4. Однако значительно выросло количество легковых автомобилей в собственности граждан республики: в 1990 г. было 39 тыс. шт., в 1995 г. – 52,3, в 2000 г. – 72,3 тыс. шт. Но по наличию собственных легковых автомобилей на 1 000 населения Мордовия все еще сильно отстает от России.

Однако, особая роль в удовлетворении спроса на транспортные услуги, оказываемые населению и экономике, принадлежит автомобильному транспорту. Автомобильный транспорт общего пользования в основном обеспечивает потребности рынка малоимущих массовых перевозок строительных и сельскохозяйственных грузов, доля которых в общем объеме грузоперевозок составляет 21,6 %. Низкая рентабельность этих перевозок затрудняет автопредприятиям изыскание средств на обновление подвижного состава, что мешает обеспечивать высокое качество транспортного обслуживания и не позволяет выйти на более выгодные рынки перевозок. Несмотря на это, грузовой парк автотранспортных предприятий рабо-

тает прибыльно. В условиях конкуренции на рынке автотранспортных услуг тарифы на перевозки грузов растут.

Таблица 48

Основные показатели работы транспорта и связи*

Показатели	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Транспорт					
Эксплуатационная длина путей сообщения общего пользования (на конец года), км.					
железнодорожные пути	546	546	544	544	544
Общая протяженность автомобильных дорог (включая ведомственные), км.	6447	6098	6166	6206	9723
троллейбусные линии	148	149	149	149	149
Перевезено (отправлено) грузов транспортом общего пользования, тыс. т					
железнодорожным	3371	3220	2870	3585	3128
автомобильным	4904	5219	4742	4936	7118
Перевезено (отправлено) пассажиров транспортом общего пользования, тыс. чел.					
железнодорожным	2466	2321	1766	1420	1469
автобусным	32447	34013	31502	39068	39766
троллейбусным	31297	31273	25786	24305	23981
воздушным	15	17	13	21	15
Пассажирооборот транспорта общего пользования, млн пасс-км					
троллейбусного	122	122	101	95	94
автобусного	403	372	285	388	385
Связь					
Отправлено, тыс. шт.:					
писем	4469	4894	6079	5042	5271
газет и журналов	12217	11183	10770	11246	11072
посылок	59	59	62	62	59
денежных переводов и пенсионных выплат	5630	5725	5240	5040	4843
телеграмм	55	43	37	33	27

*Мордовия: Стат. ежегодник. Мордовиястат. – Саранск, 2012. С. 339.

Для обеспечения программы работ по строительству, ремонту и содержанию автомобильных дорог в республике действует около 10 крупных подрядных организаций, которые имеют свои филиалы в районах. Основными из них являются ГП "Мордовавтодор", ОАО "Мордовагровод", ОАО "Мордовагропромдорстрой", ООО "Мордовдорстрой", ОАО "Мордовспецстрой" и другие. За последние годы дорожно-строительным организациям

республики удалось не только увеличить объемы дорожных работ и улучшить финансово-экономические показатели, но и повысить качество выполняемых работ за счет внедрения в производство современных технологий, использования новой дорожной техники, местных строительных материалов. В Саранске и Краснослободске введены в эксплуатацию асфальтобетонные заводы с программной системой дозирования. Закуплены современные скреперы, автогрейдеры различной мощности, высокопроизводительные комплексы по укладке асфальтобетонных покрытий и другая дорожная техника. Внедрен новый метод по восстановлению несущей способности дорожной одежды с использованием специальной импортной техники и технологий, что позволило значительно улучшить эксплуатационные характеристики дорожного покрытия, продлить срок службы и использовать в больших объемах собственный низкопробный щебень. В то же время техническое состояние ряда участков дорог все еще не отвечает транспортно-эксплуатационным требованиям. Имеется недостаточный коэффициент сцепления покрытия, низкий уровень инженерного обустройства. Около 20 % автодорог требуют реконструкции с переустройством параметров плана и продольного профиля, около 30 % – усиления дорожной одежды, более 1000 км автомобильных дорог не имеют твердого покрытия. Не менее сложной и серьезной проблемой является транспортно-эксплуатационное состояние автодорожных мостов и путепроводов, часть которых находится в аварийном состоянии.

Контрольные вопросы и задания

1. Охарактеризуйте роль транспорта в современном хозяйстве РМ.
2. Для каких административных районов республики характерна наибольшая плотность транспортных путей? Чем это вызвано?
3. Назовите виды транспорта, имеющие наибольшее значение в грузо- и пассажироперевозках.
4. Какие транспортные пути, каких направлений будут оказывать, по вашему мнению, наибольшее влияние на развитие хозяйства Мордовии?

5. Какую роль транспорт играет в территориальной организации хозяйства?

2. ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ

Развитие внешнеэкономических связей обусловлено участием Республики Мордовия в международном разделении труда. Во внешнеэкономической деятельности ведущая роль принадлежит торговле. В 2012 г. Мордовия торговала более чем с 50 государствами дальнего зарубежья (включая страны Балтии) и странами СНГ. В 2010 – 2012 гг. торговый баланс был отрицательный, т. е. экспорт превышал импорт (табл. 49, 50). В торговле со странами СНГ торговый баланс был положительный [42].

Таблица 49

Экспорт товаров * (млн дол. США)

Показатель	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Всего	81,5	132,2	149,0	174,6	186,4
в том числе:					
со странами вне СНГ	16,7	58,0	62,3	106,3	111,3
со странами СНГ	64,8	74,2	86,7	68,3	75,1

*Мордовия: Стат. ежегодник. Мордовиястат. – Саранск, 2012. С. 456-457.

Таблица 50

Импорт товаров* (млн дол. США)

Показатель	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Всего	203,6	414,1	268,4	229,4	215,4
в том числе:					
со странами вне СНГ	127,4	215,3	193,2	98,2	145,8
со странами СНГ	76,2	198,8	75,2	131,2	69,6

*Мордовия: Стат. ежегодник. Мордовиястат. – Саранск, 2012. С. 456-457.

Крупнейшими партнерами Республики Мордовия по экспорту являются такие страны, как Багамы, Германия, Италия, Латвия, Япония, Словакия, Финляндия, США; по импорту – Австрия, Германия, Китай, Дания, Италия, Испания, Нидерланды, Швеция, Польша, Республика Корея; из стран СНГ – Белоруссия, Казахстан, Украина, Узбекистан, на которые приходилось более 90 % экспорта и 99 % импорта (табл. 51,52,53).

Внешняя торговля со странами дальнего зарубежья*, (тыс. дол. США)

Страна	Экспорт товаров				
	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Всего	16555	56259	57943	106341	111307
в том числе:					
Абхазия	-	-	17	106	239
Багамы	-	-	3655	8496	12955
Бельгия	194	75	92	90	493
Болгария	948	275	39	41	217
Великобритания	441	11372	496	272	198
Виргинские острова	-	6121	-	-	318
Вьетнам	93	62	66	13	83
Германия	1648	15217	12526	29809	18416
Греция	209	197	37	272	201
Грузия	-	-	-	513	43
Дания	89	-	56	145	122
Израиль	-	-	-	-	131
Индия	0,0	79	506	648	1469
Иран	-	638	371	865	532
Испания	98	100	13	85	-
Италия	2883	6523	9904	26664	24831
Канада	18	-	937	1035	1316
Китай	-	-	28	227	156
Кипр	-	4055	3806	402	44
Корея, (КНДР)	-	-	-	12	14
Куба	-	-	-	4907	-
Латвийская республика	709	576	2904	281	10762
Литовская республика	401	955	157	3442	1569
Монголия	281	124	5150	335	301
Нидерланды	2431	1824	1453	2349	3803
Норвегия	-	14	-	49	51
Польша	12	135	646	1096	1120
Португалия	-	-	-	38	187
Республика Корея	-	-	-	135	20
Словакия	24	-	956	6899	6886
Словения	803	-	42	0,0	115
США	103	1098	4032	4291	5025
Финляндия	20	74	42	60	4551
Франция	38	382	118	30	170
Чехия	255	180	640	291	399
Швейцария	-	4667	1671	3392	1481
Швеция	26	100	28	86	103
Эстонская республика	263	142	-	100	2325
Япония	-	-	4507	8672	10659

*Мордовия: Стат. ежегодник. Мордовиястат. – Саранск, 2012. С. 456-457.

Внешняя торговля со странами дальнего зарубежья*, (тыс. дол. США)

Страна	Импорт товаров				
	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Всего	113919	190087	178702	98775	145790
в том числе:					
Австрия	3569	4019	10217	714	10408
Аргентина	-	-	-	101	6257
Бельгия	2319	510	10429	1833	184
Бразилия	33	54	30	9	233
Великобритания	111	958	2353	772	99
Венгрия	-	17535	8140	1714	636
Вьетнам	-	1	-	-	0,0
Германия	39724	78907	72961	50816	68009
Дания	14140	6942	4878	78	290
Индия	-	-	-	49	487
Индонезия	-	-	64	-	3
Ирландия	10	13	11	18	53
Испания	3869	725	17657	6791	11245
Италия	3838	9767	9820	2357	11898
Китай	2978	3059	4255	5301	15921
Канада	4	549	121	-	203
Литовская республика	25	68	601	20	94
Мадагаскар	-	-	-	-	39
Малайзия	-	-	-	52	2
Нидерланды	10583	7399	6584	6067	4631
Норвегия	1496	3966	5436	5616	-
Польша	1001	15336	7736	2498	2266
Республика Корея	318	296	0,0	1315	2114
Саудовская Аравия	-	-	-	-	45
Сербия и Черногория	7	-	-	231	-
Словакия	440	11975	0,0	61	57
США	23670	5924	701	1283	688
Таиланд	-	-	-	-	3
Тайвань	89	3	3	1487	911
Турция	1	179	179	65	429
Филиппины	-	4	-	-	1
Финляндия	28	225	732	149	2885
Франция	1713	4196	4176	4797	1916
Чехия	1057	2361	2470	435	1166
Швейцария	859	9008	346	20	25
Швеция	678	88	506	577	2064
Япония	1003	2591	1430	1715	528

*Мордовия: Стат. ежегодник. Мордовиястат. – Саранск, 2012. С. 457-458.

В структуре экспорта важнейшими видами продукции являются следующие товары: электрические машины и оборудование, резинотехнические изделия, изделия из черных металлов, фармацевтические продукты, средства наземного транспорта и др. Основные экспортеры: ОАО "Рузхиммаш", ОАО "Электровыпрямитель", ОАО "Биохимик", ОАО "Завод Саранскабель", ОАО "Лисма", ОАО "Резинотехника", ОАО "Орбита".

Машиностроительная продукция в РМ поставляется из Австрии, Дании, Германии, Швейцарии, США и других стран. Продукция химической промышленности поступает из Франции, Германии, Италии, Великобритании. Крупнейшими поставщиками металла и проката являются такие, как Украина, Казахстан, Узбекистан, Кыргызстан (табл.54).

Таблица 53

Внешняя торговля со странами СНГ*

Страна	Экспорт товаров									
	2007 г.		2008 г.		2009 г.		2010 г.		2011 г.	
	тыс. долл. США	в %	тыс. долл. США	в %	тыс. долл. США	в %	тыс. долл. США	в %	тыс. долл. США	в %
Всего	62918	100,0	70267	100,0	85957	100,0	68305	100,0	75121	100,0
в том числе:										
Азербайджан	1458	2,3	3232	4,6	4445	5,2	2838	4,2	4476	6,0
Армения	494	0,8	691	1,0	599	0,7	303	0,5	438	0,6
Беларусь	13994	22,3	15757	22,4	11907	13,8	25348	37,1	57783	76,9
Грузия	1405	2,2	1232	1,8	757	0,9	-	-	-	-
Казахстан	32311	51,4	31926	45,5	54127	63,0	26713	39,1	-	-
Кыргызстан	2908	4,6	3266	4,6	2244	2,6	2479	3,6	3616	4,8
Молдова	465	0,7	809	1,2	1352	1,6	428	0,6	617	0,8
Таджикистан	1186	1,9	1528	2,2	1471	1,7	1102	1,6	915	1,2
Туркменистан	270	0,4	2704	3,8	1029	1,2	931	1,4	1076	1,4
Узбекистан	2406	3,8	2412	3,4	3511	4,1	1462	2,1	949	1,3
Украина	6021	9,6	6710	9,5	4515	5,2	6701	9,8	5251	7,0

*Мордовия: Стат. ежегодник. Мордовиястат. – Саранск, 2012. С. 458.

Закупки товаров народного потребления – второе направление импорта. Из продовольственных товаров значительное место принадлежит импорту овощей, фруктов, растительного масла, вина, конфет, соков; из промышленных – ввозу одежды, обуви, телевизоров, магнитофонов, мебе-

ли, фармацевтических препаратов. Крупнейшими поставщиками товаров народного потребления являются: Болгария (овощи и фрукты), Китай и Словения (одежда и обувь), Греция (цитрусовые, орехи), Венгрия (фрукты, масло растительное, конфеты, соки, вина), Монголия (ковры), Польша (кондитерские изделия), Испания и Швейцария (медицинские препараты). Из государств СНГ Мордовия получает сахар (Украина, Азербайджан), медикаменты (Узбекистан, Молдова, Беларусь), рис (Казахстан, Узбекистан), другие продукты питания (Таджикистан, Украина, Беларусь), бытовую технику (Украина, Беларусь).

Таблица 54

Внешняя торговля со странами СНГ*

Страна	Импорт товаров									
	2007 г.		2008 г.		2009 г.		2010 г.		2011 г.	
	тыс. долл. США	в %								
Всего	76040	100,0	198274	100,0	74171	100,0	131238	100,0	69529	100,0
в том числе:										
Азербайджан	142	0,2	187	0,1	51	0,1	28	0,0	44	0,1
Армения	34	0,1	-	-	-	-	-	-	1	0,0
Беларусь	67282	88,5	149773	75,5	69427	93,6	47417	36,1	37375	53,7
Грузия	13	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Казахстан	27	0,0	164	0,1	1461	2,0	1815	1,4	-	-
Кыргызстан	88	0,1	3	0,0	32	0,0	2	0,0	-	-
Молдова	44	0,1	124	0,1	-	-	-	-	-	-
Узбекистан	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Украина	8401	11,0	48023	24,2	3200	4,3	81976	62,5	32109	46,2

*Мордовия: Стат. ежегодник. Мордовиястат. – Саранск, 2012. С. 459.

Важный вид внешнеторговой деятельности – международные услуги. В 2012 г. наибольшее значение имели услуги связи. Экспорт и импорт услуг включал 80 стран мира. Основные партнеры: Германия, Пакистан, Финляндия, на долю которых в суммарном выражении приходится 38,4 % экспорта; из стран СНГ: Беларусь, Украина. Импорт услуг из стран дальнего зарубежья (Германии, Пакистана и Франции) составил 79 % от общего объема импорта услуг (табл. 55,56).

Экспорт услуг* (тыс. дол. США)

Наименование услуг	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Всего	474,0	465,7	353,9	465,9	649,7
в том числе:					
строительство зданий и сооружений (под ключ)	175,5	-	-	-	-
услуги гостиниц и ресторанов	80,4	137,9	62,1	120,1	189,9
услуги бюро путешествий, туристских агентов, экскурсионных бюро	-	1,0	-	1,6	-
услуги полиграфические, монтаж и ремонт мебели, металлических изделий, оборудования и аппаратуры	43,3	95,9	83,1	-	-
услуги в области образования	174,8	230,9	208,7	344,2	459,8
услуги по организации отдыха, культурных и спортивных мероприятий	-	-	-	-	-

*Мордовия: Стат. ежегодник. Мордовиястат. – Саранск, 2012. С. 461.

Импорт услуг* (тыс. дол. США)

Наименование услуг	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Всего	109,8	119,9	104,8	101,7	207,9
в том числе:					
услуги бюро путешествий	6,7	7,2	4,7	1,9	7,6
услуги почт и связи	66,4	78,9	64,0	64,8	42,0
услуги в области образования	7,4	-	0,7	0,2	4,2
услуги в области права, составления счетов, бухучета, ревизии, налогообложения, конъюнктуры рынка (маркетинг), архитектуры, инженерного дела	14,1	22,6	2,7	5,2	15,4
услуги по организации отдыха, культурных и спортивных мероприятий	-	1,3	1,8	5,7	-
услуги полиграфические, монтаж и ремонт мебели, металлических изделий, оборудования и аппаратуры	-	-	-	5,5	-
активы нефинансовые нематериальные (лицензии)	-	-	-	-	106,5
коммерческие услуги, не включенные в другие категории	15,2	9,9	30,9	18,4	32,2

*Мордовия: Стат. ежегодник. Мордовиястат. – Саранск, 2012. С. 462.

В целях развития торгово-экономических отношений РМ со странами дальнего зарубежья действуют соглашения о сотрудничестве с российскими внешнеэкономическими организациями. Министерство внешних экономических связей Республики Мордовия расширяет сеть торговых представительств и в субъектах Российской Федерации. Они созданы в Кировской, Воронежской, Омской, Самарской, Пензенской обл., Краснодарском крае, Москве, Санкт-Петербурге, Сургуте, Тюмени и в других городах и регионах России.

Контрольные вопросы и задания

1. Назовите причины и факторы, влияющие на развитие внешних экономических связей.
2. Расскажите о роли иностранных инвестиций в социально-экономическом развитии Мордовии.
3. Какие страны дальнего зарубежья занимают ведущее положение:
а) в экспорте; б) в импорте?
4. Назовите страны СНГ, занимающие ведущие места в экспорте и импорте. Расскажите об экспортном потенциале Мордовии.
5. Назовите предприятия и организации, которые являются крупнейшими экспортерами Мордовии.
6. Назовите продукцию, которую экспортируют мордовские предприятия в другие страны мира.

Р а з д е л VII МИКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ

Районообразование – сложный и непрерывающийся во времени процесс, учитывающий разнообразные особенности социально-экономического развития территории. Оно всегда отражает состояние сложившихся на конкретный период времени тенденций, поэтому не может не охватывать всю совокупность меняющихся взаимосвязей и взаимозависимостей, обусловленных разнообразными факторами [27].

В теории экономического районирования сформировалось понятие различных отдельных территорий выделяющихся не специализацией, а характерными условиями производства, к которым относят прежде всего, уровень экономического развития, особенности формирования трудовых ресурсов, степень концентрации и специализации производства; освоенность территории (в первую очередь транспортная); естественные условия производства.

К настоящему времени сложилась следующая территориальная структура экономических районов России: макрорайоны – крупные экономические районы, объединенные в две крупные экономические зоны; мезоэкономические регионы – республики, края, области; микроэкономические районы – низовые хозяйственные единицы – административные районы [1].

Разнообразие природно-ресурсного потенциала, особенности его хозяйственного использования, структура и расселение, соотношение, уровень развития и география отраслей промышленности, сельского хозяйства и транспорта позволяют выделить в пределах Республики Мордовия четыре экономических микрорайона (рис. 37, таб. 57).

Западный (Зубово-Полянский, Теньгушевский, Темниковский, Атюрьевский, Ельниковский административные районы).

Центральный (Торбеевский, Ковылкинский, г. Ковылкино, Краснослободский, Старошайговский, Инсарский, Кадошкинский административные районы).

Северо-восточный (г. Саранск, г. Рузаевка, Рузаевский, Лямбирский, Ромодановский, Чамзинский, Ичалковский, Ардатовский, Большеигнатовский административные районы).

Юго-восточный (Кочкуровский, Большеберезниковский, Дубенский административные районы).



Р и с. 37. Микроэкономические районы Республики Мордовия

Таблица 57

Удельный вес микроэкономических районов Мордовии, в %

Микроэкономические районы	Территория	Население, всего	В том числе, городское	Объем промышленного производства	Доля пахотных угодий
Западный	27,9	14,4	7,1	2,5	17,5
Центральный	28,8	16,6	8,9	4,8.	34,1
Северо-Восточный	33,0	63,9	84,0	92,2	37,2
Юго-Восточный	10,3	5,1	-	0,5	11,2

Западный микрорайон имеет площадь, составляющую 28 % от площади республики. Рельеф представляет собой низменную равнину с абсолютными высотами 100 – 150 м. Водораздел Вада и Мокши выделяется широкими сильно расчлененными пространствами.

Из полезных ископаемых наиболее крупные запасы известняков и доломитов находятся в Ельниковском районе (Будаевское месторождение).

Добывается щебень, торф, в пойме реки Мокша имеется мореный дуб. Климат умеренно континентальный. В почвенном покрове преобладают подзолистые и серые лесные почвы, в бассейне р. Мокши большую площадь занимают пойменные почвы. По берегам рек встречаются залежи песков.

Одной из главных особенностей территории является наличие больших массивов лесов, занимающих до половины площади административных районов. Типичны сосновые и сосново-широколиственные леса, березняки.

На территории микрорайона проживает более 130 тыс. чел., это около 14 % всего населения Мордовии. Плотность населения одна из самых невысоких, всего 17 чел./ км².

Промышленность характеризуется сочетанием пищевой, лесной и деревообрабатывающих отраслей. Предприятия имеют, как правило, небольшую мощность. В основном перерабатывается произведенное в хозяйствах микрорайона сельскохозяйственное сырье: молоко, картофель, конопля. Промышленность дает только 6 % товаров народного потребления производимых в республике.

С преобладанием недостаточно плодородных почв связана самая низкая сельскохозяйственная освоенность территории. Доля пашни не превышает 65%. Немногим более половины пахотных угодий отведено под посевы зерновых культур, остальную площадь занимают посевы кормовых и картофеля. Только здесь до 1/3 площади сельскохозяйственных угодий составляют природные кормовые угодья. Особенно ценны заливные луга пойм Мокши и ее крупных притоков.

Земледелие характеризуется относительно небольшим набором культур. Большое место занимают посевы озимой пшеницы, озимой ржи, а также картофеля. Важнейшей отраслью специализации сельского хозяйства является молочно-мясное скотоводство. Хозяйства, входящие в Запад-

ный микрорайон, производят около 15 % зерна, 23 % картофеля и 11 % продукции скотоводства республики.

Транспортная освоенность низкая, особенно на северо-западе. Основу ее составляют автомобильные дороги, связывающие районные центры с Саранском и железнодорожными станциями. Железные дороги проходят по юго-западной части микрорайона, в пределах Zubovo-Полянского и, отчасти, Теньгушевского районов. По расположенным севернее территориям проходят участки магистральных газопроводов.

Единственный город, находящийся здесь, – Темников – старейший город Мордовии.

Центральный микрорайон имеет площадь, составляющую 29 % от площади республики. Рельеф района представляет собой водноледниковую равнину участков Волжско-Окских и Окско-Донских низин. Переход отрогам Приволжской возвышенности происходит на востоке района. Несколько более возвышена также и его южная часть.

Микрорайон занимает удобное транспортно-географическое положение. Через него проходят: в южной части железная дорога, связывающая Самару с Москвой, в северной части автодорога Саранск - Москва. По западным и северо-западным территориям проложены участки магистральных газопроводов. Автодороги расходятся в пяти направлениях: на Москву, Саранск, Нижний Новгород, Ковылкино и Темников.

Из полезных ископаемых широко представлены глины, пески. Все они имеют местное значение. Наиболее крупными запасами песчаника выделяется Большеполянское месторождение Инсарского района. Севернее г. Ковылкино имеются крупные запасы кварцевых песков, используемые для производства силикатного кирпича. Хорошо разведано Рыбкинское месторождение фосфоритов, но промышленного значения оно не имеет. В речных отложениях Мокши находят мореный дуб. Эксплуатируется месторождение минеральной воды.

Климат умеренно-континентальный. Почвы представлены серыми лесными и черноземными. Черноземные почвы характерны для междуречья Мокши и Вада. Основной ареал наиболее бедных серых лесных и подзолистых почв распространен на севере и юге района. Хорошо развитые долины рек заняты пойменными почвами.

Численность проживающего здесь населения составляет 132 тыс. чел., или 14 % всего населения республики. Плотность населения составляет 20 чел./км².

Центральный микрорайон имеет развитую промышленность. Предприятия машиностроения и металлообработки размещаются вдоль железной дороги. Отрасли пищевой, пеньковой промышленности, производство строительных материалов тяготеют к районам с высокой концентрацией производства сельскохозяйственного сырья и наличием соответствующих природных ресурсов. Среди отраслей пищевой промышленности наиболее широкое распространение имеют предприятия по переработке молока, мяса, картофеля, зерна. Здесь расположена 1/3 часть всех пеньковых заводов Мордовии. На предприятиях района производится около 7% общего объема производства товаров народного потребления республики. Кроме того, работают ряд заготовительных организаций и два элеватора.

Территория района хорошо освоена, особенно площади занятые черноземными почвами, где сельскохозяйственные угодья составляют до 90 % общей площади. До 90 % этих угодий составляют пашни. Сенокосов и пастбищ мало. В основном они расположены в поймах крупных рек и по склонам оврагов и балок. Сельское хозяйство специализируется на мясомолочном скотоводстве, зерновом хозяйстве, производстве конопли. Преобладают посевы зерновых и кормовых культур, большое место занимают посевы кукурузы, используемой на силос, увеличиваются посевы кормовых культур. Предприятия, входящие в Центральный микрорайон, производят более 30 % зерна, около 20 % скота и птицы.

Важными, объединяющими территорию центрами, являются городские поселения. Здесь расположены три из семи городов республики. Самый молодой город – Ковылкино расположен вблизи железной дороги Саранск – Москва; на высоком левом берегу реки Мокши раскинулся город Краснослободск, основанный в 1570 г., ставший узлом автомобильных дорог республики; город Инсар, возникновение которого связано с ростом и укреплением Русского государства.

Восточный микрорайон объединяет 9 административных районов и территорию г. Саранска на востоке республики. Среди других микрорайонов он выделяется значительной площадью – 8,6 тыс. км², что составляет 33 % площади Мордовии.

Восточная часть Мордовии находится на западных окраинах Приволжской возвышенности. Ее средняя высота превышает 150 м над уровнем моря. Здесь находится точка с абсолютной высотой 334 м (к юго-востоку от п. Чамзинка). Здесь же в низовьях р. Алатырь, на границе Мордовии и Чувашии, отмечена минимальная абсолютная высота - 83 м. В основном это достаточно пологие склоны, постепенно повышающиеся с запада на восток и круто опускающиеся к р. Алатырь. Для левобережья Алатыря более характерны возвышенные и низменные равнины.

Территория района богата полезными ископаемыми. Окрестности г. Рузаевки богаты строительным сырьем. Мощность слоев достигает 2,7–2,9 м. Общие запасы превышают 2,4 млн т. Крупные запасы кирпичных глин имеются в пригороде г. Саранска (Никитское месторождение). Глины Рузаевского, Алексеевского и Чамзинского месторождений используются для производства керамзита. Самым крупным сосредоточением песков являются Воеводские месторождения Кочкуровского района. Месторождения мела разрабатываются в Лямбирском (Атемарское) и Чамзинском (Алексеевское) районах. На базе Алексеевской группы месторождений мергелей работает единственный в Волго-Вятском районе цементный завод. Кроме того в районе имеются небольшие запасы минеральных красок, горючих

сланцев, глауконита. В пригородах Саранска и Ковылкино разведаны и приняты в эксплуатацию два месторождения минеральной воды. В качестве объекта поисков служит нефть, следы которой обнаружены на северо-востоке микрорайона.

Климат умеренно-континентальный. Средние температуры зимы – 11–12° С, лета 18–20° С. Среднегодовое количество осадков 450–500 мм. Сумма активных температур достигает 2 200–2 400°С.

В центральных частях бассейнов рек Инсара, Нуи, Пьяны, Рудни, сформировались черноземные почвы. В междуречье Инсара и Алатыря более характерны темно-серые лесные почвы.

В пределах микрорайона проживает 67 % населения республики. Плотность населения превышает 30 чел./км². Свыше 78 % жителей проживают в трех городах и 11 поселках городского типа и только 22 % – в сельских населенных пунктах.

Здесь сосредоточены около 50 % основных производственных фондов республики, выпускается свыше 90 % валовой промышленной продукции. Развиваются практически все отрасли, представленные в хозяйстве Мордовии. Для промышленности характерна высокая концентрация производства в Саранско-Рузаевском и Чамзинско-Комсомольском промышленных узлах. Расположенные здесь предприятия, выпускают 86 % всех производимых в республике товаров народного потребления.

Территория района хорошо освоена. Сельскохозяйственные угодья составляют от 80 до 85 % всей его площади. Преобладание в почвенном покрове наиболее плодородных в условиях Мордовии почв обусловило высокую долю пашни в структуре сельскохозяйственных угодий. В отдельных хозяйствах она превышает 85 %. Свыше 60 % пахотных угодий занято яровыми зерновыми культурами. До 20 % посевных площадей отведено под посевы сахарной свеклы. Большие площади занимают кормовые культуры. Большое место занимают посевы картофеля, кукурузы на

силос, в некоторых хозяйствах появилась пока еще редкая в республике культура – соя.

В животноводстве, вместе с мясо-молочным скотоводством, большое место занимают птицеводство и свиноводство. Кроме того развивается коневодство (конезавод в Ичалковском районе), рыбоводство, кролиководство, звероводство и ряд других отраслей хозяйства. Район производит около 50 % всего зерна, 32 % картофеля, более 60 % скота и птицы, 98 % яиц и 95 % сахарной свеклы.

Район имеет высокую транспортную освоенность. Здесь проходят и пересекаются практически все основные железнодорожные и автомобильные магистрали. На севере проложен магистральный газопровод Уренгой-Центр, на юго-западе Саратов – Нижний Новгород – Череповец. Важнейшим транспортным узлом республики и Европейской России стала Рузаевка. Большое значение имеет железнодорожный узел – Красный Узел (Романовский район).

Таким образом, Восточный микрорайон является наиболее развитым, занимающим ведущее место в экономике Мордовии. Здесь расположена столица республики город Саранск – один из старейших русских городов Мордовии; второй город по значению – Рузаевка; третий город, расположенный на правом берегу реки Алатырь – Ардатов.

Юго-Восточный микрорайон включает только три административных района республики. Это самый маленький район, его площадь составляет всего 10 % от территории РМ.

Для рельефа района характерно наличие возвышенной гряды идущей с северо-востока на юго-запад. На юго-восток от нее раскинулась холмистая и сильно изрезанная эрозией местность. Низменный характер рельеф приобретает в пойме реки Суры.

Среди полезных ископаемых можно выделить только небольшие месторождения глин, песка и песчаника, не имеющих промышленного значения, также месторождение цементного сырья Гарт в Большеберезни-

ковском районе. К крупным можно отнести также Нерлейское месторождение песчаников (Большеберезниковский район), разрабатываемое с 1959 г.

Климат умеренно-континентальный, но характеризуется меньшим, чем на остальной территории среднегодовым количеством осадков и большей засушливостью.

В левобережье Суры преобладают серые лесные почвы, доля которых достигает 80 %. Вдоль реки залегают массивы пойменных почв. В южной части протянулись значительные массивы лесов.

На территории района проживает около 50 тыс. чел., что составляет примерно 5 % от общей численности населения Мордовии. Плотность населения составляет 16 чел./км².

Сельскохозяйственная освоенность территории высокая. Основу стада составляет крупный рогатый скот. На востоке развивается свиноводство. В хозяйствах района производят более 7 % зерна, 6 % продукции скотоводства и 16 % картофеля республики.

Городских поселений нет. Наибольшее значение имеет аграрный сектор экономики. Промышленные предприятия работают на сельскохозяйственном сырье, производимом на месте. Перерабатываются молоко, картофель, зерно, конопля. На железной дороге, проходящей по югу Кочкуровского района, при станции Воеводск, работают предприятия по заготовке зерна и картофеля.

Контрольные вопросы и задания

1. Раскройте понятия "районирование" и "экономическое районирование". Вспомните основные таксономические единицы и иерархию экономических районов.

2. Выделите главные особенности микроэкономического районирования. Назовите микроэкономические районы на территории Мордовии.

3. Назовите ведущие отрасли промышленности и сельского хозяйства экономических микрорайонов Мордовии.

ЗАДАЧИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Перспективы социально-экономического развития Республики Мордовия во многом связаны с сохранением численности населения и сокращением темпов депопуляции. Поэтому основными задачами должны стать: реализация демографической политики, направленной на увеличение рождаемости; сокращение показателей смертности населения трудоспособного возраста; реализация социальной и молодежной политики, направленной на удержание трудоспособного населения на территории региона (это может быть реализация программ ипотечного кредитования, стимулирование предприятий региона к реализации программ поддержки молодых специалистов, поддержка молодых специалистов при устройстве на работу, реализация кадровых программ, повышение заработных плат и т. д.).

Для реализации перспективных программ социально-экономического развития Мордовии необходимо сохранение сложившейся системы расселения. Наиболее активно должны развиваться: столица республики г. Саранск, железнодорожный узел и крупный экономический центр Рузаевка, поселки городского типа в восточных районах республики, в которых сконцентрирован основной промышленный, трудовой и образовательный потенциал. Именно на этих территориях региона будет реализовываться большая часть инвестиционных проектов. Поэтому уже сейчас необходимо: инфраструктурное обеспечение инвестиционного процесса на экономически активных территориях, снижение территориальных диспропорций между восточными и западными районами, укрепление сельской системы расселения (за счет развития социальной инфраструктуры, развития системы поддержки местных инициатив и т. д.).

Республике необходимо решить проблему повышения миграционного потенциала. Это можно сделать за счет: развития городской среды г. Саранска и основных опорных точек системы расселения, формирования новых стандартов среды проживания в сельской местности, сохранения уникальности и социокультурного наследия малых городов.

С учетом сложившихся внешних и внутренних факторов, влияющих на социально-экономическое развитие Республики Мордовия, в перспективе необходимым является поддержание её активного экономического роста. Экономический рост будет связан, прежде всего, с ростом рынков России, на которых присутствуют предприятия республики. Рост российского рынка будет способствовать наращиванию производственных мощностей в базовых секторах специализации республики, проведению технологической модернизации производств, изменению профиля отдельных предприятий и отраслей. Поэтому основной задачей в перспективе является поддержка технологической модернизации. Это позволит иметь довольно высокие темпы роста базовых секторов экономики региона. Наиболее перспективными в данном отношении являются следующие сектора: производство яиц, молока, производство мяса и мясопродуктов, силовая электроника.

Перспективным направлением развития экономики республики является формирование своих торговых домов, или вхождение в уже существующие. Примеры подобных решений существуют и представлены в табл. 58.

Стратегия перспективного развития республики предусматривает два периода: 1-й – 2010–2015 гг.: развитие индустриальных парков, агропарка, логистического парка, поддержка малого бизнеса; формирование производственного кластера в агропромышленном комплексе и инновационного кластера в электротехнике и светотехнике; реализация проектов по созданию региональной инновационной системы – формирование федерального технопарка, модернизация профессионального образования, развитие корпоративных систем образования и т. д.; реализация программ системного развития г. Саранск, развитие основных опорных точек системы расселения, а также урбанизация сельских территорий; реализация комплексной демографической, миграционной и социальной политики; реализация проектов по развитию транспортной и энергетической инфраструктуры.

2-ой период – 2015–2025 гг.: предусмотрено развитие производственного кластера в агропромышленном комплексе и инновационного кластера в электротехнике и светотехнике (усложнение структуры кластеров, формирование инновационного сегмента в кластере и т. д.); реализация мероприятий, направленных на продвижение элементов региональной инновационной инфраструктуры на страновой и мировой рынок технологий; реализация крупных транспортных проектов (скоростная связь с г. Самара) и др.

Таблица 58

Примеры вхождения мордовских предприятий в федеральные холдинги и торговые дома*

Предприятие	Холдинг, в который вошло предприятие, Торговый дом	Месторасположение главного офиса предприятия	Год вхождения в холдинг
ОАО «Биохимик»	ЗАО «СИА ИНТЕР-НЕЙШНЛ» (крупнейший дистрибьютор)	Москва	2005 г.
ОАО «Саранский завод «Резинотехника»	ОАО «Сибур-Русские шины»	Москва	2005 г.
ОАО «МК «Саранский»	ОАО «Компания Юнимилк»	Москва	2005 г.
ОАО «Надежда»	ОАО «Компания Юнимилк»	Москва	н/д
ОАО «Саранскабель»	«Севкабель Холдинг»	Санкт-Петербург	Решение о слиянии принято в январе 2008 г.
ЗАО «Цветлит»	ОАО «Севкабель-Холдинг»	Санкт-Петербург	
ОАО «Русские машины» совместно с группой компаний «Вагоностроительная корпорация Мордовии» создали ОАО «Русская корпорация транспортного машиностроения»		Саранск	2007 г.
ОАО «Кадошкинский электротехнический завод»	Торговый Дом «Светотехника» — эксклюзивный поставщик продукции марки GALAD	ТД Светотехника — Москва	н/д
ООО "Веда"	Холдинг "Веда"	Санкт-Петербург	
ОАО "Саранский телевизионный завод"	АФК "Система"	Москва	

*Стратегия социально-экономического развития Республики Мордовия до 2025 г.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Ахметов М. И. Основные вопросы земледелия Мордовии : учеб. пособ. / А. С. Щетинина, Р. М. Балабаева и др Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 1986. – 80 с.
2. Баранский Н. Н. Учет природной среды в экономической географии // Избр. Тр.: Становление сов. Эконом. Геогр. – М.: Мысль, 1980. – С. 72 – 95.
3. Вавилин Ф. Ф. Мордовское народное зодчество : учеб. Пособие / В. Ф. Вавилин. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 1980. 98 с.
4. Все о Мордовии : энцикл. справ. / сост.: Е. М. Голубчик, В. Д. Еремкин, В. С. Ионова, А. С. Лузгин. – Саранск : Мордов. кн. изд-во, 1998. – 720 с.
5. Геоэкология населенных пунктов Республики Мордовия / науч. ред. в сост. А. А. Ямашкин. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2001. – 240 с.
6. География Мордовской АССР / редкол.: М. М. Голубчик, С. П. Евдокимов (отв. ред.) [и др.]; Мордов. ун-т. – Саранск, 1983. – 304 с.
7. Города и села Мордовии : Историко-экономический справочник / сост. А. Н. Поршаков. – Саранск : Мордов. кн. изд-во, 1977. – 373 с.
8. Голубчик М. М. Эволюция использования земельных ресурсов в сельском хозяйстве на основе земледельческой территории России в XX веке// / М. М. Голубчик, А. М. Носонов, В. Н. Пресняков // География среднерусской возвышенности (Территориальные аспекты изучения природных условий и ресурсов). – Курск : 1994. – С. 6-16.
9. Горцев В. И. Природа Мордовии / В. И. Горцев – Саранск: Мордов. кн. изд-во, 1958. – 123 с.
10. Ивлиева Н. Г. Эволюция административно-территориального деления территории в границах современной Республики Мордовия / Н. Г. Ивлиева // Краеведческие записки, 2008. – Саранск: 2008. – С. 58-66.
11. История Мордовской АССР: в 2-х т. – Саранск : Мордов. кн. изд-во, 1979. – Т. 1. – 320 с.
12. История Мордовской АССР: в 2-х т. – Саранск : Мордов. кн. изд-во. 1981. – Т. 2. – 432 с.
13. Заварюхин Н. В. Очерки по истории Мордовского края периода феодализма / Н. В. Заварюхин. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 1993. – 296 с.
14. Земельный кадастр Мордовии. Саранск : Мордов. кн. изд-во. 1970. – 356 с.
15. Каверин А. В. Экологические аспекты использования агроресурсного потенциала (на основе концепции сельскохозяйственной экологии) / А. В. Каверин. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 1996. – 220 с.
16. История Мордовии с древнейших времен до середины XIX века / под ред. Н. М. Арсентьева, В. А. Юрченкова. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2001. – 372 с.
17. История Мордовской АССР : в 2 т. Т. 1 / под общ. ред. М. В. Дорожкина, А. В. Клеянкина. – Саранск : Мордов. кн. изд-во, 1979. – 320 с.
18. История Мордовской АССР : в 2 т. Т. 2 / под общ. ред. М. В. Дорожкина, А. В. Клеянкина. – Саранск : Мордов. кн. изд-во, 1981. – 432 с.
19. Козлов В. И. Расселение мордвы: (Исторический очерк) В. И. Козлов // Вопросы этнической истории мордовского народа. — М., 1960. — С. 18—22.
20. Козлов В. И. К вопросу об изучении этнических процессов у народов СССР (Опыт исследования на примере мордвы) В. И. Козлов // Сов. этнография. – 1961. – № 4. – С. 13 – 18.
21. Козлов В. И. Этническая экология: становление дисциплины и история проблемы / В. И. Козлов / Ин-т этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая. — М., 1994. — 230 с.
22. Козлов В. И. Расселение и динамика численности мордвы. / В. И. Козлов // Мордва : ист.-культ. очерки. – Саранск : Морд. кн. изд-во, 1995. – С. 81– 100.

23. Кулешова Г. П. Система социальной защиты населения в Республике Мордовия / Г. П. Кулешова. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2004. – 200 с.
24. Крутов Н. С. Агропромышленный комплекс Мордовии, его формирование и развитие / Н. С. Крутов. – Саранск : 2001. – 364 с.
25. Крутов Н. С. АПК в условиях перехода к рыночной экономике / Н. С. Крутов. // Регионоведение, 2001, № 1. – С. 255 – 266.
26. Лузгин А. С. Промыслы Мордовии / А. С. Лузгин. – Саранск : Морд. кн. изд-во. 1993. – 144 с.
27. Логинова Н. Н. Микроэкономическое районирование Мордовии / Н. Н. Логинова, В. Н. Пресняков. Конспект лекций. – Саранск : 2002. – 24 с.
28. Логинова Н. Н. Природа, население, хозяйство Республики Мордовия / Н. Н. Логинова, В. Н. Пресняков, Н. П. Федорцов. – Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2003. – 80 с.
29. Логинова Н. Н. Социально-экономическая география Республики Мордовия : учеб. пособие. / Н. Н. Логинова, В. Н. Пресняков. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2004. – 152 с.
30. Логинова Н. Н. Практикум по экономической и социальной географии мира и России / Н. Н. Логинова, И. А. Семина. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2006. – 232 с.
31. Логинова Н. Н. Социально-экономическая география Республики Мордовия : учеб. пособие / Н. Н. Логинова, В. Н. Пресняков. – Изд. 3-е. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2009. – 183 с.
32. Логинова Н. Н. География населения с основами демографии : учеб.-метод. пособие / Н. Н. Логинова. – Саранск : [б. и.], 2011. – 60 с.
33. Логинова Н. Н. Финно-угорские республики Волго-Уральского региона России: географические аспекты развития / Н. Н. Логинова, С. В. Сарайкина, Л. В. Сотова, Т. П. Реброва. Саранск : [б. и.], 2011. – 88 с.
34. Логинова Н. Н. Население Республики Мордовия: геодемографическая ситуация, динамика и структура : монография / Н. Н. Логинова ; науч. ред. А. М. Носонов. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2011. – 100 с.
35. Логинова Н. Н. Финно-угорские республики Волго-Уральского региона России: географические аспекты развития / Н.Н. Логинова, С.В. Сарайкина, Л.В. Сотова, Т.П. Реброва. – Саранск, 2012. – 88 с.
36. Логинова Н. Н. Финно-угорские народы: социокультурные особенности развития / Н.Н. Логинова, Т.П. Реброва, В.С. Афанасьев. Учебное пособие. – Саранск, 2013. – 84 с.
37. Матвеев Г. П.. Волго-Вятский район / Г. П. Матвеев, Г. А. Приваловская, Б. С. Хореев. – М.: Гос. Изд-во геогр. лит-ры, 1961. – 536 с.
38. Махнова Г. Н. Ход и результаты административно-территориальной реформы 1778 – 1785 гг. в России / Г. Н. Махнова // Вопросы географии., Сб. 83. Историческая география России. – М.: Мысль, 1970. – С. 133 – 147.
39. Мокшин Н. Ф. Мордва глазами российских и зарубежных путешественников / Н. Ф. Мокшин. – Саранск : Мордов. кн. изд-во. 1993. – С.175-178.
40. Мокшина Е. Н. Этническая ситуация в Мордовии на современном этапе / Е. Н. Иокшина. – Саранск : Мордов. кн. изд-во. 1998. – 180 с.
41. Мордовская АССР Административно-территориальное деление. – Саранск : Мордов. кн. изд-во, 1977. – 180 с.
42. Мордовия : Стат. ежегодник. / Мордовиястат. – Саранск, 2012. – 472 с.
43. Мордовский народный костюм: Альбом. Саранск : Мордов. кн. изд-во. 1990. – 384 с.
44. Носонов А. М. Территориальные системы сельского хозяйства (экономико-географические аспекты исследования) / А. М. Носонов. М.: Янус-К, 2001. – 324 с.

45. О работе предприятий по производству пищевых продуктов в республике Мордовия в 2005 г.: Аналитич. записка №212. – Саранск : Мордовиястат, 2006. – 14 с.
46. Продовольственный комплекс страны : / Под рук. В. П. Можина. – М.: Экономика, 1983. – 232 с.
47. Пресняков В. Н. АПК МАССР / В. Н. Пресняков, Н. Н. Логинова. – Саранск : Изд-во Сарат. ун-та, Саран. фил. 1990. – 188 с.
48. Пресняков В. Н. Социально-экономическая география Республики Мордовия / В. Н. Пресняков, Н. Н. Логинова : учеб. пособие. Изд-во Мордов. ун-та, Саранск : . 1996. – 96 с.
49. Разживин В. Ф. Народ Мордовии: социокультурная динамика (первая четверть XX — начало XXI столетия) / В. Ф. Разживин, И. В. Широкова. – Саранск, 2007. – 288 с.
50. Региональные агропромышленные комплексы СССР / Под ред. Н. Н. Некрасова. – М.: Наука. 1979. – 326 с.
51. Региональное развитие и региональная политика России в переходный период / под общ. ред. С. С. Артоболевского, О. Б. Глезер – М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2011. – 317 с.
52. Регионы России. Социально-экономические показатели : стат. сб. – М., 2010. – 999 с.
53. Республика Мордовия в цифрах: Стат. Сб. № 6. – Саранск: Мордовия стат, 2006. – 76 с.
54. Российский статистический ежегодник : стат. сб. / Росстат. — М. : [б. и.], 2008. – 679 с.
55. Рунков С. И. Экскурсии в геологическое прошлое Мордовии. / С. И. Рунков. – Саранск : Мордов. кн. изд-во, 1997. – 80 с.
56. Рыскин Н. В. Экономико-социальное развитие сельского района / Н. В. Рыскин, И. П. Железнов, П. К. Ферцев. – Саранск. 1977. – 244 с.
57. Статистика Приволжскоо Федерального округа: Статистический сборник. – Саранск: Мордовиястат, 2006. – 130 с.
58. Статистический ежегодник Республики Мордовия : стат. бюл. / Мордовиястат. – Саранск, 2002. – 210 с.
59. Тарасов Ф. В. Физико-географическое (ландшафтное) районирование территории Мордовской АССР // Зап./ НИИЯЛИЭ при СМ МАССР. Сер. Экономика / Ф. В. Тарасов. – Саранск, 1956. № 8 (1). – С. 114 – 118.
60. Тархов С. А. Изменения административно-территориального деления России за последние 300 лет // География. 2001. № 15. С. 1-32; № 21. С. 1-32.
61. Татищев В. Н. Избранные труды по географии России / В. Н. Татищев. – М. : ГИГЛ, 1950. – 248 с.
62. Федорцов Н. П. Некоторые подходы к микрорайонированию территории (на примере Республики Мордовия) / Н. П. Федорцов, О. В. Куряев // Вестник Мордовского университета. – 1994. – №4. – С. 59 – 63.
63. Федотов Ю. Д. Окружающая Среда и здоровье населения / Ю. Д. Федотов. // Водные ресурсы Республики Мордовия и геоэкологические проблемы их освоения. – Саранск : 1999. – С. 175-178.
64. Федотов Ю. Д. Социально-экологическая оценка качества жизни региона (на примере Республики Мордовия) : автореф. дис. ... канд. социол. наук. – Саранск : 2000. – 22 с.
65. Финно-угорский мир: История и современность // Материалы II Всерос. науч. конф. финно-угроведов (Исторические и педагогические науки). – Саранск : 2000 – 376 с.
66. Финно-угорские народы России. Статистический сборник. – Сыктывкар : 2005. – 84 с.

67. Финно-угорские народы России: генезис и развитие / Под ред. В. А. Юрченкова. Учебное пособие. – Саранск, 2011. – 222 с.
68. Щетинина А. С. Почвенный покров и почвы Мордовии / А. С. Щетинина. – Саранск : Изд-во Сарат. ун-та, Саран. фил. 1988. – 200 с.
69. Юрченков В. А. Хронограф, или Повествование о мордовском народе и его истории : очерки, рассказы / В. А. Юрченков. – Саранск : Мордкиз, 1991. – 348 с.
70. Юрченков В. А. Взгляд со стороны : очерки / В. А. Юрченков. – Саранск : Мордов. кн. изд-во, 1995. – 288 с.
71. Юрченков В. А. В системе геоистории (Взгляд на историю мордовского края XVII в.) / В. А. Юрченков // Исследования П. Б. Степанова и этнокультурные процессы древности и современности. – Саранск, 1999. – С. 15– 23.
72. Ямашкин А. А. Физико-географические условия и ландшафты Мордовии / А. А. Ямашкин. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та 1998. – 156 с.
73. Ямашкин А. А. Физическая география Мордовии. Практикум. / А. А. Ямашкин. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та. – 2002. – 48 с.
74. Ямашкин А. А. Геоэкологический анализ процесса хозяйственного освоения ландшафтов Мордовии / А. А. Ямашкин. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2001. – 232 с.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
Р А З Д Е Л I. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО МОРДОВИИ.....	6
1. Географическое положение.....	6
Р А З Д Е Л II. ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ И ИЗУЧЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ.....	14
1. Освоение и изучение территории Мордовского края.....	14
2. Становление мордовской автономии.....	21
Р А З Д Е Л III. ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ И РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ.....	27
1. Природные условия и ресурсы, влияющие на развитие хозяйства	27
2. Рекреационно-хозяйственное освоение природных ландшафтов республики.....	42
Р А З Д Е Л IV. НАСЕЛЕНИЕ И РАССЕЛЕНИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ.....	51
1. Динамика численности населения Мордовии.....	51
2. Естественное движение населения.....	53
3. Половозрастная структура населения.....	66
4. Миграция населения.....	73
5. Этнический состав и этнические процессы.....	78
6. Формирования системы расселения на территории Республики Мордовия.....	85
7. О перспективах демографического развития Мордовии.....	104
Р А З Д Е Л V. ХОЗЯЙСТВО МОРДОВИИ.....	110
1. Подъем хозяйства Мордовии.....	110
2. География промышленности.....	116
3. Агропромышленный комплекс.....	137
Р А З Д Е Л VI. ТРАНСПОРТ И ВНЕШНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ.....	153
1. География транспорта.....	153
2. Внешние экономические связи.....	161
Р А З Д Е Л VII. МИКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ.....	168
ЗАДАЧИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.....	177
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	180

ПРИЛОЖЕНИЕ

Тестовые задания для контроля учебной, познавательной и самостоятельной деятельности учащихся

1. Какова площадь Республики Мордовия?

- 1) 22,4 млн. км²; 2) 17,1 млн. км²;
3) 26,2 тыс. км²; 4) 2,62 тыс. км².

2. Какое число административных районов выделяется на территории Республики Мордовия?

- 1) 22; 2) 21; 3) 20; 4) 19.

3. Какой административный район Республики Мордовия является самым большим по занимаемой территории?

- 1) Зубово-Полянский; 2) Темниковский;
3) Чамзинский; 4) Большеигнатовский.

4. Назовите почвы, преобладающие на территории Мордовии?

- 1) аллювиальные, красноземы, дерново-подзолистые;
2) серые лесные, подзолистые, черноземные;
3) бурые лесные, красно-бурые, черноземные;
4) черноземные, глеевые, бурые лесные.

5. Назовите административный район Мордовии, лидирующий по валовому сбору зерновых культур?

- 1) Большеберезниковский; 2) Ромодановский;
3) Дубёнский; 4) Атяшевский.

6. Расположите города Мордовии по времени их возникновения:

- 1) Ковылкино; 2) Саранск;
3) Темников ; 4) Краснослободск.

7. Какое мордовское село является родиной скульптора С. Д. Эрзы?

- 1) Большое Маресьево; 2) Баево;
3) Кочелаево; 4) Ст. Теризморга.

8. В честь кого было названо одно из первых предприятий промышленности – бумажная фабрика «Красная Роза» в Темниковском районе Мордовии?

- 1) К. Цеткин; 3) Р. Люксембург;
2) К. Либкнехта; 4) Ф. Энгельса.

9. В каком административном районе Мордовии расположен природный национальный парк?

- | | |
|------------------|------------------|
| 1) Рузаевском; | 2) Кочкуровском; |
| 3) Ковылкинском; | 4) Ичалковском. |

10. В каком году был основан старейший город Мордовии – Темников?

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| 1) 1570; | 2) 1641; | 3) 1536; | 4) 1571. |
|----------|----------|----------|----------|

11. Какой из перечисленных населённых пунктов Мордовии расположен на автомобильной трассе федерального значения?

- | | |
|---------------|--------------------|
| 1) Явас; | 2) Ардатов; |
| 3) Темников ; | 4) Краснослободск. |

12. В каком году был создан Мордовский государственный заповедник?

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| 1) 1919; | 2) 1934; | 3) 1936; | г) 1938. |
|----------|----------|----------|----------|

13. Какая ГЭС в недавнем прошлом действовала на реке Мокше?

- | | |
|--------------------|----------------|
| 1) Пурдошанская; | 2) Троицкая; |
| 3) Наровчатовская; | 4) Рыбкинская. |

14. В каком году на территории Мордовии была построена и введена в эксплуатацию первая железная дорога?

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| 1) 1897; | 2) 1893; | 3) 1907; | 4) 1917. |
|----------|----------|----------|----------|

15. Инсарская лентоткацкая фабрика была основана имени

- | | |
|-------------------|------------------|
| 1) 8-ого Марта | 2) И. В.Сталина; |
| 3) Л. И.Брежнева; | 4) В. И. Ленина. |

16. В каком административном районе Мордовии зафиксирована наибольшая плотность сельского населения?

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1) Атюрьевском; | 2) Чамзинском; |
| 3) Лямбирском; | 4) Дубёнском. |

17. Самым крупным по численности финно-угорским народом России является:

- 1) коми;
- 2) марийцы;
- 3) удмурты;
- 4) мордва.

18. Больше всего мордвы проживает на территории РФ в:

- 1) Пензенской обл.;
- 2) Ульяновской обл.;
- 3) Московской обл.;
- 4) Самарской обл.

19. Численность мордвы в России в 2010 г. составила:

- 1) 724 тыс. чел.;
- 2) 744 тыс. чел.;
- 3) 764 тыс. чел.;
- 4) 784 тыс. чел.

20. Доля мордвы в населении РФ составляет:

- 1) 0,4 %;
- 2) 0,5 %;
- 3) 0,6 %;
- 4) 0,7 %.

21. Доля мордвы в населении РМ по данным переписи населения 2010 г. составляет:

- 1) 39,9 %;
- 2) 32,9 %;
- 3) 30,9 %;
- 4) 29,9 %.

22. Назовите регион Российской Федерации с приростом численности мордвы за 2002 – 2010 гг:

- 1) Самарская обл.;
- 2) Пензенская обл.;
- 3) Ульяновская обл.;
- 4) Республика Мордовия.

23. С каким из перечисленных народов мордва входит в одну языковую группу?

- 1) ханты; 2) алтайцы; 3) калмыки; 4) адыги.

24. Добыча, каких полезных ископаемых ведется на территории Мордовии?

- 1) нефти и газа; 2) угля и железной руды;
3) мергеля и опоки; 4) калия и фосфоритов.

25. В каком административном районе республики планировалось построить Мордовскую ГРЭС?

- 1) Большеберезниковском; 2) Темниковском;
3) Ковылкинском; 4) Краснослободском.

26. Какой газопровод прошёл по территории РМ в начале 80-х годов XX века?

- 1) «Сияние Севера»; 3) «Союз»;
2) «Уренгой – Помары – Ужгород»; 4) «Содружество» .

27. В каком административном районе Мордовии компактно проживает этнографическая группа «мордва-шокша»?

- 1) Теньгушевском ; 2) Атюрьевском;
3) Большеигнатовском; 4) Рузаевском.

28. Родиной светотехнической промышленности в Мордовии является:

- 1) Атемар; 2) Ардатов;
3) Саранск; 3) Тургенево.

29. Какой город Мордовии является самым молодым по времени образования?

- 1) Инсар; 2) Ковылкино; 3) Ардатов; 4) Краснослободск.

30. Какие из перечисленных групп городов являются городами республиканского подчинения?

- 1) Инсар, Рузаевка, Саранск; 2) Саранск, Рузаевка, Ковылкино;
3) Саранск, Рузаевка, Темников; 4) Саранск, Рузаевка, Краснослободск.

31. В каком году был основан город Саранск?

- 1) 1638; 2) 1538; 3) 1641; 4) 1541.

32. Численность открытых и используемых месторождений сырья для производства строительных материалов на территории Мордовии составляет:

- 1) 52; 2) 100; в) 110; 4) 120.

33. Городов и поселков городского типа на территории Мордовии:

- 1) 14; 2) 21; 3) 23; 4) 25.

34. Городов на территории Мордовии:

- 1) 5; 2) 7; 3) 9; 4) 11.

35. Поселков городского типа на территории Мордовии:

- 1) 10; 2) 14; 3) 18; 4) 21.

36. Республика Мордовия была образована в:

- 1) 1990 г.; 2) 1994 г.; 3) 2000 г.; 4) 2004 г.

37. Самым распространенным полезным ископаемым на территории Мордовии являются:

- 1) глины; 2) пески; 3) минеральные краски; 4) строительный камень.

38. Численность населения в Мордовии:

- 1) сокращается; 2) увеличивается; 3) стабильно постоянная.

39. Доля городского населения в Мордовии составляет:

- 1) 50 %; 2) 61 %; 3) 66 %; 4) 71 %.

40. В пределах территории Мордовии можно выделить ... микрорайонов:

- 1) 3; 2) 4; 3) 5; 4) 7.