

## ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

**Аннотация.** Статья посвящена оценке качества жизни населения Республики Мордовия. В этой связи представлен анализ и выводы по анализу качества жизни населения Республики Мордовия.

**Ключевые слова:** качество жизни, уровень жизни, благосостояние, региональная дифференциация качества жизни населения, показатели качества жизни, доходы населения, уровень бедности, субъективное качество жизни, человеческое развитие, социологическое исследование, индексы удовлетворенности, сравнительный анализ, социально-экономическое развитие, государственное регулирование, повышение уровня жизни населения.

**Annotation.** The article is devoted to assessing the quality of life of the population of the Republic of Mordovia. In this context an analysis and conclusions on the analysis of the quality of life of the population of the Republic of Mordovia.

**Keywords:** quality of life, standard of living, welfare, regional differentiation of quality of life, quality of life, incomes, poverty, subjective quality of life, human development, a case study, the indices of satisfaction, a comparative analysis of socio-economic development, government regulation, improving the living standards of the population.

В настоящее время существует множество концептуальных подходов к определению качества жизни. Однозначной является точка зрения, согласно которой качество жизни должно рассматриваться как постоянно эволюционирующая категория, которая может наполняться различным содержанием в зависимости от социальных ориентиров того или иного общества, периода времени, подхода к определению сути явления и др. Анализ различных подходов к определению сущности категории «качество жизни» позволяет сделать вывод о невозможности выработки единой, раз и навсегда установленной его формулировки. Это подтверждается наличием множества работ, посвященных рассмотрению качества жизни населения и различных его сторон, в которых до настоящего времени нет единства в понимании того, какие социально-

экономические процессы и явления обозначаются этим термином. С одной стороны, встречается предельно расширительное толкование данной категории, которое, по существу, вбирает в себя все процессы жизнедеятельности человека и общества. С другой, в показатели качества жизни иной раз включается безо всякой научной аргументации только узкая часть процессов жизнеобеспечения людей [5, с. 81–90].

Многообразие в определении понятия «качество жизни» обусловлено различиями предметов дисциплин, которыми занимались исследователи (социальной, экономической, экологической, медицинской, физиологической), а также их мировоззренческо-философской позицией или принадлежностью к той или иной научной школе. Каждая из отраслей наук предлагала свою трактовку данного понятия. В таблице 1 отображены некоторые из практикуемых в настоящее время подходов к трактовкам категории «качество жизни».

Таблица 1 – Декомпозиция определения «качество жизни»

Науки	Определение
Социология	Качество жизни – социологическая категория, выражающая качество удовлетворения материальных и культурных потребностей людей, качество питания, качество и модность одежды, комфорт жилища, качество здравоохранения, образования, сферы обслуживания, окружающей среды, структура досуга, степень удовлетворения потребностей в содержательном общении, занятиях, творческом труде, уровень стрессовых состояний, структура расселения и т.д.
Экономика	Качество жизни – обобщающая социально-экономическая категория, представляющая обобщение понятия «уровень жизни», включающая в себя не только уровень потребления материальных благ и услуг, но и удовлетворение духовных потребностей, здоровье, продолжительность жизни, условия среды, окружающей человека, морально-психологический климат, душевный комфорт.
Философия	Качество жизни – комплексная интегральная характеристика положения человека в различных социальных системах, выражающая степень его социальной свободы, возможностей всестороннего развития, совокупность культурных и духовных ценностей, представленных в его распоряжение.
Медицина	Качество жизни – системное медико-социальное явление, охватывающее психофизиологическое и соматическое здоровье человека, его духовные и культурные ценности, уровень цивилизованности общества и его экономическое развитие, а также оценка удовлетворения системы потребностей для оптимальной жизни человека, включая понятие счастья.
Экология	Качество жизни – совокупность условий, обеспечивающих (или не обеспечивающих) комплекс здоровья человека личного и общественного, т.е. соответствие среды жизни человека его потребностям, интегрально отражаемое средней продолжительностью жизни, мерой здоровья людей и уровнем их заболеваемости.
География	Качество жизни – интегральное понятие, характеризующее соответствие (или несоответствие) многокомпонентной системы среды жизни объективным нормам и субъективным потребностям территориальной общности.

Одной из основных недостатков Российской Федерации, имеющих глубокие исторические корни, является социально-экономическое неравенство. За годы

рыночных реформ данная проблема не только не была решена, но и приобрела еще более резкие очертания, которая выражается в падении уровня и соответственно качества жизни населения как в России в целом, так и во многих ее регионах, в том числе, в Республике Мордовия.

Среди показателей, на которые опираются исследователи при построении рейтинга регионов по критерию «качество жизни населения», это: уровень доходов и жилищные условия, безопасность, демографическая ситуация, уровень образования и качество медицинских услуг, экологическая ситуация, социальная инфраструктура, транспортная инфраструктура, развитие малого бизнеса.

Проанализируем динамику некоторых показателей, чтобы дать общую оценку качества жизни населения в Республике Мордовия.

Определяющим показателем в оценке качества жизни населения является средняя продолжительность жизни. В свою очередь данный показатель определяют такие факторы, как естественное движение населения; состояние здоровья, представляющее базовую ценность, от которой зависят другие показатели. Демографическая проблема в самом общем виде заключается в неблагоприятных для экономического развития динамике населения и сдвигах в его возрастной структуре.

Основные демографические показатели – рождаемость, смертность, естественный прирост (убыль) – зависят от уровня развития общества, от качества жизни.

Основные показатели, характеризующие демографическую ситуацию в Республике Мордовия за период с 2010 по 2014 гг. представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Динамика демографических показателей Республики Мордовия

Показатель	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Численность населения на конец года, тыс. человек	833,3	825,4	818,5	812,5	808,8
Количество родившихся на 1000 чел.	9,5	9,5	9,9	10,1	10,1
Количество умерших на 1000 чел.	15,7	14,8	14,4	14,8	14,3
Естественный прирост (+), убыль (-)	-5132	-4385	-3745	-6410	-3268
Число детей, умерших в возрасте до 1 года	50	41	65	61	53
Число прибывших	9845	15743	19602	20061	22781
Число выбывших	11999	19167	22745	22632	22561
Миграционный прирост (+), убыль(-)	-2154	-3424	-3143	-2571	220

По данным Федеральной службы государственной статистики по РМ население Республики Мордовия за 2014 год уменьшилось на 3,3 тыс. человек и к началу 2015 г.

составило 808,5 тыс. человек. Снижение численности населения произошло за счет естественной убыли (3268 человек), но миграционный поток в 2014 году стал положительным (220 тыс. человек).

Горожан на 1 января 2014 г. в республике насчитывалось 505,0 тыс. человек, или 61,3 процента, а сельских жителей – 303,8 тыс., или 38,7 процента.

В целом же, анализируя данные таблицы, можно выявить негативные тенденции по ряду демографических показателей, а именно: снижение численности постоянного населения, превышение количества умерших над количеством родившихся.

Негативные демографические процессы, как правило, влекут за собой изменения возрастной структуры населения. Структурные изменения оказывают неблагоприятное воздействие на качественный состав трудовых ресурсов республики и увеличивают демографическую нагрузку на трудоспособное население. Средний возраст населения республики графически представлено на рисунке 2.

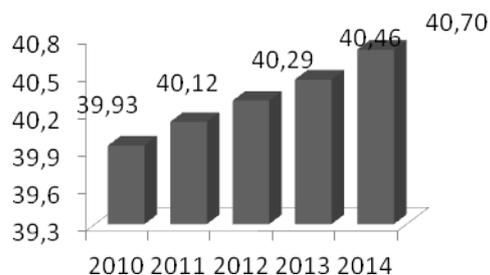


Рисунок 2 – Средний возраст населения Республики Мордовия, лет; на начало года

Демографическое старение имеет три причины: снижение рождаемости, рост общей смертности и миграционный отток населения молодых возрастов. К 2016 г. разрыв между молодыми и старыми жителями Мордовии составит 75 %. Средний возраст населения в настоящее время – 40 лет, а в сельской местности – 50. В 2011 г. каждый седьмой житель (14,5 % граждан) находился в возрасте 65 лет и старше, а среди сельского населения – каждый пятый (20,8 %). На начало 2012 г. каждый четвертый житель республики (22,3 %) достиг пенсионного возраста. Удельный вес лиц старше трудоспособного возраста в сельском населении составляет 29 %, а в городском – 17,8 %. Таким образом, население республики характеризуется как демографически старое.

Определяющим показателем в оценке качества жизни является здоровье, как базовая ценность, от которой зависят все остальные характеристики. Состояние здоровья – один из самых важных индикаторов благополучия общества в целом. К сожалению, сегодня проблема здоровья перемещается из старших возрастных групп в молодые, что явно противоречит естественным процессам, когда человек теряет здоровье постепенно, с возрастом. В таблице 3 представлены показатели смертности населения республики.

Таблица 3 – Смертность населения по основным классам причин смерти, человек

Показатель	Год				
	2010	2011	2012	2013	2014
Всего умерших от всех причин	13106	12303	11925	12303	11470
из них:					
от болезней системы кровообращения	6560	6360	5878	5418	4459
от новообразований	1737	1531	1436	1486	1500
от внешних причин	1270	1162	1136	1077	1039
от болезней органов дыхания	422	455	472	509	567
от болезней органов пищеварения	445	454	444	436	515
от некоторых инфекционных и паразитарных болезней	109	112	88	103	91

Основными причинами смерти населения являются болезни системы кровообращения (46,2 % от общего числа умерших), на втором месте – онкологические заболевания (12,1 %). Смертность мужчин в рабочих возрастах в 4,6 раза выше, чем смертность женщин. Характерной особенностью республики является более высокая смертность трудоспособного населения, проживающего в сельской местности. За 2014 г. общий коэффициент смертности на селе в 1,5 раза выше, чем в городе. По сравнению с 2013 г. смертность в этих возрастах в сельской местности уменьшилась на 7,0 %, а в городской местности – на 14,3 %.

Материальной основой оценки качества жизни являются показатели благосостояния, к которым относятся, в том числе, и доходы населения (ресурсы в денежном и натуральном выражении).

Динамика денежных доходов населения Республики Мордовия с 2005 по 2012 гг. представлена на рисунке 3.

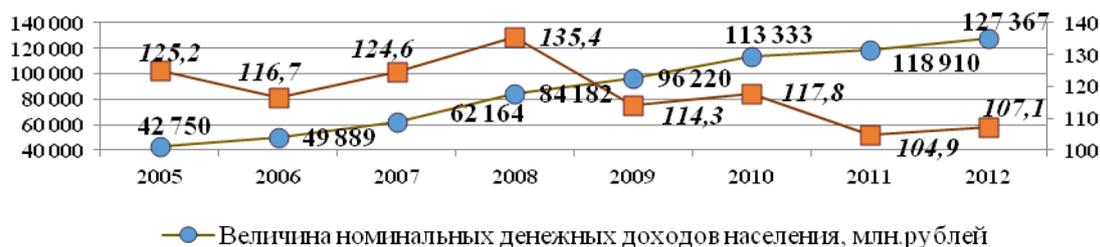


Рисунок 3 – Денежные доходы населения Республики Мордовия, млн. рублей

В течение указанного периода в Республике Мордовия наблюдался ежегодный рост денежных доходов населения (в среднем на 17,0 % в год). В результате в 2012 г. номинальные денежные доходы увеличились относительно 2005 г. почти в 3 раза. Однако этот рост был неравномерным. Так, например, в 2008 г. в сравнении с предыдущим годом прирост денежных доходов населения составил 35,4 %. А в 2011 г. по отношению к 2010 г. доходы выросли лишь на 4,9 %. Следует отметить, что причинами данной тенденции стал, в том числе, и мировой финансовый кризис 2008 г. При этом его последствия сказались на экономике республики с запозданием.

Денежные доходы за вычетом обязательных платежей и взносов, скорректированные на индекс потребительских цен, представляют собой реальные располагаемые денежные доходы. Их изменение по республике представлено на рисунке 4.



Рисунок 4 – Динамика реальных располагаемых денежных доходов населения, в процентах к предыдущему году

В 2012 г. в сравнении с 2005 г. реальные располагаемые денежные доходы населения увеличились на 75,2 %. Но рассматривая величину реальных располагаемых доходов к предыдущему году, наблюдаем замедление темпов роста по ряду лет. Так, например, в 2009 г. по отношению к 2008 г. данный показатель уменьшился на 15,9 процентного пункта. Снижение реальных располагаемых доходов объясняют рост потребительских цен и увеличение доли обязательных платежей и взносов (налоги, сборы, платежи по страхованию, проценты по кредитам и пр.) при формировании

общего объема доходов.

Адекватно измерить уровень благосостояния населения позволяет показатель среднедушевых денежных доходов, которые в 2012 г. сложились в сумме 12912,2 рубля (рисунок 5).

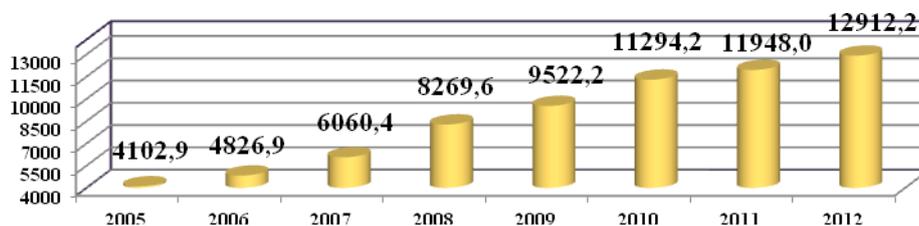


Рисунок 5 – Денежные доходы на душу населения, рублей

В 2012 г. относительно 2005 г. среднедушевые денежные доходы выросли более чем в 3 раза. Но, если за период 2005–2010 гг. доходы на душу населения росли в среднем на 22 % в год, то последние два года отмечены ростом примерно 7 %. Следует отметить и то, что реальные среднедушевые доходы за указанный период выросли совокупно на 66,9 %.

Показательным также является соотношение величины доходов на душу населения с величиной прожиточного минимума. Если в 2005 г. это соотношение составляло 1,7 раза, то в 2012 г. – 2,4 раза.

Несмотря на то, что для большей части трудоспособного населения заработная плата служит основным источником доходов, в указанный период отмечено снижение ее доли в общей сумме денежных доходов населения Республики Мордовия. Если сравнивать 2011 и 2005 гг., то снижение составило 7,9 процентного пункта. Данная ситуация объясняется снижением темпов роста реальной заработной платы. Это не могло не отразиться на уровне благосостояния трудоспособного населения.

Примерно четвертую часть всех денежных доходов населения составляют социальные выплаты. При этом с 2008 г. их доля ежегодно растет (в среднем на 2,5 % в год), что обусловлено ростом выплат пенсий и пособий.

В 2005–2011 гг. в структуре социальных выплат населению прослеживалась следующая тенденция: сокращение доли пенсий в общем объеме социальных выплат (с

76,6 % в 2005 г. до 69,8 % в 2011 г.) и увеличение доли пособий (18,9 % в 2005 г. и 27,4 % в 2011 г.).

Таким образом, последствия мирового финансового кризиса 2008г. оказали влияние на уровень благосостояния населения Республики Мордовия. Несмотря на то, что в период с 2005–2012гг. номинальные денежные доходы населения республики выросли практически в 3 раза, реальные располагаемые доходы за этот же период увеличились на 75,2 %. Основными источниками доходов у населения, по-прежнему, являются оплата труда, пенсии и социальная помощь. Эти статьи доходов и определяют уровень жизни населения Республики Мордовия.

Основные показатели дифференциации доходов населения республики в период с 2007 года по 2012 год представлены в таблице 4. Особенно важно обратить внимание на значение данных показателей в период мирового финансового кризиса.

Таблица 4 – Основные показатели дифференциации доходов населения

Показатели	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Денежные доходы – всего, процентов	100	100	100	100	100	100	100
в том числе по 20-процентным группам населения:							
первая (с наименьшими доходами)	6,6	6,3	6,3	6,3	6,5	6,2	6,2
Вторая	11,5	11,1	11,1	11,1	11,3	11,0	11,1
Третья	16,2	16,0	16,0	15,9	16,1	15,9	15,9
Четвертая	23,0	22,9	22,9	22,9	23,0	22,9	22,9
Пятая (с наибольшими доходами)	42,7	43,7	43,7	43,8	43,1	44,0	43,9
Коэффициент фондов (коэффициент дифференциации доходов); в разах	10,6	11,6	11,6	11,7	11,0	11,9	11,8
Коэффициент Джини (индекс концентрации доходов)	0,358	0,371	0,372	0,373	0,364	0,376	0,374

В 2010 г. численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума возросла на 2,0 тыс. чел., в 2011 г. – на 14,4 тыс. человек. Коэффициент фондов (коэффициент дифференциации доходов), характеризующий степень социального расслоения (определяется как соотношение между средними уровнями денежных доходов 10 % населения с самыми высокими доходами и 10 % населения с самыми низкими доходами), в 2009 и 2010 гг. оставался таким же, как и в относительно благополучном 2008 г., а в 2011 г. заметно уменьшился. Это может быть только в том случае, если богатые беднели быстрее, чем бедные.

Коэффициент Джини (индекс концентрации доходов), характеризующий степень отклонения линии фактического распределения общего объема денежных доходов населения от линии их равномерного распределения (величина коэффициента может

варьироваться от 0 до 1, при этом чем выше значение показателя, тем более неравномерно распределены доходы в обществе), резко увеличившийся в 2008 г., в 2011 г. снизился до 0,364, что существенно выше, чем в докризисном 2007 г. Интерпретировать полученное значение легко – при максимуме, равном 1 (означающем, что все богатство субъекта сосредоточено в руках одного человека), получается, что разница достатка между бедными и богатыми превышает отметку в 30 раз. Это означает, что проблема неравенства в распределении доходов в Мордовии в годы кризиса обострилась.

Для анализа качества жизни населения используется также показатель безработицы. Уровень безработицы – удельный вес численности безработных в численности экономически активного населения, измеренный в процентах. На рисунке 5 графически представлена динамика данного показателя за ряд лет.



Рисунок 6 – Уровень безработицы, в процентах

По данным за 2012 год, Республика Мордовия находится на 19 месте по уровню безработицы, который составил 4,90 %, тогда как средний уровень по стране составил 5,46 %.

Следующий показатель, который мы рассмотрим – это величина прожиточного минимума, т.е. минимального уровня дохода, который считается необходимым для обеспечения определённого уровня жизни. Что касается статистики данного показателя, здесь отмечается положительная динамика роста показателя (таблица 5).

Таблица 5 – Величина прожиточного минимума на душу населения в месяц, рублей

Показатель	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Величина прожиточного минимума (на душу населения в месяц)	3750	4243	4801	5446	5492	6281	6670
в том числе: трудоспособного населения	4040	4570	5161	5869	5924	6718	7143
пенсионеров	2996	3420	3867	4387	4420	5152	5478
детей	3575	4084	4690	5306	5335	6307	6723

Из таблицы 5 видно, что в период с 2008 г. по 2014 г. показатели величины прожиточного минимума для разных групп населения имел положительную тенденцию к росту и в 2014 году достиг максимального значения за весь анализируемый период. Однако такая тенденция вовсе не свидетельствует о том, что жизнь населения качественно улучшается. Прожиточный минимум растет, но очень медленно и величина показателя не соответствует ни ситуации на рынке с постоянно растущими ценами, ни даже минимальным потребностям населения в продуктах, услугах и т.д. В целом же за семь лет величина прожиточного минимума выросла на 2920 рублей.

Показатель величины прожиточного минимума в статистике уровня жизни населения исследуется для характеристики уровня бедности населения и ее границ. Бедность – характеристика экономического положения индивида или социальной группы, при котором они не могут удовлетворить определённый круг минимальных потребностей, необходимых для жизни, сохранения трудоспособности, продолжения рода. Низкий уровень доходов означает не просто низкий уровень текущего потребления, но и качества жизни соответственно, что обусловлено низкой имущественной, особенно жилищной обеспеченностью людей. При этом на уровень доходов влияют не только объективные факторы, но и личностные характеристики людей, плохое здоровье, недостаточное образование, квалификация и, следовательно, неконкурентоспособность на рынке труда.

Динамика показателя «уровень бедности» населения республики за период с 2006 по 2012 гг. представлен в таблице 6.

Таблица 6 – Уровень бедности населения РМ, в процентах

Показатель	Год						
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума	28,7	24,6	20,4	19,7	18,3	20,2	18,0
Индекс глубины бедности	8,43	7,13	5,82	5,59	5,16	5,73	5,08

Индекс остроты бедности	3,53	2,97	2,41	2,30	2,12	2,36	2,09
-------------------------	------	------	------	------	------	------	------

Показатель уровня бедности зависит от доли домохозяйств (или населения) с доходами ниже порога бедности (или иного стандарта, определяющего состояние домохозяйства как бедное), дефицита дохода домохозяйств и степени дифференциации по уровню дохода именно бедного слоя населения. Синтетический индикатор бедности учитывает все эти факторы и является наиболее общей характеристикой бедности. Основными причинами бедности в современных условиях являются: низкий уровень оплаты труда у отдельных категорий наемных работников, большое число иждивенцев в домохозяйстве, безработица, низкий уровень пенсий, стипендий и пособий.

Стоит отметить, что разрыв в социальном благополучии между отдельными регионами сохраняется очень большим. Об этом свидетельствует рейтинг регионов по уровню благосостояния семей, который каждый год подготавливают эксперты «РИА Рейтинг». Последнее место в рейтинге 2012 года заняла Республика Мордовия. Среднестатистическая мордовская семья (двое детей-иждивенцев, двое работающих родителей, получающие среднюю для своего региона зарплату) после затрат на прожиточный минимум имеет в остатке около 6,7 тысяч рублей в месяц. Однако в России есть и достаточно успешные регионы – в 7 регионах средний месячный остаток для типовой семьи превышает уже 50 тысяч рублей, в 14–30 тысяч рублей. Таким образом, разница в качестве жизни семей согласно данному рейтингу просто колоссальная.

Однако вернемся к другим показателям, характеризующим качество жизни населения республики. Кратко рассмотрим показатели обеспеченности населения жильем, безопасности проживания и экологической безопасности.

Жилищные условия в динамике за ряд лет представлены в таблице 7.

Таблица 7 – Ввод в действие жилых домов и обеспеченность населения жильем

Показатель	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Всего построено, тыс. м <sup>2</sup> общей площади	284,1	276,6	289,0	298,1	265,8
из него населением за счет собственных и заемных средств	119,3	97,7	115,3	94,6	106,1
Жилищный фонд (тыс.м <sup>2</sup> общей площади), на конец года	19474,4	19747,5	19983,4	20256,9	20497,5

Из данных таблицы видно, что, несмотря на то, что за анализируемый период количество построенных квадратных метров в разные года то снижалось, то увеличивалось, показатель жилищного фонда с каждым годом растет. Однако стоит заметить, что стоимость жилья в республике с каждым годом растет, вместе с тем растет и очередь на получении субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, что негативно сказывается на своевременном и качественном обеспечении населения собственным жильем.

Экологическую безопасность целесообразно рассматривать через показатель загрязнения воздуха и окружающей среды. На рисунке 7 графически отображена динамика выбросов загрязняющих веществ по годам.

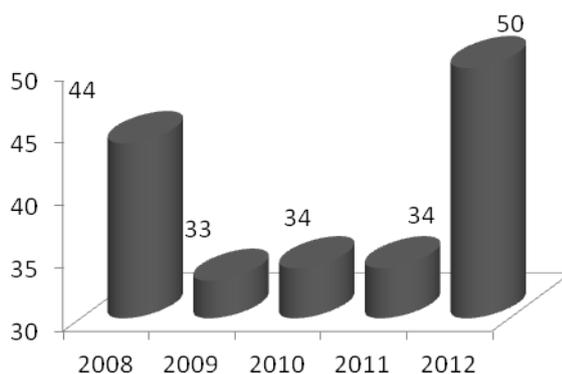


Рисунок 7 – Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, отходящих от стационарных промышленных источников загрязнения атмосферного воздуха, тысяч тонн

Как видно из рисунка 7, за период с 2008 по 2012 гг. в 2012 году в атмосферу выброшено максимальное количество загрязняющих веществ – 50 тысяч тонн. Это отрицательно сказывается на качестве жизни населения, а именно на состоянии здоровья граждан.

Последний показатель, который мы рассмотрим – это число зарегистрированных преступлений. Этот показатель характеризует безопасность проживания населения в республике (рисунок 8).

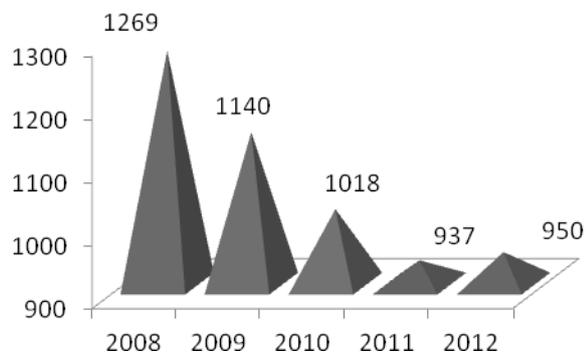


Рисунок 8 – Число зарегистрированных преступлений, на 100000 человек населения

С 2008 г. число зарегистрированных преступлений снизилось на 319 значений и на 2012 г. составило 950. Важно заметить, что безопасность проживания в Республике Мордовия поддерживается на очень высоком уровне и среди всех регионов Приволжского федерального округа занимает первое место по значению данного показателя.

Важно отметить, что показатель «качество жизни» является комплексным, и включает в себя массу индикаторов, характеристик и оценок. Для того, чтобы описать уровень и качество жизни населения Республики Мордовия был проведен анализ современной демографической ситуации в регионе, основных показателей дифференциации доходов населения, динамики прожиточного минимума в республике, уровня безработицы, показателей преступности и состояния жилищного фонда, а также одного из показателей экологической безопасности. Вполне понятно, что, являясь одной из административно-территориальных единиц Российской Федерации, Республика Мордовия во многом зависит от тенденций изменения уровня качества жизни населения, сложившихся в стране в целом. Однако, уровень и качество жизни населения по совокупности показателей в целом является достаточно низким. Об этом свидетельствуют негативные тенденции в области демографической ситуации, связанные с высокой смертностью населения, его здоровьем. Нельзя не отметить также высокую дифференциацию доходов населения.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Анализ динамики доходов населения (на примере республики финно-угорского типа Мордовия) / Москалева Е.Г., Ведякова И.В. // Экономика и социум. 2015. № 1-3 (14). С. 1299-1304.

2. Анализ проблем и перспектив развития рынка личного страхования в республике финно-угорского типа Мордовия / Москалёва Е.Г., Новикова Т.Н. // Молодой ученый. 2015. № 3 (83). С. 467-470.

3. Анализ развития страхования как инструмента обеспечения социальной безопасности населения (на примере Республики Мордовия) / Москалева Е.Г., Атякшева Т.Н. // Экономика и социум. 2014. № 1-2 (10). С. 343-346.

4. Анализ социальной справедливости и комфортности проживания населения финно-угорских территорий (на примере Республики Мордовия и других регионов ПФО) / Москалева Е.Г., Кавкайкина О.И. // Экономика и социум. 2014. № 1-2 (10). С. 369-372.

5. Гудз Д. Ю. Уровень жизни, бедность и социально-экономическая дифференциация населения / Д. Ю. Гудз // Уровень жизни населения регионов России. – 2013. – № 2. – С. 79–84.

6. Обеспечение социальной безопасности региона посредством развития страхования жизни (на примере республики финно-угорского типа Мордовия) / Москалёва Е.Г., Учаева Е.Ю. // Молодой ученый. 2015. № 3 (83). С. 470-473.

7. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Мордовия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://mrd.gks.ru/default.aspx>.

8. Экономико-статистический анализ социальной комфортности проживания коренного населения финно-угорских территорий (на примере Республики Мордовия) / Москалева Е.Г., Кузьмина В.О. // Экономика и социум. 2014. № 1-2 (10). С. 350-354.