

УДК 338.27: 636

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА И ИНФЛЯЦИЯ: АНАЛИЗ ДЕНЕЖНЫХ ДОХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ В ТАМБОВСКОМ РЕГИОНЕ

Кирилл Валерьевич Акиндинов

студент

bokser6831@mail.ru

Ангелина Евгеньевна Лосева

студент

lina.loseva55555@mail.ru

Вера Борисовна Попова

кандидат экономических наук, доцент

VeraPopova456@yandex.ru

Алла Сергеевна Лосева

кандидат экономических наук, доцент

Loseva.ange@yandex.ru

Валерий Викторович Акиндинов

кандидат экономических наук, доцент

t34ert@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В данной статье рассматривается динамика денежных доходов населения Тамбовского региона за последние три года с акцентом на влияние инфляции на заработную плату работников. Анализ основан на помесечных данных, что позволяет детально оценить взаимосвязь между уровнем инфляции и реальными доходами населения. Результаты исследования показывают устойчивый рост среднемесячной начисленной номинальной

заработной платы, однако реальная покупательская способность работников остаётся под угрозой из-за инфляционных процессов.

Ключевые слова: денежные доходы, заработная плата, инфляция, уровень жизни, прогнозирование.

Уровень и качество жизни населения напрямую зависят от возможности удовлетворения потребностей, для чего необходим стабильный доход. В Российской Федерации основным источником дохода для населения является оплата труда. Заработная плата, как вознаграждение за труд, играет ключевую роль в формировании доходов граждан, оказывает непосредственное влияние на уровень и качество жизни населения в регионе проживания [2,7].

В развитых странах заработная плата составляет значительную долю доходов населения. Актуальность достоверной информации о заработной плате и других формах дохода работников возрастает, поскольку показатель доходов является важным индикатором уровня жизни населения России [8]. Этот показатель оказывает существенное влияние на политическую и экономическую стабильность в обществе [5].

Доходы населения представляют собой ключевой индикатор эффективности экономической системы и являются целевым ориентиром её функционирования, также они непосредственно влияют на уровень самостоятельности и устойчивости государства, поскольку отражают степень развития общественного производства. В свою очередь, этот показатель является детерминантой дальнейшего экономического роста [1].

В данной статье проводится анализ динамики денежных доходов населения Тамбовского региона в период с 2022 по 2024 год. Ключевым фактором, рассматриваемым в контексте анализа доходов, является инфляция. Инфляция рассматривается не просто как экономический показатель, а как существенный фактор, оказывающий влияние на реальные доходы населения, подвергая их обесцениванию и снижая покупательную способность.

Основной акцент сделан на корреляционном анализе, который позволяет выявить взаимосвязь между динамикой денежных доходов и уровнем инфляции в указанный период. Анализ проводится на основе помесечных данных, что обеспечивает высокую детализацию и позволяет более точно оценить влияние инфляции на доходы населения в краткосрочной перспективе.

Результаты исследования могут быть использованы для разработки мер экономической политики, направленных на повышение реальных доходов населения и смягчение негативного влияния инфляции на уровень жизни в Тамбовском регионе.

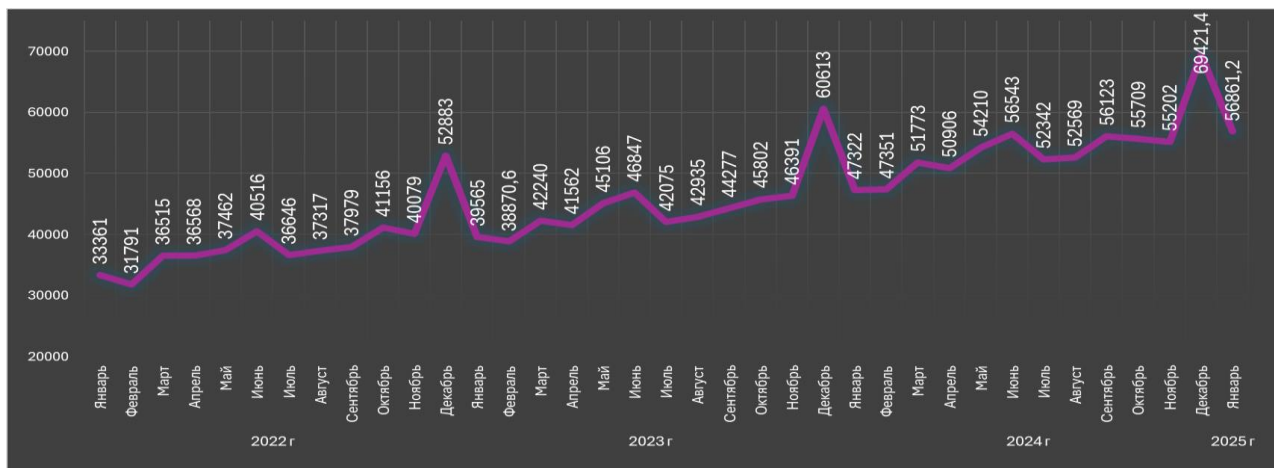


Рисунок 1 - Динамика среднемесячной начисленной номинальной заработной платы работников организаций в Тамбовском регионе 2022-2024гг., январь 2025г. [3]

Представленные данные (рис.1) демонстрируют отчетливую тенденцию роста среднемесячной начисленной номинальной заработной платы на протяжении 2022-2024 годов. Сезонные колебания, с пиком в декабре каждого года, свидетельствуют о влиянии премиальных выплат или иных форм годового вознаграждения.

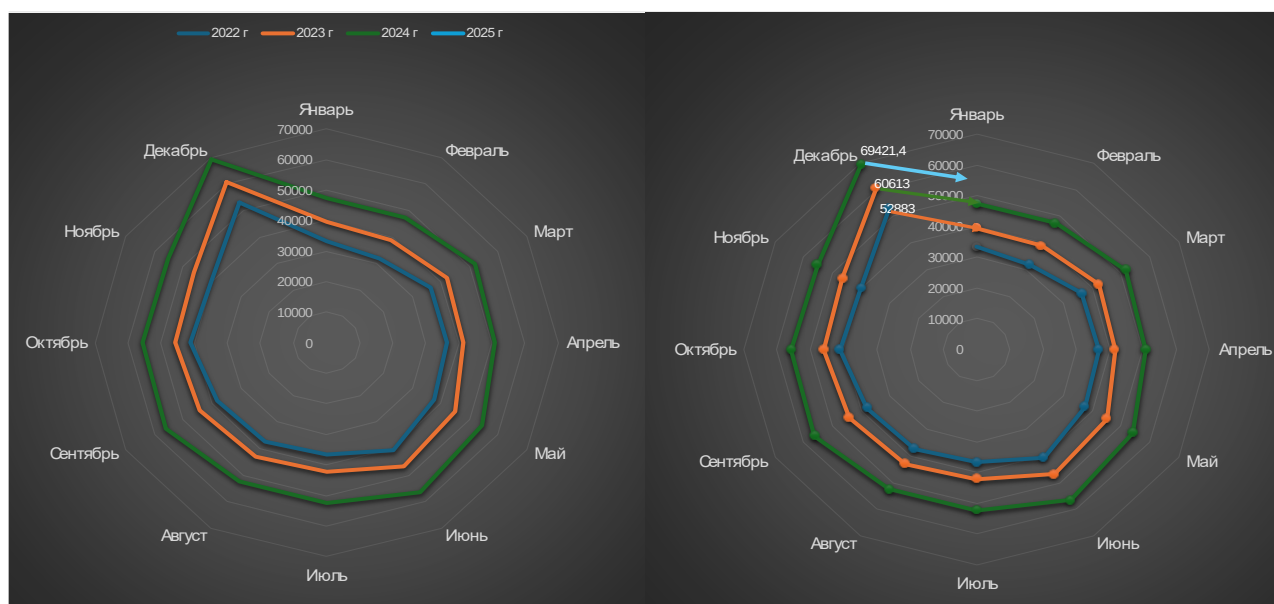


Рисунок 2 - Замкнутая и спиральная диаграмма динамики среднемесячной начисленной номинальной заработной платы работников организаций в Тамбовском регионе 01.2022-01.2025гг.

Анализ замкнутой и спиральной диаграмм динамики среднемесячной начисленной номинальной заработной платы работников организаций за исследуемый период выявляет устойчивую тенденцию к увеличению данного показателя. Спиральная диаграмма наглядно демонстрирует поступательный рост рассматриваемого показателя в течение указанного временного интервала, а в замкнутой диаграмме отчетливо прослеживаются сезонные колебания, характеризующиеся максимальными значениями в декабре каждого года.

Представленные данные (рис. 1 и 2) соответствуют общей макроэкономической тенденции увеличения номинальных доходов населения, однако требуют дальнейшего анализа для оценки реального роста заработной платы с учетом инфляционных процессов.

Таблица 1

Влияние инфляции на среднемесячную заработную плату в Тамбовском регионе [3,6]

Год	Месяц	Инфляция по месяцам, %	Среднемесячная начисленная номинальная заработная плата, руб.	Индекс номинальной зарплаты, %	Индекс реальной зарплаты
2022 г	Январь	0,99	33361	-	
	Февраль	1,17	31791	95,3	0,94
	Март	7,61	36515	114,9	1,07
	Апрель	1,56	36568	100,1	0,99
	Май	0,12	37462	102,4	1,02
	Июнь	-0,35	40516	108,2	1,09
	Июль	-0,39	36646	90,4	0,91
	Август	-0,52	37317	101,8	1,02
	Сентябрь	0,05	37979	101,8	1,02
	Октябрь	0,18	41156	108,4	1,08
	Ноябрь	0,37	40079	97,4	0,97
	Декабрь	0,78	52883	131,9	1,31
2023 г	Январь	0,84	39565	74,8	0,74
	Февраль	0,46	38870,6	98,2	0,98
	Март	0,37	42240	108,7	1,08
	Апрель	0,38	41562	98,4	0,98
	Май	0,31	45106	108,5	1,08
	Июнь	0,37	46847	103,9	1,03
	Июль	0,63	42075	89,8	0,89
	Август	0,28	42935	102,0	1,02
	Сентябрь	0,87	44277	103,1	1,02
	Октябрь	0,83	45802	103,4	1,03
	Ноябрь	1,11	46391	101,3	1,00
	Декабрь	0,73	60613	130,7	1,30
2024 г	Январь	0,86	47322	78,1	0,77
	Февраль	0,68	47351	100,1	0,99
	Март	0,39	51773	109,3	1,09
	Апрель	0,5	50906	98,3	0,98
	Май	0,74	54210	106,5	1,06
	Июнь	0,64	56543	104,3	1,04
	Июль	1,14	52342	92,6	0,92
	Август	0,2	52569	100,4	1,00

	Сентябрь	0,48	56123	106,8	1,06
	Октябрь	0,75	55709	99,3	0,99
	Ноябрь	1,43	55202	99,1	0,98
	Декабрь	1,32	69421,4	125,8	1,24
2025 г	Январь	1,23	56861,2	81,9	0,81

Анализ представленных данных таблицы 1 выявляет сложную динамику взаимосвязи инфляции и заработной платы работников сельского хозяйства. Наблюдается значительная волатильность как инфляционных процессов, так и номинальной и реальной заработной платы, что отражает нестабильность экономической конъюнктуры [4,9].

Стоит отметить, что периоды высокой инфляции, например март 2022 года (7,61%), не всегда сопровождаются пропорциональным ростом номинальной заработной платы. Индекс реальной заработной платы, учитывающий влияние инфляции, демонстрирует периоды снижения, что свидетельствует о падении покупательной способности работников, несмотря на номинальный рост заработной платы. Так, в январе 2023 года индекс реальной заработной платы составил 0,74, что указывает на существенное снижение реальных доходов.

Декабрь каждого года характеризуется значительным ростом номинальной заработной платы, что связано с выплатой годовых премий и иных стимулирующих выплат, однако, как показывают исследования, подобные единовременные выплаты оказывают лишь кратковременное влияние на уровень жизни населения. Вследствие чего динамика реальной заработной платы остается подверженной влиянию инфляционных процессов.

В целом, для обеспечения устойчивого роста благосостояния населения необходима реализация комплекса мер, направленных на сдерживание инфляции и обеспечение опережающего роста реальной заработной платы.

Согласно результатам анализа (рис.3), существует значительная корреляция ($r=0,88$) между динамикой начисленной заработной платы и инфляционной ситуацией в экономике страны на фоне западных санкций. Это означает, что изменения в уровне инфляции также доказывает существенное влияние на величину заработной платы, начисляемой работникам. Высокий

коэффициент корреляции указывает на тесную взаимосвязь между этими двумя экономическими показателями.

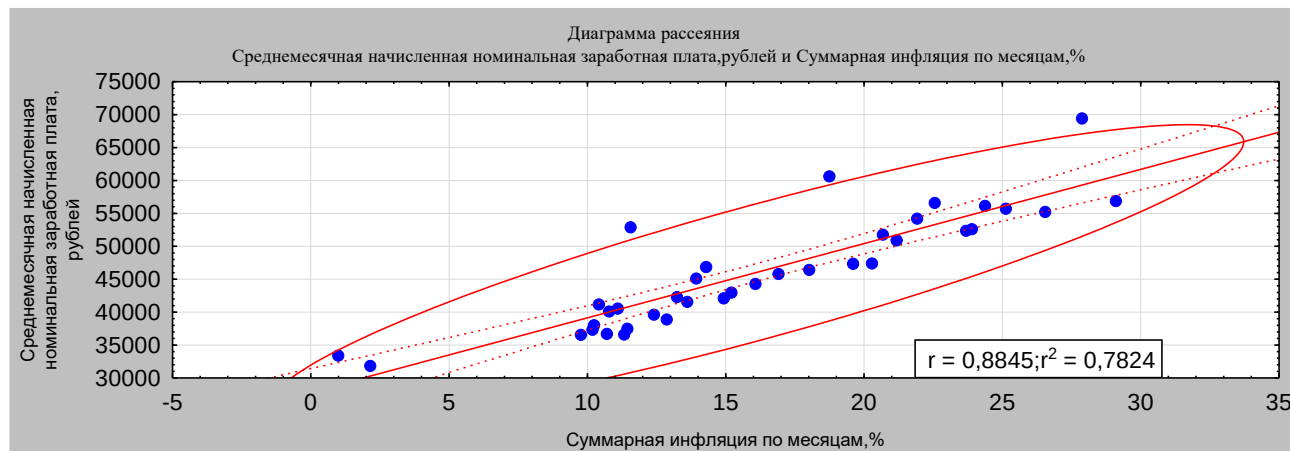


Рисунок 3 - Корреляционная взаимосвязь среднемесячной номинальной начисленной заработной платы работников организаций в Тамбовском регионе по данным с января 2022г. по январю 2025г.

Представленные данные позволяют провести анализ динамики и прогноз развития исследуемого показателя на период 2025-2026 гг. используя встроенную функции в MS Excel «Лист прогноза».

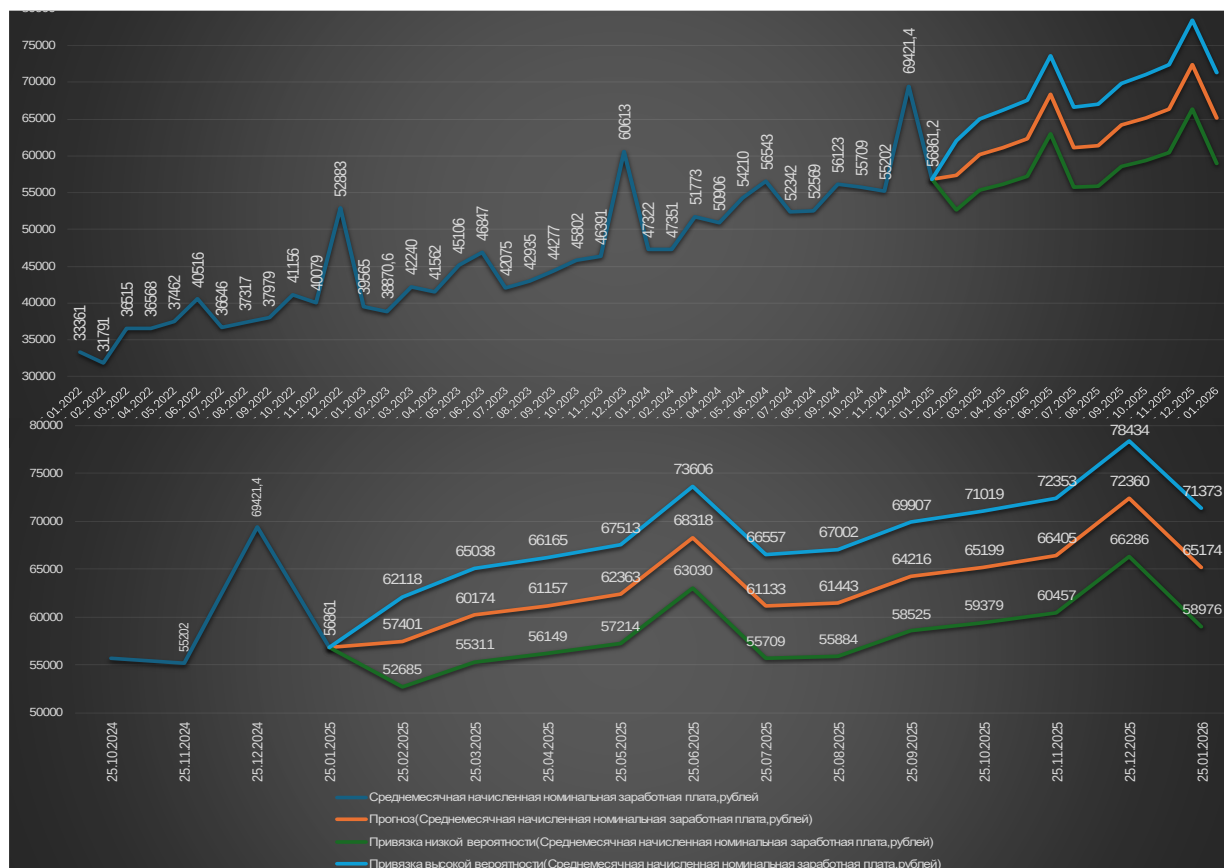


Рисунок 4 – Прогнозирование среднемесячной номинальной начисленной заработной платы работников организаций в Тамбовском регионе до января 2026г, руб.

Прогнозируемые значения (рис.4) указывают на дальнейший рост, однако диапазон вероятностей свидетельствует о значительной неопределенности, связанной с макроэкономическими факторами и изменениями на рынке труда.

Анализ привязок низкой и высокой вероятности позволяет оценить потенциальный риск и возможности, связанные с колебаниями заработной платы. Расхождение между прогнозируемым значением и границами вероятностного диапазона подчеркивает необходимость учета внешних факторов, таких как инфляция и изменение потребительского спроса.

Прогнозные значения на 2025-2026 год, представленные с указанием нижней (58976 руб.) и верхней (71373 руб.) границ вероятности, отражают неопределенность, присущую экономическому прогнозированию. Разброс между нижней и верхней границами увеличивается по мере продвижения во времени, что является типичным для прогнозов, основанных на экстраполяции исторических данных. Важно отметить, что точность прогноза зависит от стабильности макроэкономической ситуации и отсутствия непредвиденных внешних шоков, таких как резкие изменения в геополитической обстановке или значительные колебания цен на энергоносители.

Принимая во внимание наблюдаемую динамику и прогнозные значения, можно заключить, что в краткосрочной перспективе ожидается продолжение роста среднемесячной начисленной номинальной заработной платы.

Дальнейшие исследования и мониторинг рынка труда позволят уточнить прогнозы и повысить их точность, учитывая влияние новых факторов и трендов.

Список литературы:

1. Аверина О. В. Общие тенденции изменения структуры и динамики денежных доходов населения субъектов Дальневосточного федерального округа // Региональные проблемы. 2024. Т. 27. № 4. С. 79-92. – DOI 10.31433/2618-9593-2024-27-4-79-92. – EDN EJTNSI.
2. Акиндинов В. В. Обеспеченность и эффективность использования

трудовых ресурсов в аграрном производстве // Организационно-экономические проблемы стабилизации и развития аграрного сектора экономики: Материалы научно-практической конференции, Мичуринск, 09–10 ноября 2005 года. Том 1. Мичуринск: Мичуринский государственный аграрный университет. 2005. С. 238-241. – EDN SQOOCs.

3. БГД - Социально-экономическое положение Тамбовской области. URL: <https://rosstat.gov.ru/region/doc1168/Main.htm>

4. Верченко Е. Е. Динамика и соотношение заработной платы и инфляции в России с 2015 по 2022 год // Первый шаг в большую науку: сборник статей II Международного научно-исследовательского конкурса, Пенза, 15 января 2024 года. Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.). 2024. С. 31-36. – EDN LHQFXL. Годовая и ежемесячная инфляция в России в 2021 - 2025 гг. <https://www.audit-it.ru/inform/inflation/>

5. Жеребцова А. И. Измерение денежных доходов населения: структура доходов, социальное неравенство // Измерение и анализ благосостояния: тезисы докладов Всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции, Санкт-Петербург. 25–27 января 2024 года. Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный экономический университет. 2024. С. 142-144. – EDN EGDLCN.

6. Инфляция в России и регионах за 2020-2024 гг. URL: https://www.audit-it.ru/inform/inflation/inflation_regions.php

7. Коростелева С. А., Семенова О. С., Акиндинов В. В. Кризис трудовых ресурсов сельского хозяйства Тамбовской области // Наука и Образование. 2020. Т. № 2. – EDN KQEQFG.

8. Попова В. Б. Статистические аспекты изучения денежных доходов населения РФ // Проблемы развития национальной экономики в цифрах статистики: Материалы X Всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции, Тамбов, 18 апреля 2024 года. Тамбов: Издательский дом «Державинский». 2024. С. 301-308. – EDN ZWQFTW.

9. Шибанова А. А., Попова О.В. Инфляция в Тамбовской области: причины, уровень, последствия // Наука и Образование. 2024. Т. 7. № 4. – EDN VSDLPI.

UDC 338.27: 636

**WAGES AND INFLATION: ANALYSIS OF MONETARY INCOMES
OF THE POPULATION IN THE TAMBOV REGION**

Kirill V. Akindinov

student

bokser6831@mail.ru

Angelina E. Loseva

student

lina.loseva55555@mail.ru

Vera B. Popova

candidate of economic sciences, associate professor

VeraPopova456@yandex.ru

Alla S. Loseva

candidate of economic sciences, associate professor

Loseva.ange@yandex.ru

Valery V. Akindinov

candidate of economic sciences, associate professor

t34ert@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. This article examines the dynamics of monetary incomes of the population of the Tambov region in the period from January 2022 to January 2025,

with an emphasis on the impact of inflation on workers' wages. The analysis is based on monthly data, which makes it possible to assess in detail the relationship between the inflation rate and real incomes of the population. The results of the study show a steady increase in the average monthly accrued nominal salary, but the real purchasing power of employees remains under threat due to inflationary processes.

Keywords: monetary income, wages, inflation, standard of living, forecasting.

Статья поступила в редакцию 30.04.2025; одобрена после рецензирования 20.06.2025; принята к публикации 30.06.2025.

The article was submitted 30.04.2025; approved after reviewing 20.06.2025; accepted for publication 30.06.2025.