

**Золотова Людмила Владимировна**  
Оренбургский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова  
**Портнова Лидия Владимировна**  
Оренбургский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова

### **Тенденции в динамике показателей платформенной занятости в России**

**Аннотация.** Становление платформенной экономики в России зафиксировано с конца 2000-х годов, когда лишь небольшая часть респондентов обратилась за заработком к онлайн-платформам в первый раз. Начиная с I квартала 2022 года при выборочном обследовании рабочей силы Росстатом учитывается такой показатель, как численность платформенно занятых.

В статье проведен анализ динамики численности платформенно занятого населения России по основной работе в целом и в разрезе ряда признаков. С помощью трендовых моделей дана оценка перспективной численности платформенно занятого населения в России. Применение аппарата экономико-статистического инструментария позволило дать характеристику социально-демографическому портрету занятого в гиг-экономике. При анализе основных тенденций был выявлен тренд на снижение большинства индикаторов, характеризующих цифровую экономику.

**Ключевые слова:** Россия, занятость, платформенно занятое население, динамика, прогноз.

**Zolotova Lyudmila Vladimirovna**  
Orenburg branch of the Plekhanov Russian University of Economics  
**Portnova Lidiya Vladimirovna**  
Orenburg branch of the Plekhanov Russian University of Economics

### **Trends in the dynamics of platform employment indicators in Russia**

**Annotation.** The emergence of the platform economy in Russia has been recorded since the late 2000s, when only a small portion of respondents turned to online platforms for earnings for the first time. Starting from the first quarter of 2022, during a sample survey of the labor force, Rosstat takes into account such an indicator as the number of platform workers. The article analyzes the dynamics of the number of platform workers in Russia by main job in general and in terms of a number of indicators. Using trend models, an assessment is made of the prospective number of platform workers in Russia. The use of economic and statistical tools made it possible to characterize the socio-demographic portrait of those employed in the gig economy. When analyzing the main trends, a downward trend was revealed in most indicators characterizing the digital economy.

**Keywords:** Russia, employment, platform-employed population, dynamics, forecast.

#### *Введение*

В современных условиях повсеместное внедрение ИКТ автоматизирует и упрощает множество рабочих процессов. В результате усиления эволюционных процессов цифровизации происходит трансформация традиционного рынка труда [1].

В период последнего десятилетия появились и развиваются новые формы занятости населения, связанные с применением ИКТ-технологий [2]. Среди них особо выделяется «цифровой труд». В новых экономических условиях возникает необходимость оценки его масштабов, что сделать крайне сложно ввиду различий в трактовках и методиках [3].

Начиная с I квартала 2022 г. при обследованиях рабочей силы, Росстат учитывает такой показатель как «платформенная занятость». Ряд аналитических центров проводит опросы населения с целью определить количество занятых в гиг-экономике.

В частности, результаты обследований ИСИЭЗ НИУ ВШЭ в 2023 г. в России показали, что для поиска клиентов и выполнения заказов хотя бы один раз за обследуемую неделю (на основном и/или дополнительном месте работы) использовали цифровые платформы 4,6% от всех занятых; на основной работе применяли цифровые платформы 3,2 млн. чел. Последние доступные итоги обследований позволяют отметить, что во II квартале 2024 г. численность, а вместе с тем, и доля платформенных работников несколько уменьшились и составили 3,2 млн человек (4,3% от общей численности занятых) [4].

Согласно моментам, представленным выше, можно определить, что тема исследования является актуальной, и следует определить ее цель.

Целью настоящей статьи является исследование тенденций в динамике показателей, характеризующих новую форму занятости на российском рынке труда, а также их экстраполяцию на предстоящие 3 периода времени в поквартальном разрезе.

В целях обеспечения статистической сопоставимости данных о развитии новых форм занятости в России периодом исследования был выбран отрезок времени с I квартала 2022 года по III квартал 2024 г.

В статье использованы такие статистические методы исследования, как: анализ временных (динамических) рядов, методы прогнозирования на основе экстраполяции по кривым роста, графические и табличные методы представления результатов исследования.

Информационная база исследования включает в себя официальные данные Росстата, научная литература, официальные статистических данные НИУ ВШЭ, данные официальных сайтов в сети INTERNET.

#### *Результаты исследования*

Платформенная занятость определяется Росстатом как деятельность в интересах других лиц, осуществляемая человеком через цифровую платформу или на ней с целью получения заработной платы или прибыли (не менее одного часа в течение обследуемой недели) [5].

Данные рисунка 1 характеризуют отсутствие четкого тренда в динамике численности платформенных работников вплоть до I квартала 2023 года. Наибольшее число платформенно занятых зафиксировано в I квартале 2023 года, далее в течение 2023 года наблюдалось снижение числа платформенно занятых. В среднем ежеквартально их численность снижалась на 83,1 тыс.чел, или на 2,6%.

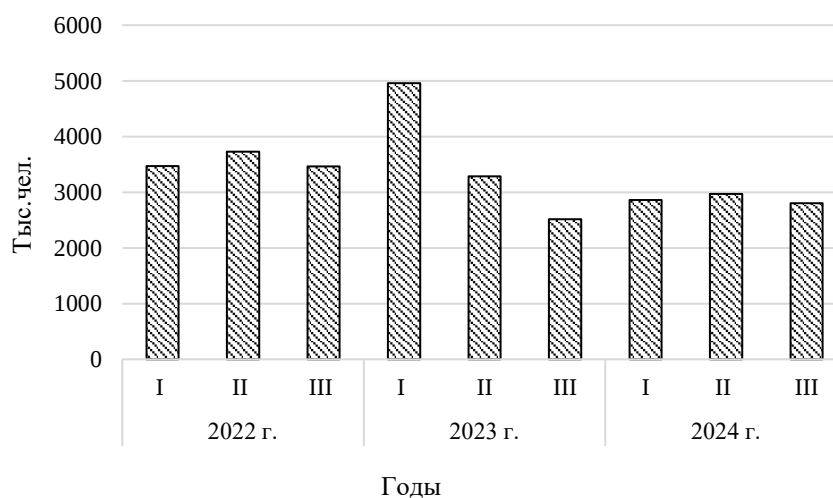


Рисунок 1 – Общая численность платформенно занятых в РФ в 2022-2024 гг.

Аналогичные выводы можно сделать об изменении численности платформенно занятых по гендерному признаку (рис. 2).

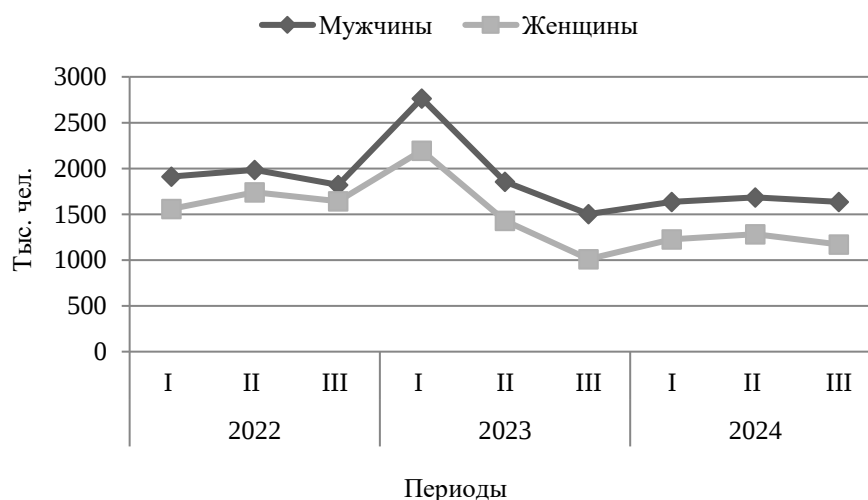


Рисунок 2 – Общая численность платформенно занятых по основной работе в РФ по гендерному признаку

Численность женщин, занятых в гиг-экономике, снижалась быстрее, чем численность мужчин.

Так, в среднем за период число платформенно занятых мужчин снижалось 1,9% ежеквартально; число платформенно занятых женщин - на 3,5%.

По данным рисунка 3 видно, что число городских жителей среди платформенно занятых преобладает над числом сельских жителей. Пики роста числа и городских, и сельских жителей, занятых «цифровым трудом», приходится на I квартал 2023 г., далее – снижение до III квартала 2023 г.

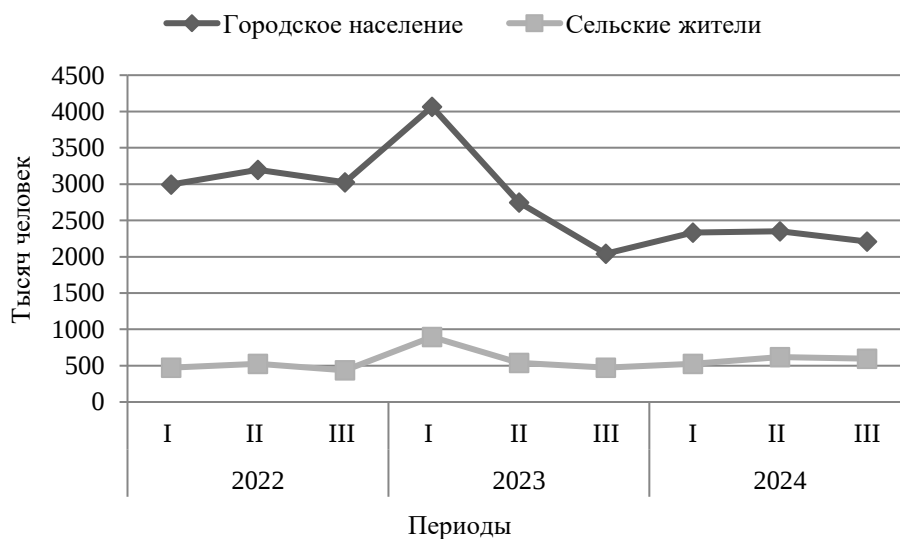


Рисунок 3 – Общая численность платформенно занятых по основной работе в РФ по месту проживания

Численность городских жителей, занятых в гиг-экономике, в среднем за период имела тенденцию к снижению, в то время как численность сельских жителей увеличивалась.

Так, в среднем за изучаемый период численность городского платформенно занятого населения России снижалась на 3,7% ежеквартально; численность платформенно занятых сельских жителей в России в среднем из квартала в квартал увеличивалась на 2,9%.

Для характеристики направлений в динамике численности платформенно занятых в России, были построены и выбраны модели трендов (табл.1). Для оценки качества трендовых моделей принято рассчитывать среднюю относительную ошибку (в %). Так, по результатам расчета данного показателя качество нескольких моделей (№№1,2,4) следует

признать высоким, так как рассчитанный индикатор меньше 10%, а по остальным (№3 и №5), хорошим, так как показатель находится в пределах от 10% до 20%.

Параметры  $b$  построенных моделей со знаком минус характеризуют снижение в динамике всех рассматриваемых индикаторов, кроме числа платформенно занятых сельских жителей (табл.1).

Таблица 1 – Тренды в динамике индикаторов, характеризующих число платформенно занятых по основной работе на рынке труда России

| № | Платформенно занятые | Тип модели       | Модель                   | $R^2$  | Средняя относительная ошибка, % |
|---|----------------------|------------------|--------------------------|--------|---------------------------------|
| 1 | Общее число          | Экспоненциальная | $Y(t)=4068,7e^{-0,043t}$ | 0,3532 | 9,1                             |
| 2 | Мужчины              | Экспоненциальная | $Y(t)=2161e^{-0,032t}$   | 0,2512 | 8,6                             |
| 3 | Женщины              | Экспоненциальная | $Y(t)=1910,2e^{-0,057t}$ | 0,4384 | 10,9                            |
| 4 | Городские жители     | Экспоненциальная | $Y(t)=3589,2e^{-0,056t}$ | 0,4940 | 8,7                             |
| 5 | Сельские жители      | Степенная        | $Y(t)=489,36t^{0,0852}$  | 0,0831 | 12,1                            |

Таблица 2 – Динамика перспективной численности платформенно занятых на рынке труда России, тыс. чел.

| Платформенно занятые | Период прогноза | Нижняя граница | Точка тренда | Верхняя граница |
|----------------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------|
| Общее число          | I кв. 2025 г.   | 1750,7         | 2646,8       | 3542,9          |
|                      | II кв. 2025 г.  | 1493,6         | 2535,5       | 3577,4          |
|                      | III кв. 2025 г. | 1239,7         | 2428,8       | 3617,9          |
| Мужчины              | I кв. 2025 г.   | 1079,5         | 1569,3       | 2059,1          |
|                      | II кв. 2025 г.  | 950,3          | 1519,8       | 2089,3          |
|                      | III кв. 2025 г. | 822,1          | 1472,0       | 2121,9          |
| Женщины              | I кв. 2025 г.   | 662,9          | 1080,3       | 1497,7          |
|                      | II кв. 2025 г.  | 535,2          | 1020,5       | 1505,8          |
|                      | III кв. 2025 г. | 410,1          | 963,9        | 1517,7          |
| Городские жители     | I кв. 2025 г.   | 1339,0         | 2050,3       | 2761,6          |
|                      | II кв. 2025 г.  | 1111,6         | 1938,7       | 2765,8          |
|                      | III кв. 2025 г. | 889,2          | 1833,1       | 2777,0          |
| Сельские жители      | I кв. 2025 г.   | 398,8          | 595,4        | 792,0           |
|                      | II кв. 2025 г.  | 371,6          | 600,3        | 829,0           |
|                      | III кв. 2025 г. | 343,8          | 604,7        | 865,6           |

Рассчитано авторами по источнику: [5]

С вероятностью 95%, можно утверждать, что в динамике перспективной численности платформенно занятых на рынке труда России по большинству признаков в I–III кв. 2025 г. будут преобладать определенные ранее тенденции снижения (табл.2).

Платформенно занятые работники становятся важной частью рынка труда, и показатели, характеризующие их социально-демографический портрет, требуют отдельного анализа и прогноза.

Одним из основных аспектов социально-демографического портрета платформенно занятого является распределение по возрасту и полу.

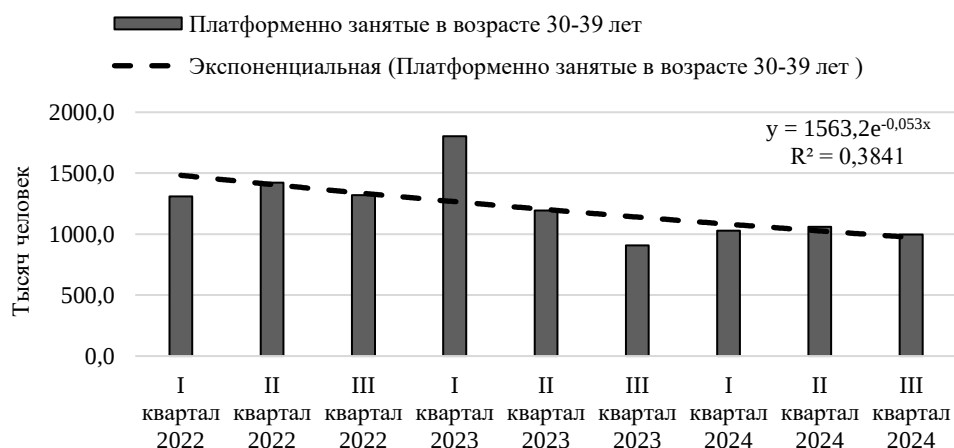


Рисунок 4 – Тренд в динамике численности платформенно занятых в РФ в возрасте 30-39 лет

Так, по итогам исследования общей структуры платформенно занятых в России [6], можно отметить, что в течение периода с I квартала 2022 года по III квартал 2024 года по возрастному признаку преобладали занятые 30-39 лет; по уровню образования - занятые с высшим образованием (рис.4,5).

Наилучшим образом тенденции в динамике показателей (рис.4,5) описывают экспоненты. Так, число занятых на онлайн-платформах в возрасте от 30 до 39 лет ежеквартально снижается, так же, как и общая численность платформенно занятых с высшим образованием.

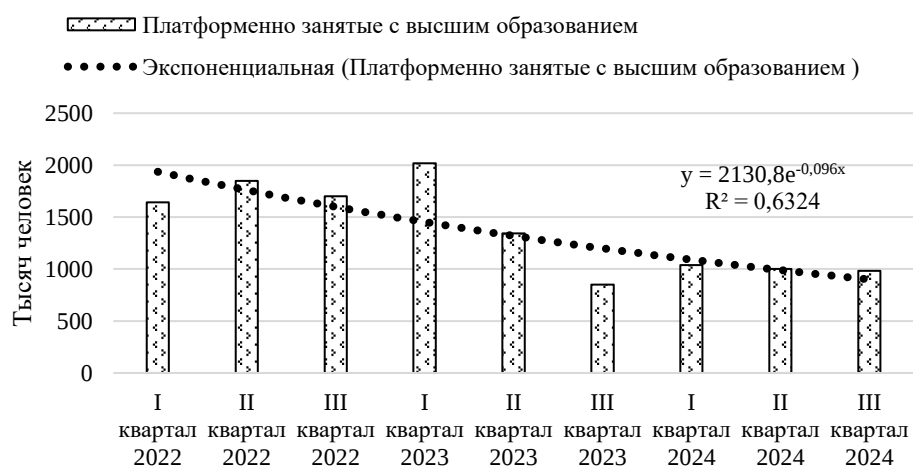


Рисунок 5 – Тренд в динамике численности платформенно занятых в России с высшим образованием

С вероятностью 95%, можно утверждать, что перспективная численность платформенно занятых в возрасте от 30 до 39 лет, а также численность платформенно занятых с высшим образованием будет снижаться из квартала в квартал (табл.3).

Таблица 3 – Динамика перспективной численности отдельных показателей платформенной занятости, тыс. чел.

| Показатели | Период прогноза | Нижняя граница | Точка тренда | Верхняя граница |
|------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------|
|            | I кв. 2025 г.   | 521,4          | 920,2        | 1319,0          |

|                                                 |                 |       |       |        |
|-------------------------------------------------|-----------------|-------|-------|--------|
| Платформенно занятые в возрасте от 30 до 39 лет | II кв. 2025 г.  | 409,9 | 872,7 | 1335,5 |
|                                                 | III кв. 2025 г. | 298,9 | 827,6 | 1356,3 |
| Платформенно занятые с высшим образованием      | I кв. 2025 г.   | 331,6 | 815,9 | 1300,2 |
|                                                 | II кв. 2025 г.  | 179,7 | 741,3 | 1302,9 |
|                                                 | III кв. 2025 г. | 31,9  | 673,4 | 1314,9 |

Рассчитано авторами по источнику: [5]

Что касается полового распределения, то исследования [4,5,6] показывают, что платформенные работники это чаще всего мужчины, численность которых, как определено выше, в перспективе будет снижаться.

#### *Заключение*

По результатам проведённого исследования следует заключить, что вследствие развития сферы ИКТ в России меняется характер экономической деятельности, труда и занятости, возникает новая форма трудовых отношений - платформенная занятость [7]. Несмотря на то, что исследованию характеристик и проблем нового варианта трудовой деятельности в последнее время уделяется большое внимание, вопрос неоднозначности трактовки понятия «платформенная занятость» и методов ее оценки остается открытым.

Согласно итогам расчетов, проведенных на основе выборочных обследований Росстата, можно отметить, что в динамике большинства индикаторов, характеризующих число платформенно занятых по основной работе на рынке труда России, отмечаются тенденции снижения. Количество платформенно занятых по основной работе сельских жителей ежеквартально в среднем за исследуемый период растет.

Настоящие выводы должны стать основой для дискуссии о том, как правильно управлять изменениями на рынке труда РФ и как создать условия, способствующие улучшению рабочего процесса и повышению качества жизни работников в условиях новых экономических реальностей.

#### **Список источников**

1. Козырь Н.С. Вопросы эвентуальности цифровой трансформации социально-экономических систем //E-Management. 2023. Т. 6, № 1. С. 51–60.
2. Коробейникова Е.В. Особенности рынка труда в условиях цифровой трансформации экономики // Проблемы развития предприятий: теория и практика. 2018. № 2. С. 95-101.
3. Золотова Л.В., Портнова Л.В. Тренды в сфере платформенной занятости в России. В сборнике: Шаг в будущее: искусственный интеллект и цифровая экономика. Сборник научных статей VI Международного научного форума. В 2-х томах. Москва, 2024. С. 172-177.
4. Платформенная занятость в России. Режим доступа: URL: <https://issek.hse.ru/news/975577465.html> (дата обращения 24.01.2025).
5. Итоги выборочного обследования рабочей силы. Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13265> (дата обращения 24.03.2024).
6. Портнова Л.В. Тенденции развития цифровой (платформенной) занятости в России. В сборнике: Актуальные проблемы экономической деятельности и образования в современных условиях. электронный сборник XIX Международной научно-практической конференции. Волгоград, 2024. С. 26-29.
7. Верна В.В., Хойна М.Н. Развитие платформенной занятости в Российской Федерации // Сервис в России и за рубежом. 2022. Т.16. №5. С. 66–74. DOI: 10.5281/zenodo.7395087.

#### **Сведения об авторах**

**Золотова Людмила Владимировна**, к.э.н., доцент, Оренбургский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова, г. Оренбург, Россия

**Портнова Лидия Владимировна**, к.э.н., доцент, Оренбургский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова, г. Оренбург, Россия

**Information about the authors**

**Zolotova Lyudmila Vladimirovna**, candidate of economic sciences, associate professor, Orenburg branch of the Plekhanov Russian University of Economics, Yaroslavl, Russia

**Portnova Lidiya Vladimirovna**, candidate of economic sciences, associate professor, Orenburg branch of the Plekhanov Russian University of Economics, Russia