

**S.A. MKRTCHYAN, L.A. ALAVERDYAN, M. G. TAVARATSYAN,
S.M. BAKHSHYAN, A.A. BADASYAN**

**WAYS TO IMPROVE FINANCIAL AND ECONOMIC INDICATORS OF A
MINING AND METALLURGICAL COMPANY**

To resist market competition and ensure the success of a profitable business, it is necessary to dynamically analyze the main financial and economic indicators of the company, on the basis of which it is possible to develop and implement policies to improve these indicators. The article presents an analysis of the main financial and economic indicators of the largest mining and metallurgical enterprise in Armenia, Zangezur Copper-Molybdenum Combine CJSC and ways to improve them.

Keywords: production capacity of the mine, labor productivity, processing intensity, cost price, expenses, profit.

УДК 338.2

Т.А. БОНДАРСКАЯ

**ПРИОРИТЕТНЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ В ДЕЙСТВИИ
(Тамбовский государственный технический университет, Россия)**

Представлен анализ демографических показателей городских территорий Тамбовской области. Проведен сравнительный анализ реализации национального проекта «Демография». Определены территории-лидеры и проблемные муниципальные образования. Выработаны рекомендации по имеющимся неисполнениям данного федерального проекта в территориях. Для более подробного анализа по заявленной теме был выбран город Моршанск Тамбовской области.

Ключевые слова: национальный проект, демография, региональная политика, муниципалитеты, социально-экономическое развитие, города Тамбовской области.

Как известно, в России постоянно разрабатываются меры социальной поддержки, которые помогут сократить уровень бедности в стране.

«В России необходимо свести уровень бедности до минимума и вытащить из нее значительное число людей», - заявил 25 сентября 2021 года президент РФ Владимир Путин на встрече по видеосвязи с руководством партий, прошедших в Госдуму восьмого созыва.

Алексей Кудрин, глава Счетной палаты, полностью поддержал то, что было сказано президентом России Владимиром Путиным. При этом А. Кудрин подчеркнул, что это адекватные и посильные для страны цифры, которые «позволят снизить уровень бедности в два раза».

Российский лидер добавил, что необходимо также улучшить условия жизни, развития, обучения, «да и просто питания детей в семьях с низкими

доходами, повысить уровень и доступность для всех качественного современного образования, здравоохранения, продолжить изменения в структуре экономики в пользу передовых высокотехнологичных отраслей».

Исходя из вышеизложенного, целью работы является анализ одного из национальных приоритетных проектов «Демография» в муниципальных территориях Тамбовской области.

Для этого сравним основные демографические показатели г. Моршанска с такими городами, как Тамбов, Мичуринск, Котовск, Рассказово, Уварово, Кирсанов за 2019 – 2020 гг., и посмотрим, как обстоит ситуация в реальном времени.

На основе приведённых ниже данных (табл. 1) можно построить графики для анализа показателей крупных городов Тамбовской области, а затем провести экспертную оценку и расставить города по своим местам согласно их демографическим показателям за период действия программы «Демография» в 2019 – 2020 гг.

Таблица 1

Анализ демографических показателей за 2019–2020 гг. (на 1000 чел. населения) [1, 2]

Города Года	Общий коэффициент рождаемости, %		Общий коэффициент смертности, %		Коэффициент естественного прироста, %		Общий коэффициент брачности, %		Общий коэффициент разводимости, %	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Мичуринск	7,3	7,3	14,2	5,7	-6,9	-8,4	5,2	5,0	3,1	3,7
Тамбов	8,5	8,3	8,5	15,6	-4,5	-7,3	5,6	4,6	3,5	3,8
Моршанск	7,7	6,7	7,7	19,0	-5,7	-12,3	5,9	5,5	3,5	3,7
Котовск	8,3	7,3	8,3	18,9	-6,7	-11,6	7,0	6,4	4,4	4,2
Рассказово	9,1	9,0	9,1	15,9	-5,3	-6,9	7,6	5,5	4,0	3,4
Уварово	7,9	7,7	19,5	23,5	-11,6	-15,8	5,8	5,2	4,0	4,2
Кирсанов	6,8	7,4	12,6	15,5	-5,8	-8,1	6,5	5,6	2,8	3,2

Построим график по показателю "общий коэффициент рождаемости".

На основании рис. 1 проведём экспертную оценку общего коэффициента рождаемости (табл. 2) среди городов Тамбовской области за период 2019 – 2020 гг. Оцениваться представленные города будут от лучшего показателя по данному коэффициенту к худшему, максимальный балл – 7, минимальный балл – 1.

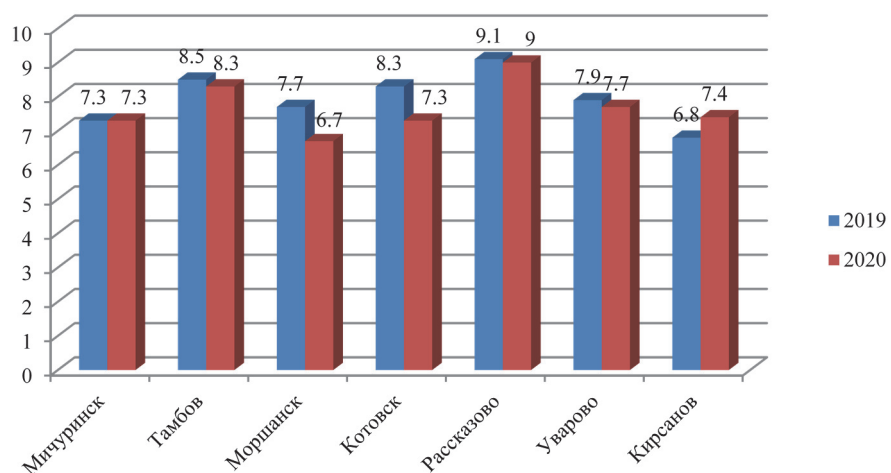


Рис. 1. Динамика общего коэффициента рождаемости городов Тамбовской области за 2019 – 2020 гг. [2]

Таблица 2

Экспертная оценка по общему коэффициенту рождаемости по городам Тамбовской области за 2019 – 2020 гг. [3]

Города	Баллы/ гг.		Сумма баллов за весь исследуемый период
	2019 г.	2020 г.	
Мичуринск	2	3	5
Тамбов	6	6	12
Моршанск	3	1	4
Котовск	5	3	8
Рассказово	7	7	14
Уварово	4	5	9
Кирсанов	1	4	5

Далее построим график для общего коэффициента смертности для городов Тамбовской области за 2019 – 2020 гг. (рис. 2).

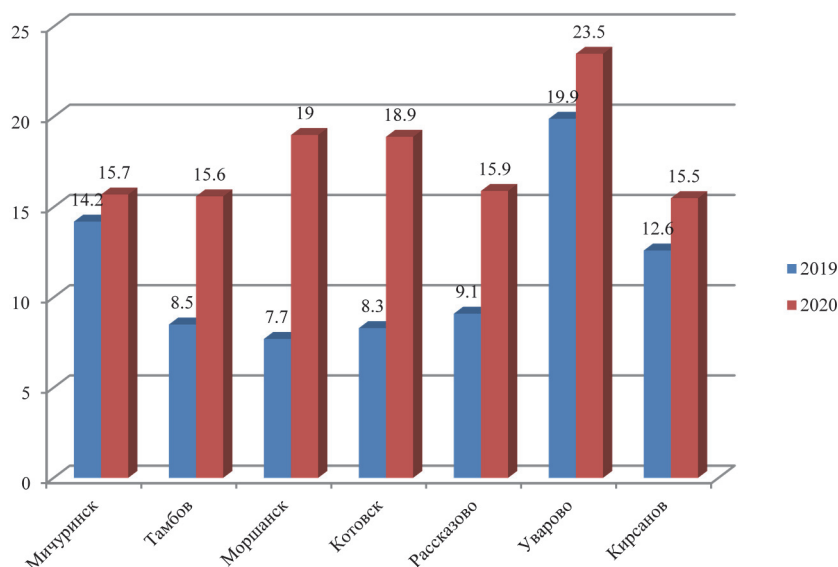


Рис. 2. Динамика общего коэффициента смертности городов Тамбовской области за 2019 – 2020 гг.

На основании рис. 2 проведем экспертную оценку общего коэффициента смертности (табл. 3) среди городов Тамбовской области за период 2019 – 2020 гг. Оцениваться представленные города будут от лучшего показателя по данному коэффициенту к худшему, максимальный балл – 7, минимальный балл – 1.

Таблица 3

Экспертная оценка по общему коэффициенту смертности по городам Тамбовской области за 2019 – 2020 гг.

Города	Баллы		Сумма баллов за весь исследуемый период
	2019 г.	2020 г.	
Мичуринск	2	5	7
Тамбов	5	6	11
Моршанск	7	2	9
Котовск	6	3	9
Рассказово	4	4	8
Уварово	1	1	2
Кирсанов	3	7	10

Далее построим график коэффициента естественного прироста для городов Тамбовской области за 2019 – 2020 гг. (рис. 3).

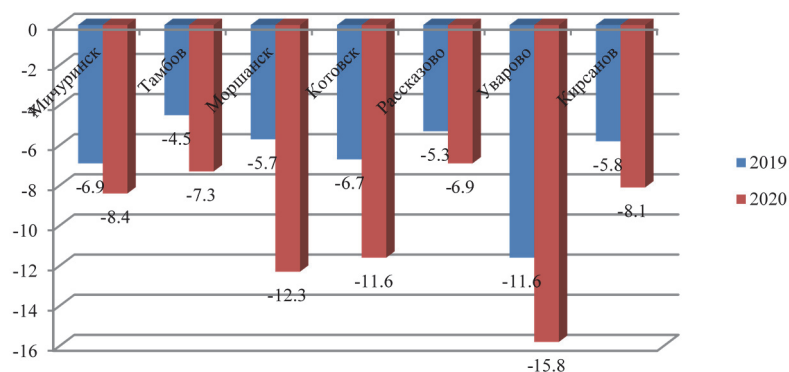


Рис. 3. Динамика коэффициента естественного прироста городов Тамбовской области за 2019 – 2020 гг.

На основании рис. 3 проведём экспертную оценку коэффициента естественного прироста среди городов Тамбовской области за период 2019 – 2020 гг. (табл. 4). Оцениваться представленные города будут от лучшего показателя по данному коэффициенту к худшему, максимальный балл – 7, минимальный балл – 1.

Таблица 4

Экспертная оценка по коэффициенту естественного прироста по городам Тамбовской области за 2019 – 2020 гг.

Города	Баллы		Сумма баллов за весь исследуемый период
	2019 г.	2020 г.	
Мичуринск	2	4	6
Тамбов	7	6	13
Моршанск	5	2	7
Котовск	3	3	6
Рассказово	6	7	13
Уварово	1	1	2
Кирсанов	4	5	9

Далее построим график для общего коэффициента брачности для городов Тамбовской области за 2019 – 2020 гг. (рис. 4) [3].

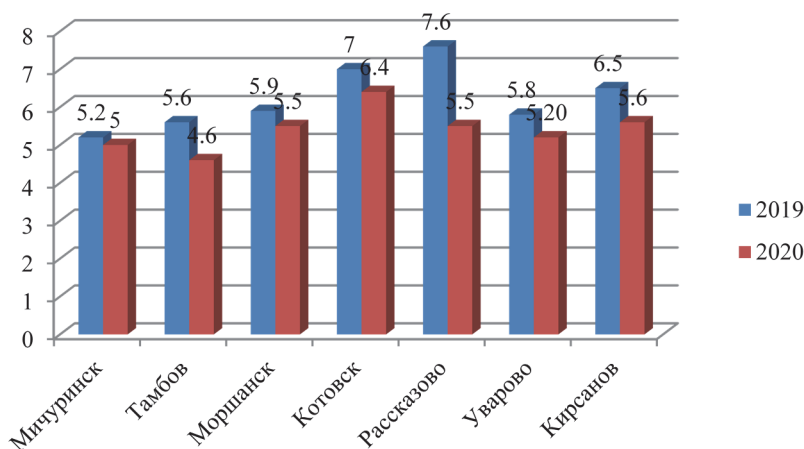


Рис. 4. Динамика общего коэффициента брачности городов Тамбовской области за 2019 – 2020 гг.

На основании рис. 4 проведём экспертную оценку общего коэффициента брачности среди городов Тамбовской области за период 2019 – 2020 гг. (табл. 5). Оцениваться представленные города будут от лучшего показателя по данному коэффициенту к худшему, максимальный балл – 7, минимальный балл – 1 [3].

Таблица 5

Экспертная оценка по общему коэффициенту брачности по городам Тамбовской области за 2019 – 2020 гг. [2, 4]

Города	Баллы		Сумма баллов за весь исследуемый период
	2019 г.	2020 г.	
Мичуринск	1	2	3
Тамбов	2	1	3
Моршанск	4	5	9
Котовск	6	7	13
Рассказово	7	5	12
Уварово	3	3	6
Кирсанов	5	6	11

Далее построим график общего коэффициента разводимости для городов Тамбовской области за 2019 – 2020 гг. (рис. 5).

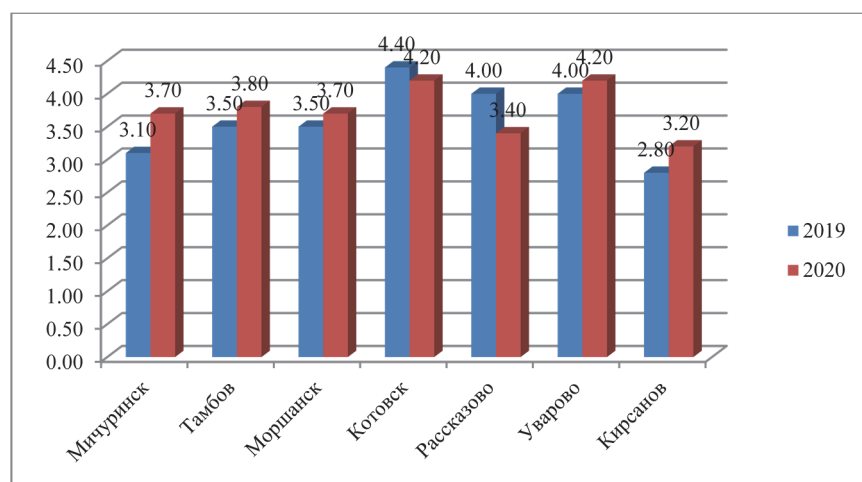


Рис. 5. Динамика общего коэффициента разводимости городов Тамбовской области за 2019 – 2020 гг.

На основании рис. 5 проведём экспертную оценку общего коэффициента разводимости среди городов Тамбовской области за период 2019 – 2020 гг. (табл. 6). Оцениваться представленные города будут от лучшего показателя по данному коэффициенту к худшему, максимальный балл – 7, минимальный балл – 1.

Таблица 6

Экспертная оценка по общему коэффициенту разводимости по городам Тамбовской области за 2019 – 2020 гг.

Города	Баллы		Сумма баллов за весь исследуемый период
	2019 г.	2020 г.	
Мичуринск	6	5	11
Тамбов	5	3	8
Моршанск	5	5	10
Котовск	1	2	3
Рассказово	3	6	9
Уварово	3	2	5
Кирсанов	7	7	14

После проведения экспертной оценки необходимо проранжировать каждый город по каждому показателю и присвоить своё место для дальнейшей оценки (табл. 7).

Таблица 7

Общие итоги экспертной оценки по каждому городу Тамбовской области за 2019 – 2020 гг.

Города	Общий коэффициент рождаемости	Общий коэффициент смертности	Коэффициент естественного прироста	Общий коэффициент брачности	Общий коэффициент разводимости	Сумма баллов	Место в рейтинге
Мичуринск	5	7	6	3	11	32	5
Тамбов	12	11	13	3	8	47	3
Моршанск	4	9	7	9	10	39	4
Котовск	8	9	6	13	3	39	4
Рассказово	14	8	13	12	9	56	1
Уварово	9	2	2	6	5	24	6
Кирсанов	5	10	9	11	14	49	2

После проведенного анализа семи городов Тамбовской области, а именно: Моршанск, Мичуринск, Тамбов, Котовск, Рассказово, Уварово и Кирсанов, можно сделать следующие выводы:

- наиболее хорошая ситуация в городе Рассказово. Это значит, что внедрение национального проекта «Демография» на данной территории проходит эффективнее, чем в других городах области;
- городом с самой худшей демографической ситуацией, в сравнении с другими городами Тамбовской области, оказался Уварово. Там наблюдаются самая высокая смертность, самая высокая убыль населения за весь исследуемый период, что говорит о недостаточной эффективности внедрения национального проекта «Демография»;
- в тройку городов с хорошей демографической ситуацией среди исследуемых городов области вошли Тамбов и Кирсанов, у них практически схожие показатели по демографии, а это значит, что внедрение национального проекта «Демография» проходит примерно на равном уровне;
- исследуя города Моршанск и Котовск, была выявлена общая проблема – это низкий коэффициент естественного прироста (убыли). Данный показатель не сильно разнился в данных городах и требует особого внимания администрации городов, особенно при реализации национального проекта «Демография»;
- на предпоследнем месте оказался город Мичуринск, что говорит о низкой эффективности внедряемых мер по улучшению демографической ситуации территории, по сравнению с другими городами области.

Таким образом, все исследуемые города Тамбовской области имеют большие проблемы с демографической ситуацией на территории. Из-за низкого естественного прироста населения появляются угрозы для экономической безопасности региона, поскольку экономика города напрямую зависит от высококвалифицированного трудоспособного возраста населения. Если не повысить рождаемость и не уменьшить смертность, то вскоре во всех городах Тамбовской области (и не только в этих городах) будет “демографическое старение”, т.е. люди возраста 65+ будут преобладающей частью населения. Это губительно для экономики, а значит, демографические процессы напрямую воздействуют как на экономическую безопасность, так и на безопасность региона в целом.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/>
2. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Тамбовской области [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://tmb.gks.ru/>
3. Закон «О стратегии социально-экономического развития Тамбовской области до 2035 года» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://tambov.investments/wp-content/uploads/2018/07/Strategiya-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya-Tambovskoj-oblasti-do-2035-goda.pdf>
4. **Бондарская О.В.** Структурные преобразования социально-экономического развития территории //Новая наука: современное состояние и пути развития.-2015. - С. 120-123.

Տ.Ա. ԲՈՆԴԱՐՍԿԱՅԱ

ԱՌԱՋՆԱՀԵՐԹ ԱԶԳԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԸ ԳՈՐԾՈՂՈՒԹՅԱՆ ՄԵՋ

Ներկայացվել է Տամբովի մարզի քաղաքային բնակավայրերի ժողովրդագրական ցուցանիշների վերլուծություն: Կատարվել է «Ժողովրդագրություն» ազգային նախագծի իրականացման համեմատական վերլուծություն: Բացահայտվել են գլխավորող տարածքները և խնդրահարույց քաղաքապետարանները: Առաջարկություններ են մշակվել դաշնային այս նախագիծը չկատարող տարածքների վերաբերյալ: Նշված թեմայի ավելի մանրամասն վերլուծության համար ընտրվել է Տամբովի մարզի Մորշանսկ քաղաքը:

Առանցքային բաներ. ազգային նախագիծ, ժողովրդագրություն, տարածաշրջանային քաղաքականություն, քաղաքապետարաններ, սոցիալ-տնտեսական զարգացում, Տամբովի մարզի քաղաքներ:

T.A. BONDARSKAYA

PRIORITY NATIONAL PROJECTS IN ACTION

The article presents an analysis of the demographic indicators of the urban areas of the Tambov region. A comparative analysis of the implementation of the national project "Demography" has been carried out. Territories - leaders and problem municipalities have been identified. Recommendations have been developed on the existing non-fulfillment of this federal project in the territories. For a more detailed analysis on the stated topic, the city of Morshansk of the Tambov region was chosen.

Keywords: national project, demography, regional policy, municipalities, socio-economic development, cities of the Tambov region.

УДК 65.016

**С.А. МКРТЧЯН, С.М. БАХШЯН, Т.А. БОНДАРСКАЯ,
О.В. БОНДАРСКАЯ**

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ: ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ

Развитие экономики часто наносит ущерб именно тем природным ресурсам, которые служат для них базой, а ухудшение состояния природной среды подрывает рост экономики. Эта проблема касается и деятельности горно-металлургической промышленности Армении, которая является одной из локомотивных отраслей экономики страны. Решение проблемы рассматривается с точки зрения устойчивого развития.

Ключевые слова: глобальный кризис, устойчивое развитие, экономический рост, экономико-экологические и социальные аспекты развития, горно-металлургическая промышленность.

За последние десятилетия резко обострилось понимание проблемы относительно того, что нельзя отделять вопросы экономического развития от вопросов окружающей среды. Видимое экономическое развитие привело к таким тенденциям, влияние которых наша планета и человечество в целом выдерживают с трудом. Решение таких острых проблем, как общее потепление климата, разрушение озонового слоя Земли, увеличение площади непродуктивных земель, кислотные осадки, которые уничтожают леса, возрастание числа голодающих, разрыв между бедными и богатыми и прочие общепланетарные задачи, требуют усилия всего человечества. Поскольку «такое развитие не отвечает интересам поколений грядущего столетия», «необходимо найти новый путь развития, который обеспечивал бы прогресс человечества на всей планете и в длительной перспективе» [1].

Созданная международная комиссия по окружающей среде и развитию при ООН (ЮНЕП) Г.Х. Брундтланда по этой проблеме в апреле 1987 г. после