

МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ В РЕГИОНЕ

Бондарская Т.А., д-р эконом. наук, заведующий кафедрой «Экономическая безопасность и качество» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

Толстенева Е.Д., студентка СЭБ 181 кафедры «Экономическая безопасность и качество» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

Статья посвящена анализу уровня современного состояния, проблем и особенностей качества жизни населения муниципальных образований в регионе. В настоящее время стратегической целью любого субъекта Российской Федерации является повышение уровня и качества жизни жителей. Достижение поставленной цели возможно только при консолидации усилий федеральных, региональных и муниципальных органов власти. В условиях постоянно меняющихся угроз и глобальных вызовов, экономической ситуации, состояния окружающей среды все более актуальным становится мониторинг качества жизни. Для всестороннего изучения заявленной цели объектом исследования был выбран регион ЦФО – Тамбовская область. Анализировались данные регионального сайта РОССТАТА. Исследуемый период охватывает 2016–2020 годы.

Ключевые слова: регион, социально-экономическое развитие, качество жизни, население, муниципальные образования.

Уровень качества жизни населения в регионах – важная составляющая управления экономическим развитием государства, его стабильности и устойчивости.

Среди социальных приоритетов государства особое значение имеют состояние территории, проблемы и специфика качества жизни населения. К ключевым компонентам качества жизни населения в регионах и важнейшим направлениям его комплексной оценки относятся [1]:

- уровень доходов населения;
- уровень развития потребительского рынка;
- обеспеченность населения жильем и качество жилищных условий;
- обеспеченность населения основными материальными благами;
- уровень развития здравоохранения и образования;
- состояние окружающей природной среды;
- состояние рынка труда и миграционная привлекательность.

История изучения проблемы уровня и качества жизни начинается с XVIII. Категория «качество жизни» прошла долгий путь развития: от публицистического термина в конце 1950-х годов до научной категории в начале 1970-х годов, выражающей своеобразие характеристик условий жизни индивидов, социальных групп, общества в целом.

Сегодня под уровнем жизни понимается комплексная социально-экономическая категория, в которой отражают-

ся уровень развития физических, духовных и социальных потребностей, а также степень их удовлетворения и условия, созданные в обществе для развития этих потребностей.

Рассмотрим основные показатели, характеризующие благосостояние и качество жизни населения муниципальных образований Тамбовской области.

Численность населения – статистический показатель, который позволяет планировать и принимать эффективные решения относительно строительства школ, больниц, дорог и других объектов инфраструктуры.

Динамика численности населения городов Тамбовской области определяется прежде всего комплексом факторов, таких как социально-экономическая привлекательность области, уровень рождаемости, смертности и состояние миграционного процесса [2, 3].

Как видно из табл. 1, только в г. Тамбове отмечается увеличение численности постоянного населения, по сравнению с базисным периодом темп прироста составил 1,3%, или 3,8 тыс. чел.

В остальных городских округах Тамбовской области наблюдается депопуляция населения, наибольшее сокращение численности жителей за последние пять лет отмечено в таких городах, как Уварово (1,4 тыс. чел., или 5,7%) и Котовск (1,7 тыс. чел., или 5,5%).

Таблица 1

Численность постоянного населения муниципальных образований Тамбовской области (тыс. чел.)

ГОРОД	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	АБСОЛЮТНОЕ ОТКЛОНЕНИЕ, тыс. чел.	ТЕМП ПРИРОСТА, %
Тамбов	288,4	290,4	293,7	291,7	292,2	3,8	1,3
Котовск	30,7	30,3	30,0	29,4	29,0	-1,7	-5,5
Кирсанов	16,9	16,7	16,4	16,2	16,1	-0,8	-4,7
Мичуринск	94,7	93,7	93,3	91,6	90,7	-4	-4,2
Моршанск	39,8	39,4	39,0	38,2	38,0	-1,8	-4,5
Рассказово	44,2	43,7	43,3	42,8	42,7	-1,5	-3,4
Уварово	24,6	24,2	24,0	23,6	23,2	-1,4	-5,7

Таблица 2

Показатели рождаемости и смертности в городах Тамбовской области (на 1000 человек)

ГОРОД	РОЖДАЕМОСТЬ					СМЕРТНОСТЬ					ТЕМП ПРИРОСТА РОЖДАЕМОСТИ, %	ТЕМП ПРИРОСТА СМЕРТНОСТИ, %
	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2020 г. к 2016 г.	2020 г. к 2016 г.
Тамбов	11,3	9,7	9,3	8,5	8,3	13,6	13,0	13,4	13,0	15,6	-26,55	14,71
Котовск	9,8	8,2	8,4	8,3	7,3	16,4	14,4	15,2	15,0	18,9	-25,51	15,24
Кирсанов	9,5	8,5	7,3	6,8	7,4	16,4	14,0	14,2	12,6	15,5	-22,11	-5,49
Мичуринск	9,4	8,2	7,4	7,3	7,3	14,3	13,8	16,2	14,1	15,7	-22,34	9,79
Моршанск	8,8	8,4	7,3	7,7	6,7	14,6	15,4	14,6	13,4	19,0	-23,86	30,14
Рассказово	10,6	10,0	9,2	9,1	9,0	13,6	13,5	12,9	14,3	15,9	-15,09	16,91
Уварово	9,2	8,0	7,5	7,9	7,7	19,6	17,5	18,4	19,5	23,5	-16,30	19,90

В целом по Тамбовской области численность населения сокращалась по причинам миграционной и естественной убыли населения.

В 2020 году естественный прирост населения по сравнению с базисным периодом уменьшился на 4,1%.

Для показателей рождаемости и смертности также характерна отрицательная динамика. В 2020 году на 1000 населения показатель рождаемости составил 7,4 чел., что на 2,2 чел. меньше, чем в 2016-м, а показатель смертности в отчетном периоде значительно возрос – на 3,8 чел. на 1000 населения.

На фоне общего снижения рождаемости в семи городах Тамбовской области наименьшее отклонение от базового показателя отмечалось в г. Уварово и г. Рассказово, наибольшее зафиксировано в Тамбове и Котовске (на 26,55% и 25,51% соответственно).

Максимальный показатель рождаемости в отчетном периоде зарегистрирован в г. Рассказово (9,0), минимальное значение – в г. Моршанск.

В 2020 году показатель смертности населения к уровню 2016-го снизился в одном городском округе – г. Кирсанов (на 5,49%).

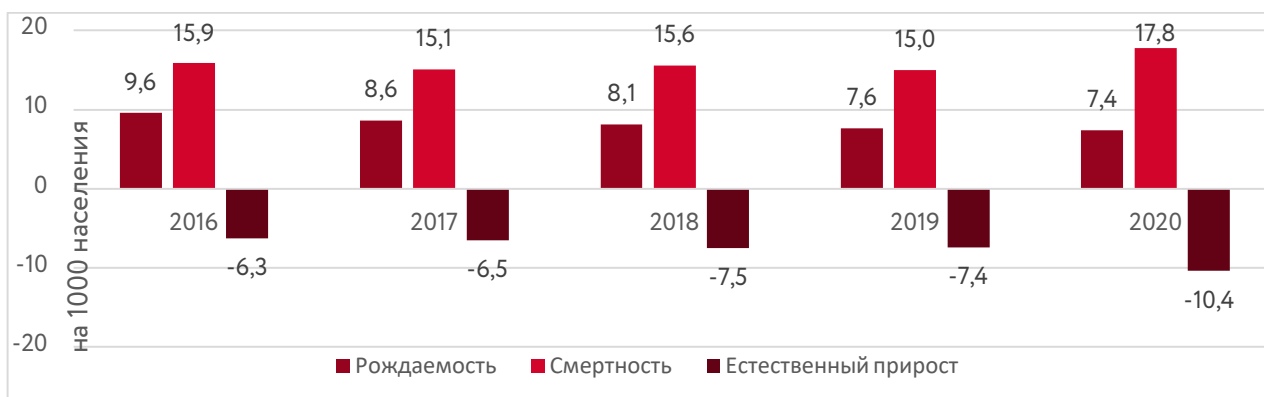


Рис. 1. Динамика показателей естественного воспроизводства населения Тамбовской области (%)

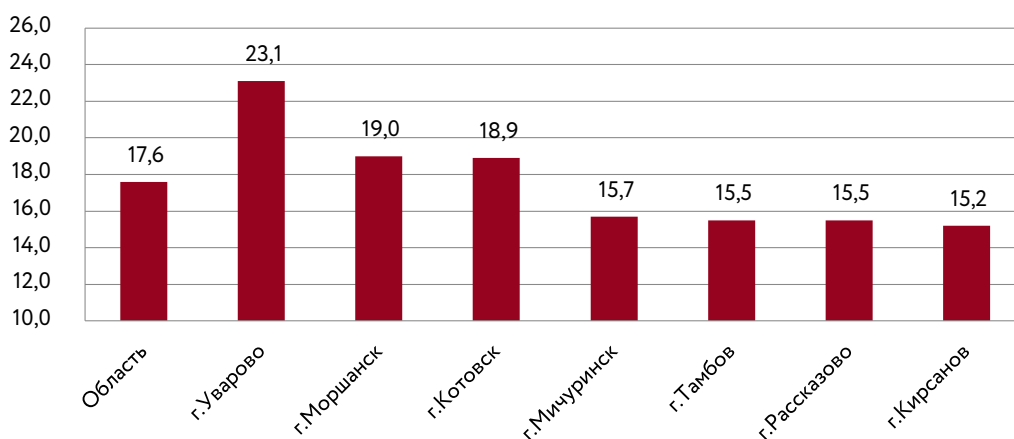


Рис. 2. Рейтинг показателя смертности по городским округам Тамбовской области

Максимальный уровень смертности населения в 2020 году отмечался в таких городах, как Уварово, Моршанск и Котовск (рис. 2).

1. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Уровень потребления благ населением напрямую зависит от уровня доходов. Такой показатель, как реальная заработная плата, фактически отражает, сколько потребитель может купить товаров или услуг за определенную сумму денег при текущем уровне цен.

Из данных табл. 3 видны значительные колебания среднемесячной реальной заработной платы в городах Тамбовской области за последние пять лет.

Самая высокая заработная плата в 2020 году зафиксирована в г. Тамбов (29777,43 руб.), г. Мичуринск (27671,92 руб.) и г. Моршанск (26291,55 руб.).

Самый низкий уровень заработной платы наблюдался в г. Котовск (20985,51 руб.), г. Рассказово (22314,01 руб.) и г. Уварово (23659,91 руб.). Значительный рост заработной платы по сравнению с базисным периодом отмечен в г. Тамбов (на 20%), г. Моршанск и г. Мичуринск (на 18%).

Следует учесть, что рост заработной платы наблюдался во всех городах Тамбовской области в период с 2016 года по 2019-й в среднем на 10%, в 2020 году реальная заработная плата вернулась к значениям 2017-го. Данная негативная тенденция обусловлена ограничениями, связанными с коронавирусной инфекцией COVID-19. После введения указанных мер значительно снизился спрос, следствием чего стало уменьшение выручки, в некоторых случаях до 90%. При этом сохранялись издержки предприятий, связанные с арендной платой, коммунальными услугами, зарплатой наемного персонала и т. д.

Таблица 3

Среднемесячная реальная заработная плата (руб.)

ГОРОД	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2020 г. к 2016 г., руб.	2020 г. к 2019 г., руб.
Тамбов	24875,31	26704,45	30264,66	32999,26	29777,43	4902,12	-3221,83
Котовск	18828,72	20556,68	22854,10	24300,32	20985,51	2156,79	-3314,81
Кирсанов	24497,69	24659,61	23870,56	26756,36	24143,50	-354,19	-2612,86
Мичуринск	23831,94	26205,65	28331,10	30553,60	27571,92	3739,98	-2981,68
Моршанск	23407,28	25502,33	27338,57	29136,77	26291,55	2884,27	-2845,22
Рассказово	19196,13	20900,59	22957,68	24708,19	22314,01	3117,88	-2394,18
Уварово	24114,38	22018,30	24373,82	26220,32	23659,91	-454,47	-2560,41



Рис. 3. Уровень безработицы (чел.)

На основе данных, представленных на рис. 3, можно сделать следующие выводы:

- наименьшее количество безработных отмечалось в г. Кирсанов и г. Котовск. Так, в 2020 году данный показатель составил 80 и 128 чел. соответственно, что в среднем меньше на 436 чел., по сравнению с другими рассматриваемыми городами;
- наибольшее количество безработных за рассматриваемый период отмечалось в г. Тамбов и г. Мичуринск. Так, в 2020 году количество безработных составило 700 чел. в г. Тамбов и 450 – в г. Мичуринск;
- в период экономических потрясений, вызванных ограничительными мерами из-за коронавируса, в Тамбовской области в 2020 году значительно выросла безработица. По сравнению с 2019 годом количество

безработных в городах Тамбовской области увеличилось в среднем на 40%.

В целом за рассматриваемый период наблюдалась тенденция снижения уровня безработицы.

2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ НАСЕЛЕНИЯ

Еще один показатель личного благополучия – уровень образования, от которого зависят формирование личности, возможности проявить таланты, достичь определенного статуса. Посредством образования передается культура от поколения к поколению.

Оптимизация системы образования – один из наиболее актуальных вопросов государственной политики в сфере образования.

Таблица 4

Число образовательных организаций, в том числе детских садов, школ, колледжей, высших учебных заведений (ед.)

ГОРОД	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Тамбов	102	103	103	104	106
Котовск	11	11	11	11	11
Кирсанов	5	5	5	5	4
Мичуринск	38	38	38	38	38
Моршанск	18	18	18	18	18
Рассказово	14	14	14	14	14
Уварово	9	9	9	9	9

Исходя из данных табл. 4 можно сделать следующие выводы:

- количество образовательных организаций за последние пять лет не изменилось в г. Мичуринск, г. Рассказово, г. Котовск и г. Уварово. Данный факт отражает стагнацию системы образования региона либо свидетельствует о невостребованности услуг образовательных организаций;
- сокращение числа образовательных организаций отмечается в г. Кирсанов. По состоянию на 2020 год, 4 ед. – наименьшее количество подобных учреждений среди рассматриваемых городов;
- наибольшее число образовательных организаций сосредоточено в г. Тамбов. В 2020 году насчитывалось 106 образовательных учреждений, что на 4 больше по сравнению с 2016-м.

Следует отметить также нехватку мест в учебных заведениях Тамбова и изношенность учебных корпусов в г. Ко-

товск, г. Кирсанов, г. Рассказово, г. Уварово. В связи с этим была утверждена региональная программа «Содействие созданию в Тамбовской области новых мест в общеобразовательных организациях на 2016–2025 годы» [4].

В рамках программы к 2025 году на территории Тамбовской области планируется построить 29 школ, а значит создать около 70,5 тыс. новых мест в образовательных организациях, отказаться от обучения в три смены и перевести школьников из более чем 50% поврежденных зданий в новые [5].

3. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ УСЛУГАМИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Потребность населения в коечном фонде и численность врачей – показатели оценки деятельности здравоохранения, на основе которых можно судить о доступности, эффективности и качестве предоставляемых медицинских услуг.

Таблица 5

Число больничных коек на 10 тыс. человек (ед.)

ГОРОД	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	АБСОЛЮТНОЕ ОТКЛОНЕНИЕ	ТЕМП ПРИРОСТА, %
Тамбов	187,1	178,3	175,8	177,4	171,75	-15,35	-8,20
Котовск	75,1	74	68,8	69,8	66,65	-8,45	-11,25
Кирсанов	109,1	93,9	91,8	89,5	80,85	-28,25	-25,89
Мичуринск	90,3	84,8	82,3	88,8	84,8	-5,5	-6,09
Моршанск	101,9	90,4	90,8	91,7	86,15	-15,75	-15,46
Рассказово	75,2	71,8	72,7	67,7	66,45	-8,75	-11,64
Уварово	134,1	128,8	129,8	128,8	126,65	-7,45	-5,56

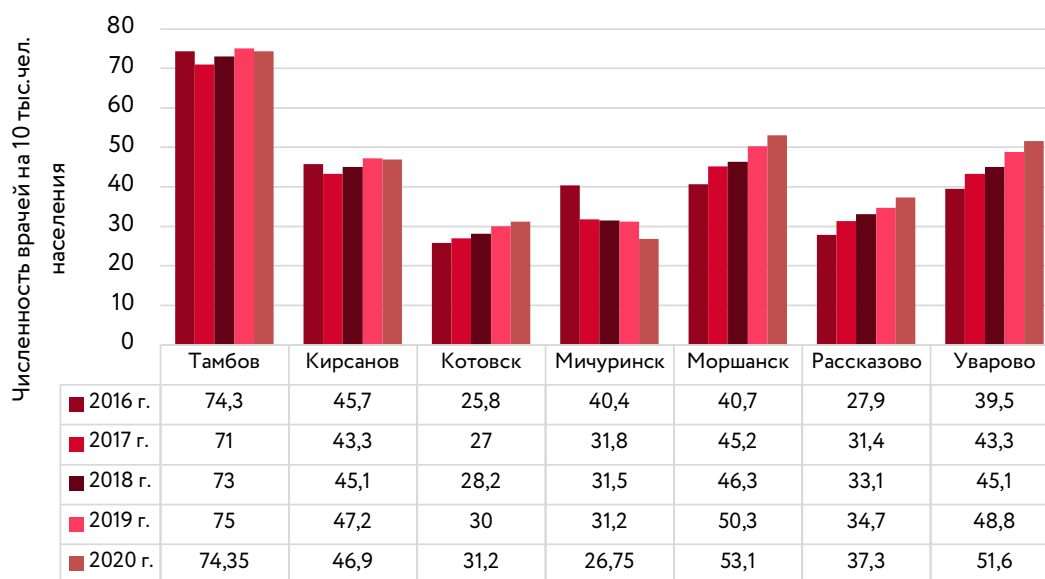


Рис. 4. Численность врачей всех специальностей на 10 тыс. чел.

Уменьшение количества больничных коек в медицинских организациях наблюдается во всех городах Тамбовской области.

Наибольшее сокращение по сравнению с базисным периодом отмечается в г. Кирсанов (на 28,25 койки на 10 тыс. населения, или 25,89%), г. Моршанск (на 15,75 койки, или 15,46%), г. Рассказово (на 8,75 койки, или 11,64%).

Наименьшее снижение числа коек за последние пять лет зафиксировано в г. Уварово (5,56%), г. Мичуринск (6,09%) и г. Тамбов (8,2%).

Обеспеченность коечным фондом следует рассматривать в зависимости от уровня заболеваемости и численности граждан, проживающих на определенной территории. В случае возникновения массовых человеческих потерь или повышения уровня госпитализации за короткий промежуток времени в городах Тамбовской области может не хватить коечных мест, что приведет к снижению доступности, эффективности и качества медицинской помощи населению.

Численность врачей (рис. 4) на 10 тыс. человек значительно увеличилась в 2016–2020 годы в г. Рассказово (на 33,69%), г. Моршанск (на 30,47%), г. Уварово (на 30,63%) и г. Котовск (на 20,93%). В г. Тамбов и г. Кирсанов данный показатель изменился незначительно (на 0,07% и 2,63% соответственно).

Снижение численности врачей за последние пять лет характерно только для г. Мичуринск (на 13,65 врача на 10 тыс. человек, или на 33,79 %).

4. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЖИЛЬЕМ

Обеспеченность жильем – один из основных показателей социальной защиты населения и стабильности общества. Доступность и качество жилья играют важную роль в жизни каждого человека. Очевидно, что жилищные условия оказывают влияние на уровень рождаемости в стране, мобильность населения. Демографический кризис, характерный для современной России, связан с обеспеченностью молодых семей качественным жильем. Необходимо постоянно работать над решением этой проблемы, чтобы переломить тенденцию естественной убыли населения страны.

Как видно из рис. 5, в 2016–2020 годы во всех городах Тамбовской области значительно увеличивалась площадь жилых помещений, приходящаяся на одного человека.

В г. Тамбове прирост составил 17,6%, в г. Кирсанов 14,4%, в г. Рассказово и г. Уварово 13,3% и 13,7% соответственно, в г. Мичуринск 12,5%. Низкими темпами строительство идет в г. Котовск и г. Моршанск, где прирост за последние пять лет не превысил 8,8%.

Увеличение данного показателя по Тамбовской области обусловлено участием населения в государственной программе «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации».

Программа, формирующая ипотечную систему, позволяет молодым семьям более активно использовать ипотеку как дополнительный источник финансирования для улуч-

шения своих жилищных условий. Однако, несмотря на усилия государства по поддержке молодых семей, темпы решения жилищных проблем остаются неудовлетворительными. Острота проблемы определяется низкой платежеспособностью населения [5].

Молодые семьи, как правило, не имеют возможности купить жилье без поддержки государства. Однако у этой категории населения хорошие перспективы увеличения заработной платы по мере повышения квалификации, а помощь государства с выплатой первоначального взноса при получении ипотечных ссуд – стимул к дальнейшему профессиональному росту.

Повышение благосостояния населения – один из основных вопросов развития общества. Текущее экономическое состояние городов Тамбовской области в первую очередь характеризуется показателями качества жизни населения. Этот важнейший фактор оценки реального социально-экономического прогресса отражает степень социальной напряженности в обществе [6].

По итогам проведенных исследований определены первоочередные проблемы муниципальных образований Тамбовской области:

1. В городах региона сложилась неблагоприятная для развития муниципальных образований демографическая ситуация, которая выражается в постоянной убыли населения. Показатели смертности превышают показатели рождаемости, незначительный рост уровня рождаемости не обеспечивает стабильного воспроизводства населения.
2. Наблюдается неуклонная убыль населения трудоспособного возраста, что ограничивает трудовой ресурс-

ный потенциал городов, сокращает объем внутреннего рынка и повышает общий уровень демографической нагрузки.

3. Для региона характерен миграционный отток экономически активного населения из-за недостаточного предложения высокооплачиваемых рабочих мест на локальном рынке труда по сравнению с соседними областями.
4. Низкая заработная плата препятствует притоку квалифицированных рабочих из других регионов и стран.
5. Дефицит кадров в малых городах региона связан с высоким уровнем оплаты труда, предлагаемой в г. Тамбове.
6. Проблема неравенства благосостояния характеризуется показателями дифференциации материального обеспечения населения.
7. Для всех городов Тамбовской области актуальна проблема предоставления жилья и улучшения жилищных условий. Расходы на жилье составляют значительную часть бюджета семей. Ухудшение данного показателя влечет за собой изменение материального достатка жителей. Наряду с этим жилищные условия влияют на здоровье людей и развитие детей.
8. В медицинских учреждениях сокращается количество больничных коек. Здоровье – неотъемлемый аспект качества жизни граждан, его также можно рассматривать как форму человеческого капитала. Плохое состояние здоровья может повлиять на общий прогресс общества. Физические или психические проблемы оказывают пагубное воздействие на субъективное благополучие.
9. Недостаточное количество образовательных организаций в городах Тамбовской области в дальнейшем может привести к еще большей нехватке квалифицированных кадров.

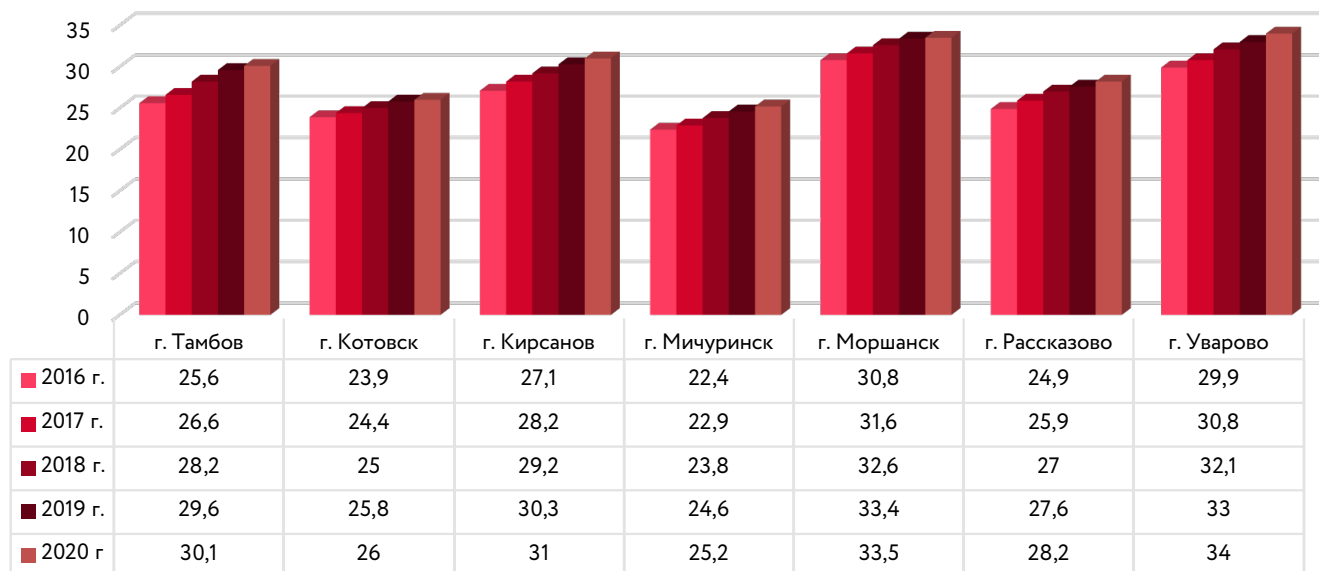


Рис. 5. Общая площадь жилых помещений, приходящихся в среднем на одного жителя (м²)

Качество жизни в муниципальных образованиях Тамбовской области имеет решающее значение для привлечения и удержания квалифицированной рабочей силы, а также для привлечения студентов, туристов и новых жителей региона.

Проанализировав данные показатели, можно сделать вывод о том, что благосостояние населения в регионе

повышается, но, несмотря на общий показатель, уровень качества жизни в некоторых городах Тамбовской области остается некомфортным.

Анализ вышеперечисленных проблем позволит разработать конкретные меры повышения благосостояния, качества и комфорта жизни людей, учесть индивидуальные особенности и возможности территорий.

Список использованных источников и литературы

1. Система показателей уровня и качества жизни населения // Электронный ресурс. – Режим доступа: [http://www.vvvsu.ru/latest/article/10651389/sistema_pokazateley_urovnya_i]
2. Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Тамбовской области // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://tmb.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/tmb/resources/b5db9c004c8619c6ab9bbb915ce0328a/bezrab.pdf]
3. Стратегия социально-экономического развития Тамбовской области до 2035 года – Режим доступа: [<https://www.tambov.gov.ru/strategiya-socialno-ekonomicheskogo-razvitiya-tambovskoj-oblasti-do-2035-goda.html>]
4. Бондарская О.В. Региональная экономика: условия и особенности управления / Экономика и предпринимательство. Москва. 2017. № 8–4 (85–4). С. 200–204.
5. Бондарская О.В., Пузыревская Е.В. Анализ социальной сферы муниципальной территории // Статистические методы исследования социально-экономических и экологических систем региона: материалы I Международной научно-практической конференции. 2019. С. 401–410.
6. Бондарская О.В. Потенциал социальной сферы малого города: проблемы и перспективы // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. 2019. С. 42–48.

MONITORING THE QUALITY OF LIFE OF THE POPULATION IN THE REGION

Bondarskaya T.A., Doctor of Economics Sci., Head of the Department of Economic Security and Quality, Tambov State Technical University

Tolsteneva E.D., student of SEB 181 of the department of Economic Security and Quality, Tambov State Technical University

The article is devoted to the analysis of the level of the current state, problems and features of the quality of life of the population of municipalities in the region. At present, the strategic goal of any subject of the Russian Federation is to increase the level and quality of life of the inhabitants of the region. Achieving this goal is possible only with the consolidation of all joint efforts of federal, regional and municipal authorities. In the context of constantly changing threats and global challenges, the economic situation, environmental changes, the issue of monitoring the quality of life is even more relevant. For a complete study of the stated goal, the region of the Central Federal District - the Tambov region was chosen as the object of study. For the analysis, data from the ROSSTAT website for the Tambov region were used. To analyze the quality of life of the population in the region, the study period from 2016 to 2020 was chosen.

Keywords: region, socio-economic development, quality of life, population, municipalities.

References

1. The system of indicators of the level and quality of life of the population//Electronic resource. – Access mode: [http://www.vvsu.ru/latest/article/10651389/sistema_pokazateley_urovnya_i].
2. Territorial body of the Federal State Statistics Service for the Tambov region – [Electronic resource] – Access mode: [http://tmb.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/tmb/resources/b5db9c004c8619c6ab9bbb915ce0328a/bezrab.pdf].
3. The strategy of socio-economic development of the Tambov region until 2035 – Access mode: [<https://www.tambov.gov.ru/strategiya-socialno-ekonomicheskogo-razvitiya-tambovskoj-oblasti-do-2035-goda.html>].
4. Bondarskaya O.V. Regional economy: conditions and features of management // Economics and entrepreneurship. Moscow. 2017. No. 8-4 (85-4). pp. 200-204.
5. Бондарская О.В., Пузыревская Е.В. Анализ социальной сферы муниципальной территории // Статистические методы исследования социально-экономических и экологических систем региона: материалы I Международной научно-практической конференции. 2019. С. 401–410.
6. Бондарская О.В. Потенциал социальной сферы малого города: проблемы и перспективы // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. 2019. С. 42–48.