



# Комментарии о Государстве и Бизнесе

319

24 сентября 2020

Все мнения, высказанные в данном обозрении, отражают точку зрения авторов и могут не совпадать с официальной позицией НИУ ВШЭ

## Региональное развитие

### *О динамике социально-экономических показателей в регионах России в начале второго полугодия 2020 г. («Где в России жить хорошо?», выпуск № 2)*

*В выпуске «Комментариев о Государстве и Бизнесе» №307<sup>1</sup> мы анализировали региональную социально-экономическую статистику за первую половину 2020 г. В настоящем выпуске рассмотрена свежая региональная статистика Росстата по уровню и динамике не только зарплат, но и реальных доходов населения, безработицы и инфляции, и на основе расчета сводных индикаторов выделены регионы с возросшим уровнем социально-экономического стресса. При этом на основе показателей начала второго полугодия также показано, как функционировали экономики регионов при выходе из кризиса с точки зрения перепада выпуска и инфляции.*

### **Об актуальности для России мониторинга социально-экономических процессов в региональном разрезе**

Сравнительно недавно вышедшая статистика об итогах экономического развития регионов России в январе-июле 2020 г.<sup>2</sup> позволяет оценить дифференциацию пространственного социально-экономического развития как в сфере производства товаров и услуг (что делается в рамках расчета Сводного индекса региональной экономической активности, РЭА<sup>3</sup>), так и с учетом показателей рынка труда и товаров – занятости, безработицы и инфляции, а также уровня и динамики заработной платы и среднедушевых денежных доходов населения в целом<sup>4</sup>. Именно последнему аспекту, то есть денежным доходам

<sup>1</sup> Миронов В., Кузнецов А. Где в России жить хорошо? // Комментарии о Государстве и Бизнесе. № 307. 13 августа 2020 г. URL: <http://www.hse.ru/pubs/share/direct/document/387456343.pdf>

<sup>2</sup> См. «Информация для ведения мониторинга социально-экономического положения субъектов Российской Федерации» (URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/11109/document/13259>). Материал содержит важнейшие социально-экономические показатели по регионам России, формируемые Росстатом в соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 15 июня 2009 г. № 806-р для мониторинга процессов в реальном секторе экономики, финансово-банковской и социальной сферах субъектов Российской Федерации, а также другие статистические данные.

<sup>3</sup> См.: Институт «Центр развития» НИУ ВШ (URL: <https://dcenter.hse.ru/rea>).

<sup>4</sup> **Денежные доходы населения** включают доходы лиц, занятых предпринимательской деятельностью, выплаченную заработную плату (начисленную заработную плату, скорректированную на изменение задолженности) наемных

населения в региональном разрезе, уделяется дополнительное внимание в нынешнем втором выпуске данного регионального обзора. При этом **совместная динамика инфляции и безработицы характеризует совокупные общественные потери (в предыдущем обзоре сводный индикатор на основе этих двух показателей мы назвали индексом социально-экономического стресса – ИСЭС), а позитивная динамика доходов населения может способствовать смягчению такого стресса.** Региональный аспект мониторинга и анализа особенно важен для России, как крупнейшей (и при этом чрезвычайно разнообразной с точки зрения географии и местных особенностей) страны мира. В частности, 21 сентября 2020 г. Банк России объявил, что начинает публикацию специальных аналитических комментариев о динамике цен в регионах<sup>5</sup>.

**Динамику индекса социально-экономического стресса (суммирующего показатели потребительской инфляции и безработицы) и показателей заработных плат и доходов в региональном разрезе нельзя рассматривать как оценку качества управления регионом, так как эти индикаторы формируются в значительной мере под воздействием общефедеральной экономической политики, действий крупных корпораций (чьи предприятия могут располагаться в разных регионах), географического положения, климатических и погодных особенностей на территориях и других факторов.**

Об этом говорит экономическая наука. Имеются, в частности, многочисленные теоретические и эмпирические исследования инфляционных процессов по регионам в разных странах. Так, во время рецессии регионы с более высоким ростом совокупного спроса, вероятно, будут испытывать более высокий рост цен, чем регионы, где наблюдается замедление экономической активности. Кроме того, чем выше доля импортных товаров, тем сильнее влияние изменений обменного курса на уровень инфляции в регионе. На различиях в инфляции могут отражаться различия в стоимости арендной платы и услуг ЖКХ<sup>6</sup>.

Различия на рынке труда (например, разная мобильность рабочей силы), могут стать причиной региональной неоднородности в изменениях заработной платы. Это происходит потому, что рабочая сила в некоторых регионах недостаточно мобильна, при этом рынок труда географически сегментирован. Степень адаптации экономики того или иного региона к макроэкономическим ценовым шокам, то есть реакция номинальных цен и зарплат на них зависят от интенсивности конкуренции на рынках регионов, на которую влияют не только проконкурентные усилия региональных властей, но и другие факторы, в частности, транспортная доступность, емкость и перспективы развития того или иного регионального рынка<sup>7</sup>.

---

работников, пенсии, пособия, стипендии и другие социальные трансферты, доходы от собственности в виде процентов по вкладам, ценным бумагам, дивидендов и другие доходы.

**Среднедушевые денежные доходы** исчисляются делением общей суммы денежных доходов на численность наличного населения. Реальное содержание денежных доходов населения определяется путем деления индексов соответствующих номинальных доходов (располагаемых денежных доходов, среднемесячной зарплаты, среднего размера пенсии) на индекс потребительских цен.

<sup>5</sup> URL: <https://www.cbr.ru/press/event/?id=8125>

<sup>6</sup> См.: Beck G., Hubrich K., Marcellino M. Regional inflation dynamics within and across euro area countries and a comparison with the United States. *Economic Policy*. 2009. 24 (57). Pp. 142–184; García-Cintado A. C., Romero-Ávila D., Usabiaga C. A PANIC analysis on regional and sectoral Inflation: the Spanish case. *Appl. Econ*. 2015. 47. Pp. 4685–4713.

<sup>7</sup> Там же.

В целом перечень индикаторов, которые должны в рамках российской управленческой системы использоваться для оценки эффективности работы руководителей регионов России и региональных органов исполнительной власти, гораздо шире, чем рассматриваемые в данном материале, хотя туда включен, в частности, показатель реальной заработной платы<sup>8</sup>.

Тем не менее **мониторинг динамики социально-экономических показателей, рассматриваемых в данном обзоре, на наш взгляд, важен как с точки зрения анализа процессов воспроизводства человеческого капитала, так и поддержания позитивных общественно-политических настроений, которые могут способствовать и росту производства, и социальной стабильности.**

### ***О соотношении реальных доходов и зарплат***

При подготовке первого выпуска, посвященного данной проблематике<sup>9</sup>, данные о динамике денежных доходов населения за второй кризисный квартал текущего года (в отличие от показателя заработной платы) еще не были доступны. Поэтому в данном обзоре мы, наряду с показателями заработной платы, используем индикатор номинальных и реальных среднедушевых денежных доходов населения. Этот показатель несколько отличается от привычного показателя реальных располагаемых доходов, обычно используемых на уровне России в целом, однако различие, связанное с учетом налоговых и прочих вычетов, не носит принципиального характера.

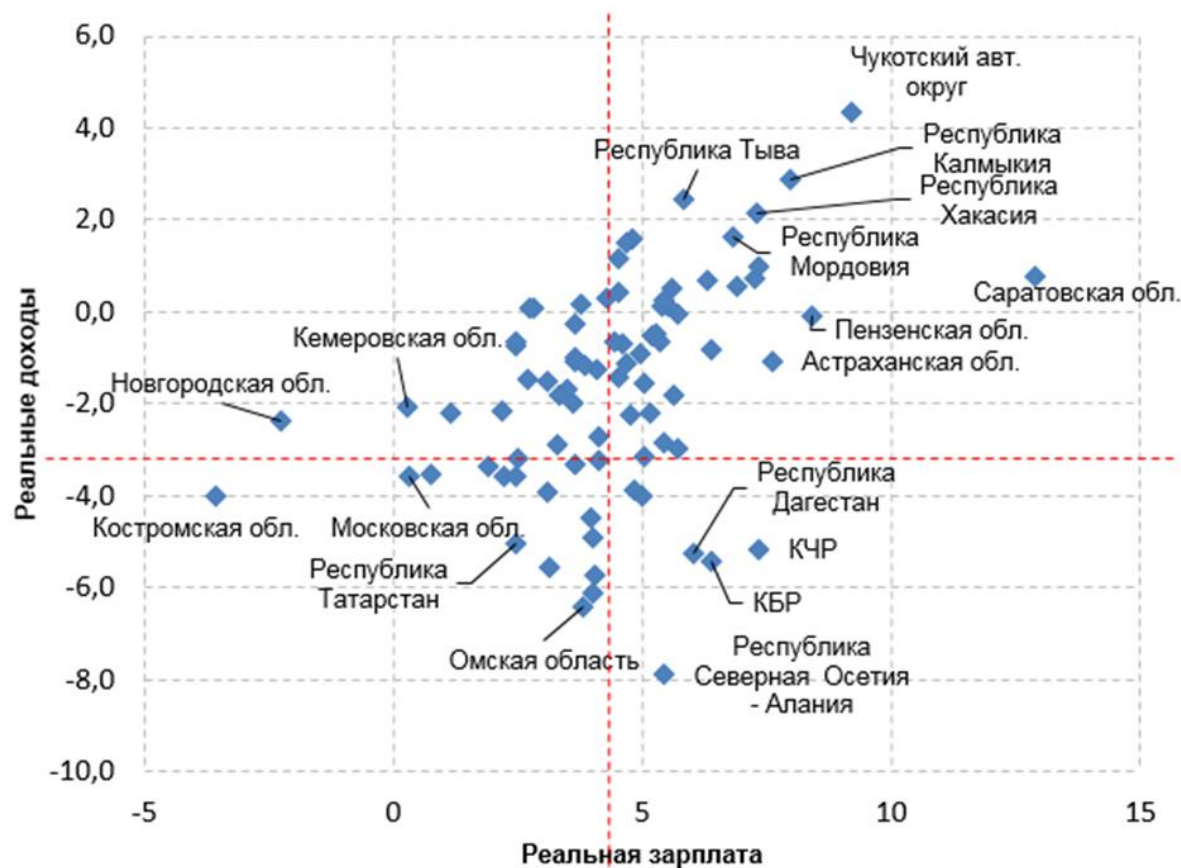
**Не всегда высокие темпы роста заработной платы сочетаются с высокими темпами роста денежных доходов, и наоборот.** На рис. 1 представлено соотношение прироста реальной заработной платы и реальных доходов в январе-июне 2020 г. по сравнению с аналогичным периодом 2019 г. График разделен на четыре области, каждая из которых характеризуется сочетанием реальных доходов и реальной зарплаты выше и ниже показателя по России в целом (на графике он обозначен красными пунктирными линиями).

По итогам первого полугодия 2020 г. показатель реальных денежных доходов населения на уровне России в целом снизился, по нашим оценкам, на 2,9% (при росте в первом квартале на 2,1% и снижении во втором квартале на 7,7%); при этом начисленная реальная заработная плата за полугодие выросла, по данным Росстата, на 4,4% (находясь в положительной области и в первом, и во втором квартале). Причина принципиального расхождения этих двух показателей заключается в том, что денежные доходы – показатель более сложный и подвержен воздействию большего числа факторов, в частности, формирующих предпринимательскую прибыль в секторе малого бизнеса, а также доходы от собственности. Поскольку кризис, вызванный COVID-19, спровоцировал резкое снижение этих доходов, динамика реальных доходов и динамика реальной зарплаты отличаются довольно сильно: корреляция между этими показателями в текущем году равна 0,4, что указывает на слабую положительную зависимость.

<sup>8</sup> См. Указ Президента Российской Федерации от 25.04.2019 № 193 "Об оценке эффективности деятельности высших должностных лиц (руководителей высших исполнительных органов государственной власти) субъектов Российской Федерации и деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации".

<sup>9</sup> Миронов В., Кузнецов А. Где в России жить хорошо? // Комментарии о Государстве и Бизнесе. № 307. 13 августа 2020 г. URL: <http://www.hse.ru/pubs/share/direct/document/387456343.pdf>

**Рис. 1. Прирост в январе-июне 2020 г. реальной начисленной заработной платы работников организаций (ось абсцисс) и реальных денежных доходов населения (ось ординат) (год к году), в %**



Примечание. Пунктирные линии обозначают уровни показателей по России в целом (по данным Росстата).

Сокращения: МСК – Москва; СПб – Санкт-Петербург; КБР – Кабардино-Балкарская Республика; КЧР – Карачаево-Черкесская Республика.

Источник: расчеты Института «Центр развития» НИУ ВШЭ на основе данных Росстата.

Несмотря на ожидаемое в условиях кризиса падение в 2020 г. реальных денежных доходов по России в целом, у 18 регионов в первом полугодии наблюдался рост этого показателя (точки выше нуля по оси ординат на рис. 1 и табл. П1). При этом в кризисном втором квартале они выросли лишь у двух субъектов Российской Федерации: в Республике Калмыкия и в Чукотском автономном округе – на 2,8 и 3,5% соответственно (табл. П1).

У гораздо большего числа регионов реальные доходы в первом полугодии если не росли, то падали темпами меньше среднероссийского. Их, вместе с 18 лидерами, 50. У гораздо меньшего числа регионов, а именно у 20, темпы падения реальных доходов ниже среднероссийских, что говорит о сильном расслоении субъектов по данному показателю, особенно с учетом того, что у 12 регионов темпы падения больше 4%, а у трех (Республика Северная Осетия–Алания, Омская и Брянская области) – темпы падения больше 6% (рис. 1 и табл. П.1).

В правом верхнем квадранте на рис. 1 в числе регионов с темпами динамики и заработной платы, и реальных доходов населения выше среднероссийского уровня находятся Саратовская область, Чукотский автономный округ, республики Калмыкия, Хакасия, Мордовия, Тыва, Пензенская область, Астраханская область и др. Можно предположить,

что у этих субъектов Российской Федерации динамика реальных доходов поддерживается за счет сохранения приемлемой динамики зарплат.

А вот для регионов, обозначенных в левом верхнем квадранте, меньшее, чем для России в целом, падение реальных доходов происходит на фоне больших, чем средний уровень, темпов падения реальной заработной платы. Это означает, что меньшее падение наблюдалось в сфере прочих доходов – от собственности, предпринимательских доходов и т.д. Возможно, что у этих регионов есть какой-то позитивный опыт поддержки малого бизнеса и сферы услуг, наиболее пострадавших от нынешнего кризиса.

***Федеральные округа в начале второго полугодия 2020 г.: восстановление экономики, а также двукратный разрыв по уровню посткризисного социально-экономического стресса***

Пост-пандемический кризис в России продолжает оставлять свои следы в экономике. В целом за первое полугодие 2020 г. прирост промышленного производства как по всей России, так и для большинства федеральных округов (далее ФО) падал. Увеличивали промышленный выпуск из всех округов только два: один – с самой большой долей отгрузки, а второй – с самой маленькой. Округ с самой большой долей отгрузки – Центральный ФО (33%) – показал прирост промышленного производства в 3,4% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года (для Москвы этот показатель составил плюс 1,5%). Еще один округ, показывающий рост, – это Северо-Кавказский ФО (6%), при очень маленькой доле отгрузки товаров и услуг (1,7%). Для всех остальных ФО, как и для России в целом, наблюдается падение промышленного производства по сравнению с прошлым годом: для России этот показатель составил 4,2%, а самое большое падение (4,5%) произошло в Приволжском ФО и Сибирском ФО (табл. 1).

В июле 2020 г. в регионах России в целом продолжалось восстановление экономики и, в частности, в промышленности после сильного кризисного падения в апреле-мае на фоне умеренного прироста инфляции. Если оценивать ускорение прироста индекса потребительских цен год к году в июле по сравнению с июнем 2020 г., то в общем и целом по всем ФО ситуация, по нашим расчетам<sup>10</sup>, очень близка к показателю для России в целом (0,2%). При этом наибольший показатель динамики принадлежит Северо-Западному ФО (0,3%), наименьший – Сибирскому ФО (-0,1%).

Среди отдельных субъектов Российской Федерации по увеличению индекса потребительских цен в годовом выражении в июле 2020 г. «первенство» принадлежит Магаданской области (1,3%), Республике Бурятия (0,7%), Калининградской области (0,7%), Республике Карелия (0,7%), Смоленской области (0,6%), Ленинградской области (0,6%), Самарской области (0,6) и Камчатскому краю (0,6%). В то же время замедление темпов годовой инфляции наблюдалось в Республике Саха (-0,6%), Новосибирской области (-0,4%), Пермскому краю (-0,4%), Республике Коми (-0,3%), Еврейской автономной области (-0,3%).

<sup>10</sup> Для этих расчетов мы использовали данные Росстата к декабрю предыдущего года нарастающим итогом, которые преобразовывали в помесечные индексы роста цен относительно того же месяца предыдущего года (год к году).

**Таблица 1. Показатели заработной платы, инфляции и безработицы, а также индекса социально-экономического стресса (ИСЭС) в федеральных округах России (чем выше значение индекса – тем сильнее стресс)**

|                                            | Среднедушевые номинальные денежные доходы населения / номинальная заработная плата, II кв. 2020 г., руб. | ИПЦ, прирост в янв.-июле 2020 г. к тому же периоду 2019 г., % | Прирост реальных денежных доходов, II квартал 2020 г. к тому же периоду 2019 г., % | Уровень безработицы, май-июль 2020 г., % | Прирост безработицы, май-июль 2020 г. к тому же периоду 2019 г., п.п. (разница) | Индекс соц.-экон. стресса (ИСЭС), ИПЦ+прирост безработицы | Доля в отгрузке товаров и услуг собственного производства / прирост промышленного производства, янв.-июль 2020 г. к тому же периоду 2019 г., % |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Российская Федерация в целом               | 32854 / 50725                                                                                            | 2,8                                                           | -2,9                                                                               | 6,2                                      | 1,7                                                                             | 4,5                                                       | 100,0 / -4,2                                                                                                                                   |
| Центральный федеральный округ (ЦФО)        | 45120 / 63488                                                                                            | 2,7                                                           | -1,3                                                                               | 4,0                                      | 1,2                                                                             | 3,9                                                       | 33,0 / 3,4                                                                                                                                     |
| г. Москва                                  | 72683 / 97358                                                                                            | 2,7                                                           | 0,1                                                                                | 2,3                                      | 1,0                                                                             | 3,7                                                       | 17,0 / 1,5                                                                                                                                     |
| Северо-Западный федеральный округ (СЗФО)   | 37271 / 55863                                                                                            | 3,0                                                           | -0,7                                                                               | 5,5                                      | 2,1                                                                             | 5,1                                                       | 12,2 / -3,0                                                                                                                                    |
| г. Санкт-Петербург                         | 46258 / 65686                                                                                            | 2,8                                                           | -0,7                                                                               | 3,2                                      | 1,8                                                                             | 4,6                                                       | 5,0 / -4,0                                                                                                                                     |
| Южный федеральный округ (ЮФО)              | 25893 / 35998                                                                                            | 2,6                                                           | -3,7                                                                               | 6,6                                      | 1,4                                                                             | 4,0                                                       | 6,3 / -1,2                                                                                                                                     |
| Северо-Кавказский федеральный округ (СКФО) | 20722 / 31703                                                                                            | 3,3                                                           | -4,9                                                                               | 14,6                                     | 4,0                                                                             | 7,3                                                       | 1,7 / 6,0                                                                                                                                      |
| Приволжский федеральный округ (ПФО)        | 26389 / 36551                                                                                            | 2,8                                                           | -2,6                                                                               | 5,6                                      | 1,5                                                                             | 4,3                                                       | 16,1 / -4,5                                                                                                                                    |
| Уральский федеральный округ (УФО)          | 36610 / 55913                                                                                            | 2,7                                                           | -1,5                                                                               | 6,0                                      | 1,7                                                                             | 4,4                                                       | 14,1 / -2,2                                                                                                                                    |
| Сибирский федеральный округ (СФО)          | 27026 / 44626                                                                                            | 3,1                                                           | -1,1                                                                               | 8,1                                      | 2,5                                                                             | 5,7                                                       | 11,0 / -4,5                                                                                                                                    |
| Дальневосточный федеральный округ (ДФО)    | 36814 / 60599                                                                                            | 3,6                                                           | -1,9                                                                               | 6,8                                      | 0,7                                                                             | 4,3                                                       | 5,6 / -4,3                                                                                                                                     |
| <b>Справочно (расчеты по ФО):</b>          |                                                                                                          |                                                               |                                                                                    |                                          |                                                                                 |                                                           |                                                                                                                                                |
| Стандартное отклонение                     | 7624 / 11592                                                                                             | 0,3                                                           | 1,3                                                                                | 3                                        | 1                                                                               | 1,1                                                       | 8,9 / 3,7                                                                                                                                      |
| Среднее не взвешенное значение             | 31981 / 48093                                                                                            | 3                                                             | -2,2                                                                               | 7,2                                      | 1,9                                                                             | 4,9                                                       | 12,5 / -1,3                                                                                                                                    |
| Коэффициент вариации                       | 0,2 / 0,2                                                                                                | 0,1                                                           | -0,6                                                                               | 0,4                                      | 0,5                                                                             | 0,2                                                       | 0,7 / -2,85                                                                                                                                    |
| Максимум                                   | 45120 / 63488                                                                                            | 3,6                                                           | -0,7                                                                               | 14,6                                     | 4,0                                                                             | 7,3                                                       | 33,0 / 6,0                                                                                                                                     |
| Минимум                                    | 20722 / 31703                                                                                            | 2,6                                                           | -4,9                                                                               | 4,0                                      | 0,7                                                                             | 3,9                                                       | 1,7 / -4,5                                                                                                                                     |
| Соотношение максимума к минимуму, раз      | 2,2 / 2,0                                                                                                | 1,4                                                           | 0,2                                                                                | 3,6                                      | 6,0                                                                             | 1,9                                                       | 19,2 / -1,3                                                                                                                                    |

Источник: Росстат и расчеты Института «Центр развития» НИУ ВШЭ по данным Росстата (URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/11109/document/13259>).

Продолжая анализ социально-экономических показателей, вернемся непосредственно к основной теме данного материала – сравнительной динамике социально-экономических показателей регионов и ФО за первое полугодие и январь-июль 2020 г. в целом. В табл. 1

представлены данные по ФО по среднему денежному доходу населения, средней заработной плате, приросту ИПЦ, приросту реальных денежных доходов, уровню безработицы и индексу социально-экономического стресса, складывающегося из суммы прироста безработицы и потребительской инфляции (относительно аналогичного периода 2019 г.).

В 2020 г. разброс по среднему денежному доходу и средней заработной плате между ФО составил 2,2 и 2 раза соответственно. Если сравнивать номинальные денежные доходы, то самый большой уровень в 45 тыс. руб. соответствует Центральному ФО, а самый маленький – Северо-Кавказскому ФО и составляет 21 тыс. руб. По средней номинальной заработной плате у тех же ФО показатели составляют 63 и 32 тыс. руб. (табл.1 и П1).

Прирост по уровню реальных денежных доходов в целом по России отрицательный и составляет, как мы показали выше, -2,9%. Стоит отметить, что по данному показателю нет ни одного ФО, для которого бы прирост оказался положительным: самое маленькое падение реальных денежных доходов во втором квартале 2020 г. по сравнению с аналогичным периодом прошлого года было для Северо-Западного ФО и составило -0,7%, в то время как самое существенное падение в -4,9% было отмечено для Северо-Кавказского ФО. Выше среднего также оказалось падение для таких «региональных кластеров», как Южный ФО (-3,7%) и Приволжский ФО (-2,6%).

По уровню безработицы наименее болезненно кризис переносит Центральный ФО (4% в мае-июле 2020 г. в среднем), при уровне в 6,2% в целом по России. Выше среднего безработица оказалась в Северо-Кавказском ФО (14,6%) и Сибирском ФО (8,1%). При этом наименьший прирост безработицы для аналогичного периода прошлого года имел место для Дальневосточного ФО (там прирост безработицы составил всего 0,7%), а наибольший – для Северо-Кавказского ФО (4%) при общем приросте для России в 1,7% год к году. Соотношение наибольшего прироста к наименьшему по данному показателю при этом значительное и составляет 6 раз, что показывает серьезные различия ФО России и отсутствие унифицированных рецептов по борьбе с безработицей вообще и в условиях пандемии, в частности. В мире такого рода рецепты сейчас варьируются от общественных работ по санитарному благоустройству территорий в густонаселенных районах развивающихся экономик (что позволяет достичь сразу двух целей – и бедность снизить, и эпидемическую опасность уменьшить), до создания специальных национальных контингентов для работы по найму от имени международных организаций в горячих и проблемных точках мира.

**По индексу социально-экономического стресса, определяющего напряженность и неустойчивость социально-экономической ситуации на рынке труда и в экономике в целом, разница между наиболее и наименее страдающими ФО также значительна и составляет 1,9 раз. Для России в целом этот показатель равен 4,5. Выше среднего индекс отмечен для Северо-Кавказского ФО, он составляет 7,3. Самый маленький индекс социально-экономического стресса в Центральном ФО составляет 3,9. Достаточно высок индекс также для Сибирского ФО (5,7) и для Северо-Западного ФО (5,1).**

***Ситуация в субъектах Российской Федерации в начале второго полугодия 2020 г.: повышенный уровень социально-экономического стресса сохраняется***

Во втором полугодии 2020 г. разрыв между регионами с самыми высокими и самыми низкими экономическими показателями остается значительным. Так, уровень среднедушевых номинальных денежных доходов населения традиционно сохраняется высоким в регионах с развитой добывающей промышленностью, и в самом успешном по данному показателю регионе (Чукотский автономный округ, 87 тыс. руб.), превышает самый низкий показатель Республики Ингушетии (16 тыс. руб.) в 5,4 раз. По показателю номинальной заработной платы разница составляет 4,4 раза между Чукотским автономным округом (124 тыс. руб.) и Ивановской областью (28 тыс. руб.) (см. табл. П1). Высокие номинальные зарплаты фиксируются также для Магаданской области (104 тыс. руб.), г. Москвы (97 тыс. руб.), Сахалинской области (92 тыс. руб.) и Камчатского края (87 тыс. руб.). И конечно, высокий уровень зарплат отмечен для нефтедобывающих Ямало-Ненецкого авт. округа (124 тыс. руб.) и Ненецкого авт. округа (100 тыс. руб.).

При этом разрыв по экономическим показателям между регионами, естественно, выше, чем между ФО: по номинальным доходам населения – 5,4 против 2,2 раз; по номинальной зарплате – 4,4 против 2; по уровню безработицы – 13,5 против 3,6.

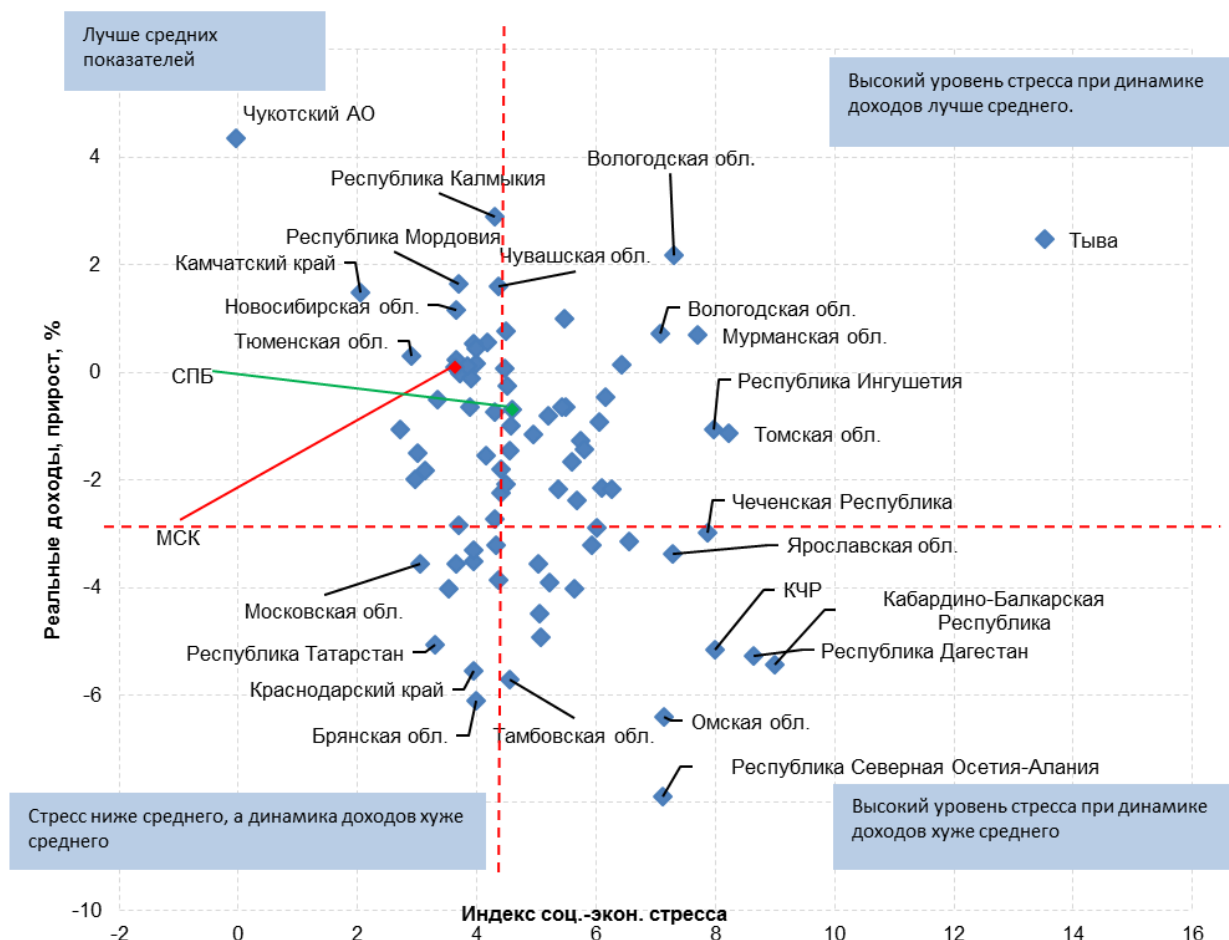
Прирост реальных денежных доходов в январе-июне 2020 г. относительно того же периода 2019 г., также, как и в ФО, в основном отрицательный и, как это характерно для регионов, сильно варьируется от региона к региону. Так, для России в целом прирост составляет, как было указано выше, минус 2,9%. Если рассматривать не период января-июня, а апреля-июня, падение реальных денежных доходов составило 7,7% для России в целом. Положительный прирост в 3,5% при этом также зафиксирован в Чукотском автономном округе, в то время как самое сильное падение в 16,8% было отмечено для Республики Северная Осетия–Алания. Сильное падение оказалось также в Краснодарском крае (-15,5%) и Брянской области (-14,5%).

Наглядное отображение показателей прироста реальных доходов и индекса социально-экономического стресса можно наблюдать на рис. 2. По оси абсцисс показан индекс экономического стресса, суммирующийся из темпов роста ИПЦ и безработицы; по оси ординат – прирост реальных денежных доходов населения, рассчитанный нами на основе данных Росстата по уровню номинальной денежных доходов и индексов потребительских цен.

Следует отметить, что показатель реальных денежных доходов не учитывает доходов от личного подсобного хозяйства, которые могут быть относительно велики в регионах с высокой долей сельского хозяйства в структуре региональной экономики, а также с высокой долей теневого малого бизнеса. В большей степени это характерно для южных регионов с благоприятным климатом и высокой плотностью населения. К тому же в период пандемии отсутствие регистрации бизнеса могло затруднить получение антикризисной поддержки от государства и негативно сказаться на уровне доходов и жизни.

**Наиболее напряженная в социально-экономическом смысле ситуация отмечается для 15 регионов, находящихся в правом нижнем квадранте, так как для них характерно одновременно наличие высокого уровня стресса и динамики доходов ниже среднероссийского уровня (см. рис. 2 и табл. П1).**

**Рис. 2. Диаграмма рассеяния: прирост реальных денежных доходов населения (ось ординат, январь-июнь 2020 г.) и индекс социально-экономического стресса (ось абсцисс; увеличение безработицы в мае-июле 2020 г. к тому же периоду 2019 г. (п.п.) плюс прирост ИПЦ в январе-июле 2020 г. к тому же периоду 2019 г. ( в %))**



Примечание. Пунктирные линии обозначают уровни показателей по России в целом (по данным Росстата).

Сокращения: МСК – Москва; СПб – Санкт-Петербург; КБР – Кабардино-Балкарская Республика; КЧР – Карачаево-Черкесская Республика.

Источник: расчеты Института «Центр развития» НИУ ВШЭ на основе данных Росстата.

Специфична ситуация для левого нижнего квадранта, для которого и стресс, и динамика доходов – ниже среднего. Сюда попали самые привлекательные для трудовых мигрантов регионы, имеющие выгодное географическое положение: Московская область, Республика Татарстан, Краснодарский край, Брянская область и другие (см. рис. 2 и табл. П1). При низком приросте реальных доходов населения в 2020 г., сложившийся ранее, еще до пандемии, их абсолютный уровень – высок.

Регионы, попавшие в правый верхний квадрант, характеризуются более высоким, чем в среднем для России, индексом социально-экономического стресса, что в некоторой мере компенсируется более благоприятной динамикой реальных доходов населения (она при этом не всегда находится на высоком уровне). Это характерно для регионов с избыточной трудовой силой, из которых происходит ее отток (см. рис. 2 и табл. П1).

***Перспективы регионального развития: вопросы ясны, а лучшие решения надо искать***

Стоит, в первую очередь, отметить то, что факт очень большой дифференциации на уровне ФО и, особенно, регионов России по различным экономическим параметрам в рассматриваемом периоде очевиден. Данная дифференциация может негативно сказываться на развитии экономики страны в целом и зачастую не связана напрямую с управленческими особенностями конкретного субъекта. Она препятствует развитию полномасштабной конкуренции между регионами и их руководителями по образцу Китая, о чем мы уже писали в первом выпуске, посвященном данной теме<sup>11</sup>.

При этом у регионов есть другие возможности и коридоры для развития, которые регуляторам необходимо учитывать для обеспечения быстрого выхода из нынешнего нефте-пандемического спада и последующего роста. Частично эти возможности, основанные на мировом опыте, уже не раз обговорены.

Это, в частности, стимулирование создания инноваций в крупных научных центрах и их распространения по территории страны на основе развития транспортной инфраструктуры и роста доступности территорий, а также путем создания условий для перетока квалифицированных кадров в новые точки роста (снижение бюрократических барьеров и дороговизны жилья). Это также стимулирование конкуренции городов за приток человеческого капитала и в то же время их кооперации с целью решения общих проблем. Последнее должно способствовать оформлению высокоэффективных рыночно-ориентированных межрегиональных кластеров, участники которых потенциально могут находиться в разных ФО и субъектах Российской Федерации.

Отмеченные выше направления региональной политики характерны, в большей мере, для действий федеральных властей и регуляторов. Однако **огромное значение имеют и региональные инициативы, лучшие из которых в условиях существующей системы управления могут быть быстро распространены на всю территорию страны. «Лаборатория местных органов власти» для проведения реформ широко использовалась не только в Китае, но и в других странах.**

Для примера отметим следующее. Во-первых, китайское сельское хозяйство было преобразовано на основе инициативы снизу путем введения «системы ответственности домашних хозяйств» (HRS), возникшей в 1978 г. Во-вторых, в 1979 г. китайский экспорт получил сильнейший толчок к росту на основе создания первых четырех ОЭЗ в результате региональных инициатив. В-третьих, китайская промышленность начала бурно расти после отработки на региональном уровне новых, более рыночных, систем реформирования деятельности госпредприятий. При этом такого рода начинания возникали на основе взаимодействия региональной инициативы и импульса со стороны той или иной относительно обособленной ветви пекинского центрального партийного руководства<sup>12</sup>.

<sup>11</sup> Миронов В., Кузнецов А. Где в России жить хорошо? // Комментарии о Государстве и Бизнесе. № 307. 13 августа 2020 г. URL: <http://www.hse.ru/pubs/share/direct/document/387456343.pdf>

<sup>12</sup> Эти ветви конкурировали внутри КПК в деле совершенствования управления экономикой и находили себе сторонников на уровне регионов (провинций).

Конечно, для сегодняшней России реформы такого рода, связанные с начальным этапом перехода к рыночной экономике, – давно пройденный этап. Здесь важен учет новейших трендов, их поиск и отбор с учетом богатейшего российского регионального многообразия. При этом в определенной мере (особенно с точки зрения организации и финансирования) может быть интересен опыт инициативы «Регионы за экономические изменения» (The Regions for Economic Change initiative, RfEC), которая была создана Европейской Комиссией в 2006 г. для улучшения способности межрегиональных и городских сетей проверять новейшие стратегические идеи, а потом быстро интегрировать их в региональные стратегические программы.

Сейчас в России в пост-ковидную эпоху могут быть отработаны как уже известные экономические механизмы, так и абсолютно новые. Какие – трудно сразу сказать определенно. Дело за новыми идеями, свежими подходами и инициативой, в том числе в многочисленных российских регионах. При этом многообразие само по себе создает условия для возникновения широкого спектра новых идей для обсуждения и отработки.

Со своей стороны можем напомнить про дискутируемые уже давно системы участия работников в прибылях в некоторых секторах (в том числе для стимулирования более быстрого распространения роботизированных предприятий, ведущих к вытеснению рабочей силы). Интересны давно известные народные акционерные общества, которые могут быть достаточно эффективными и при этом снижать уровень социального напряжения. Кроме того, возможно развитие в регионах новых видов бизнеса и досуга (в том числе для иностранцев), включая экстремальный и экологический туризм, сельское хозяйство и новые виды производств на обширных российских незагрязненных территориях. Это может помочь уточнить перечень перспективных отраслей экономической специализации и неперспективных, но критически важных для регионов России, который сейчас имеется в Приложении № 1 к «Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года», утвержденной Распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2019 г. № 207-р<sup>13</sup>.

Также могут быть широко востребованы выявленные и испытанные на региональном уровне новые подходы и методики повышения производительности труда, внедрения цифровых технологий и стимулирования экспорта, которые пока не включены в соответствующие имеющиеся национальные проекты Российской Федерации. Эти проекты к тому же могут подвергнуться финансовому секвестру в силу объективно складывающихся обстоятельств, что в свою очередь потребует поиска новых менее финансовоемких методов достижения поставленных целей национального развития<sup>14</sup>.

<sup>13</sup> URL: <http://government.ru/docs/35733/>

<sup>14</sup> Предложения такого рода для возможного обсуждения и создания новой базы данных можно направлять по электронной почте авторам данного обозрения.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

**Таблица П1. Показатели заработной платы, инфляции и безработицы в субъектах РФ в 2020 г.**  
**(отсортировано по убыванию со второй строки по индексу социально-экономического стресса:**  
**чем выше значение индекса – тем сильнее стресс)**

|                                        | Среднедушевые<br>номинальные<br>денежные доходы<br>населения, руб./<br>номинальная<br>заработная плата,<br>II кв. 2020 г.* | Прирост<br>реальных<br>денежных<br>доходов<br>населения,<br>янв.-июнь<br>2020 г. к янв.-<br>июню 2019 г., % | в том<br>числе в<br>апреле<br>июне,<br>% | ИПЦ,<br>прирост в<br>янв.-июле<br>2020 г. к<br>янв.-июлю<br>2019 г.,<br>% | Уровень<br>безработицы,<br>май-июль.<br>2020 г.,<br>% | Прирост<br>безработицы,<br>2020 г. к маю-<br>июлю 2019 г.,<br>п.п.<br>(разница) | Индекс соц.-<br>экон. стресса-<br>ИСЭС (сумма<br>приростов<br>ИПЦ и<br>безработицы) |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Россия в целом                         | 32854 /<br>50725                                                                                                           | -2,9                                                                                                        | -7,7                                     | 2,8                                                                       | 6,2                                                   | 1,7                                                                             | 4,5                                                                                 |
| Республика<br>Тыва                     | 16267 /<br>46093                                                                                                           | 2,5                                                                                                         | -1,1                                     | 3,5                                                                       | 21,0                                                  | 10,0                                                                            | 13,5                                                                                |
| Кабардино-<br>Балкарская<br>Республика | 17660 /<br>31590                                                                                                           | -5,4                                                                                                        | -13,0                                    | 3,2                                                                       | 15,8                                                  | 5,8                                                                             | 9,0                                                                                 |
| Республика<br>Дагестан                 | 22575 /<br>31282                                                                                                           | -5,3                                                                                                        | -12,6                                    | 3,9                                                                       | 16,9                                                  | 4,7                                                                             | 8,6                                                                                 |
| Томская область                        | 29964 /<br>49725                                                                                                           | -1,1                                                                                                        | -3,2                                     | 3,4                                                                       | 10,3                                                  | 4,9                                                                             | 8,2                                                                                 |
| Карачаево-<br>Черкесская<br>Республика | 16226 /<br>29913                                                                                                           | -5,2                                                                                                        | -13,0                                    | 2,9                                                                       | 15,4                                                  | 5,1                                                                             | 8,0                                                                                 |
| Республика<br>Ингушетия                | 16207 /<br>31469                                                                                                           | -1,1                                                                                                        | -4,7                                     | 3,3                                                                       | 30,6                                                  | 4,6                                                                             | 8,0                                                                                 |
| Чеченская<br>Республика                | 21060 /<br>29554                                                                                                           | -3,0                                                                                                        | -7,9                                     | 2,7                                                                       | 18,6                                                  | 5,2                                                                             | 7,9                                                                                 |
| Мурманская<br>область                  | 43731 /<br>70696                                                                                                           | 0,7                                                                                                         | 0,0                                      | 3,0                                                                       | 8,7                                                   | 4,7                                                                             | 7,7                                                                                 |
| Республика<br>Хакасия                  | 23807 /<br>45363                                                                                                           | 2,2                                                                                                         | 1,5                                      | 2,9                                                                       | 10,2                                                  | 4,4                                                                             | 7,3                                                                                 |
| Ярославская<br>область                 | 27597<br>/37278                                                                                                            | -3,4                                                                                                        | -8,3                                     | 3,6                                                                       | 8,5                                                   | 3,7                                                                             | 7,3                                                                                 |
| Омская область                         | 25185 /<br>37576                                                                                                           | -6,4                                                                                                        | -12,1                                    | 2,6                                                                       | 10,5                                                  | 4,5                                                                             | 7,1                                                                                 |
| Республика Сев.<br>Осетия–Алания       | 21016 /<br>31478                                                                                                           | -7,9                                                                                                        | -16,8                                    | 2,0                                                                       | 17,3                                                  | 5,1                                                                             | 7,1                                                                                 |
| Вологодская<br>область                 | 28208 /<br>42396                                                                                                           | 0,7                                                                                                         | -1,2                                     | 3,3                                                                       | 7,4                                                   | 3,8                                                                             | 7,1                                                                                 |
| Волгоградская<br>область               | 22562 /<br>35000                                                                                                           | -3,1                                                                                                        | -9,1                                     | 3,0                                                                       | 8,8                                                   | 3,6                                                                             | 6,6                                                                                 |
| Красноярский<br>край                   | 32213 /<br>56472                                                                                                           | 0,1                                                                                                         | -1,5                                     | 2,9                                                                       | 7,7                                                   | 3,5                                                                             | 6,4                                                                                 |
| Еврейская авт.<br>область              | 26352 /<br>47340                                                                                                           | -2,2                                                                                                        | -5,0                                     | 5,0                                                                       | 6,5                                                   | 1,3                                                                             | 6,3                                                                                 |
| Орловская<br>область                   | 25766 /<br>31988                                                                                                           | -0,5                                                                                                        | -3,0                                     | 2,9                                                                       | 7,2                                                   | 3,2                                                                             | 6,1                                                                                 |
| Владимирская<br>область                | 25033 /<br>33915                                                                                                           | -2,2                                                                                                        | -5,8                                     | 2,7                                                                       | 7,1                                                   | 3,4                                                                             | 6,1                                                                                 |
| Амурская<br>область                    | 33649 /<br>51480                                                                                                           | -0,9                                                                                                        | -2,5                                     | 5,0                                                                       | 6,3                                                   | 1,0                                                                             | 6,1                                                                                 |
| Республика<br>Марий Эл                 | 20258 /<br>31971                                                                                                           | -2,9                                                                                                        | -7,2                                     | 2,4                                                                       | 7,5                                                   | 3,6                                                                             | 6,0                                                                                 |
| Удмуртская<br>Республика               | 24407 /<br>36791                                                                                                           | -3,2                                                                                                        | -5,9                                     | 2,7                                                                       | 7,3                                                   | 3,3                                                                             | 5,9                                                                                 |
| Республика<br>Бурятия                  | 25316 /<br>43039                                                                                                           | -1,4                                                                                                        | -3,8                                     | 4,1                                                                       | 10,7                                                  | 1,7                                                                             | 5,8                                                                                 |
| Иркутская<br>область                   | 26523 /<br>50965                                                                                                           | -1,3                                                                                                        | -2,9                                     | 3,6                                                                       | 7,9                                                   | 2,1                                                                             | 5,7                                                                                 |
| Новгородская<br>область                | 24693 /<br>31884                                                                                                           | -2,4                                                                                                        | -3,2                                     | 3,0                                                                       | 6,1                                                   | 2,6                                                                             | 5,7                                                                                 |
| Костромская<br>область                 | 24554 /<br>30414                                                                                                           | -4,0                                                                                                        | -6,9                                     | 3,6                                                                       | 6,5                                                   | 2,1                                                                             | 5,6                                                                                 |
| Архангельская<br>область               | 34429 /<br>57269                                                                                                           | -1,7                                                                                                        | -6,4                                     | 3,6                                                                       | 8,2                                                   | 2,0                                                                             | 5,6                                                                                 |
| Республика<br>Карелия                  | 30527 /<br>47262                                                                                                           | -0,7                                                                                                        | -3,4                                     | 3,1                                                                       | 9,4                                                   | 2,4                                                                             | 5,5                                                                                 |

|                          |               |      |       |     |      |     |     |
|--------------------------|---------------|------|-------|-----|------|-----|-----|
| Республика Алтай         | 19913 / 37641 | 1,0  | -2,6  | 2,4 | 12,8 | 3,1 | 5,5 |
| Челябинская область      | 25701 / 39548 | -0,6 | -3,3  | 3,0 | 7,5  | 2,4 | 5,4 |
| Ивановская область       | 25070 / 28137 | -2,2 | -7,4  | 3,1 | 5,9  | 2,2 | 5,4 |
| Свердловская область     | 35524 / 43009 | -3,9 | -9,8  | 2,7 | 6,5  | 2,5 | 5,2 |
| Курская область          | 28301 / 35677 | -0,8 | -4,7  | 3,4 | 5,6  | 1,8 | 5,2 |
| Ставропольский край      | 20926 / 33037 | -4,9 | -12,7 | 3,3 | 6,5  | 1,7 | 5,1 |
| Воронежская область      | 29201 / 36046 | -4,5 | -11,4 | 3,6 | 4,6  | 1,5 | 5,1 |
| Республика Башкортостан  | 26201 / 38431 | -3,6 | -8,8  | 3,1 | 6,3  | 2,0 | 5,0 |
| Забайкальский край       | 25619 / 47471 | -1,2 | -3,0  | 4,3 | 9,9  | 0,7 | 4,9 |
| г. Санкт-Петербург       | 46258 / 65686 | -0,7 | -3,4  | 2,8 | 3,2  | 1,8 | 4,6 |
| Ульяновская область      | 24134 / 32471 | -1,0 | -2,3  | 3,0 | 5,3  | 1,6 | 4,6 |
| Тамбовская область       | 24006 / 30737 | -5,7 | -13,4 | 3,5 | 5,0  | 1,0 | 4,6 |
| Республика Коми          | 35722 / 59095 | -1,4 | -3,1  | 4,1 | 8,1  | 0,4 | 4,5 |
| Рязанская область        | 26074 / 36542 | -0,3 | -3,7  | 3,1 | 5,2  | 1,4 | 4,5 |
| Саратовская область      | 23010 / 33369 | 0,8  | -2,1  | 3,3 | 5,6  | 1,2 | 4,5 |
| Кемеровская область      | 24263 / 42895 | -2,1 | -4,3  | 2,9 | 7,0  | 1,5 | 4,5 |
| Ленинградская область    | 32383 / 47779 | 0,1  | -2,4  | 2,6 | 5,7  | 1,8 | 4,5 |
| Самарская область        | 27989 / 38883 | -1,8 | -4,7  | 3,0 | 5,5  | 1,4 | 4,4 |
| Кировская область        | 23276 / 32585 | -2,2 | -6,7  | 3,4 | 5,9  | 1,0 | 4,4 |
| Пермский край            | 27686 / 41383 | -3,9 | -10,8 | 2,9 | 6,3  | 1,5 | 4,4 |
| Чувашская Республика     | 19950 / 31233 | 1,6  | -2,3  | 2,1 | 7,1  | 2,3 | 4,4 |
| Республика Саха (Якутия) | 41867 / 78745 | -3,2 | -8,1  | 3,2 | 7,7  | 1,1 | 4,3 |
| Калининградская область  | 27098 / 36164 | -2,7 | -6,4  | 2,9 | 5,8  | 1,4 | 4,3 |
| Республика Калмыкия      | 18381 / 33098 | 2,9  | 2,8   | 3,3 | 10,0 | 1,0 | 4,3 |
| Калужская область        | 31048 / 42924 | -0,7 | -2,5  | 2,9 | 5,1  | 1,4 | 4,3 |
| Белгородская область     | 31496 / 36532 | 0,6  | -1,0  | 2,6 | 5,4  | 1,6 | 4,2 |
| Курганская область       | 20748 / 33313 | -1,6 | -4,8  | 3,2 | 8,3  | 0,9 | 4,1 |
| Брянская область         | 24541 / 32243 | -6,1 | -14,5 | 3,3 | 4,6  | 0,7 | 4,0 |
| Тульская область         | 2832 / 39615  | 0,2  | -4,0  | 2,9 | 4,8  | 1,1 | 4,0 |
| Сахалинская область      | 56435 / 92014 | 0,4  | -0,1  | 3,7 | 5,6  | 0,3 | 4,0 |
| Нижегородская область    | 32136 / 36554 | -3,5 | -8,6  | 3,2 | 4,8  | 0,8 | 3,9 |
| Краснодарский край       | 28461 / 37545 | -5,6 | -15,5 | 2,5 | 6,2  | 1,4 | 3,9 |
| Хабаровский край         | 39125 / 53551 | -3,3 | -7,0  | 3,6 | 4,5  | 0,4 | 3,9 |
| Псковская область        | 25811 / 31799 | 0,5  | -2,4  | 2,3 | 6,6  | 1,6 | 3,9 |
| Пензенская область       | 22831 / 32648 | -0,1 | -3,9  | 2,7 | 5,6  | 1,2 | 3,9 |
| г. Севастополь           | 26578 / 36019 | -0,7 | -9,8  | 2,3 | 5,0  | 1,6 | 3,9 |

|                                       |                |      |       |     |      |      |        |
|---------------------------------------|----------------|------|-------|-----|------|------|--------|
| Алтайский край                        | 22981 / 29794  | 0,1  | -1,5  | 3,0 | 6,0  | 0,9  | 3,8    |
| Оренбургская область                  | 23426 / 35902  | 0,0  | -2,7  | 2,1 | 5,7  | 1,6  | 3,7    |
| Приморский край                       | 35789 / 49347  | -2,8 | -7,1  | 3,3 | 5,8  | 0,3  | 3,7    |
| Республика Мордовия                   | 19997 / 30678  | 1,6  | -1,0  | 2,0 | 5,6  | 1,7  | 3,7    |
| г. Москва                             | 72683 / 97358  | 0,1  | -3,7  | 2,7 | 2,3  | 1,0  | 3,7    |
| Новосибирская область                 | 30686 / 40616  | 1,2  | -1,2  | 2,8 | 7,0  | 0,9  | 3,6    |
| Липецкая область                      | 30044 / 35737  | -3,6 | -9,3  | 3,0 | 4,4  | 0,7  | 3,6    |
| Магаданская область                   | 68322 / 103524 | 0,2  | -2,0  | 2,6 | 5,8  | 1,0  | 3,6    |
| Республика Крым                       | 20473 / 34844  | -4,0 | -11,2 | 2,0 | 6,7  | 1,5  | 3,5    |
| Тверская область                      | 27092 / 35900  | -0,5 | -2,9  | 2,7 | 4,3  | 0,6  | 3,3    |
| Республика Татарстан                  | 31322 / 38218  | -5,1 | -11,6 | 2,6 | 4,0  | 0,7  | 3,3    |
| Республика Адыгея                     | 26717 / 32360  | -1,8 | -8,3  | 2,7 | 8,7  | 0,5  | 3,1    |
| Московская область                    | 43275 / 54964  | -3,6 | -11,6 | 2,1 | 3,8  | 1,0  | 3,0    |
| Смоленская область                    | 27411 / 33091  | -1,5 | -4,8  | 2,6 | 5,4  | 0,4  | 3,0    |
| Ростовская область                    | 27684 / 34590  | -2,0 | -8,0  | 2,6 | 5,1  | 0,3  | 3,0    |
| Тюменская область                     | 51414 / 81956  | 0,3  | -2,2  | 2,3 | 3,7  | 0,6  | 2,9    |
| Астраханская область                  | 23828 / 39629  | -1,1 | -4,4  | 2,4 | 7,9  | 0,3  | 2,7    |
| Камчатский край                       | 52214 / 86962  | 1,5  | -1,1  | 2,1 | 3,9  | 0,0  | 2,0    |
| Чукотский авт. округ                  | 87235 / 123664 | 4,4  | 3,5   | 1,8 | 3,9  | -1,8 | 0,0    |
| <i>Справочно:</i>                     |                |      |       |     |      |      |        |
| Среднее не взвешенное значение        | 29689 / 43948  | -1,7 | -5,6  | 3,0 | 7,6  | 2,0  | 5,0    |
| Стандартное отклонение                | 12013 / 18183  | 2,3  | 4,3   | 0,6 | 4,3  | 1,7  | 1,9    |
| Коэффициент вариации                  | 0,4 / 0,4      | -1,4 | -0,8  | 0,2 | 0,6  | 0,8  | 0,4    |
| Максимум                              | 87235 / 123664 | 4,4  | 3,5   | 5,0 | 30,6 | 10,0 | 13,5   |
| Минимум                               | 16207 / 28137  | -7,9 | -16,8 | 1,8 | 2,3  | -1,8 | 0,0    |
| Соотношение максимума и минимума      | 5,4 / 4,4      | -0,6 | -0,2  | 2,8 | 13,5 | -5,5 | -336,5 |
| Тюменская область без авт. округов    | 31034 / 50436  | -1,8 | -4,4  | 3,1 | 5,1  | 1,0  | 4,0    |
| Ханты-Мансийский авт. округ–Югра      | 55766 / 82269  | -0,1 | -2,5  | 2,3 | 3,0  | 0,2  | 2,4    |
| Ямало-Ненецкий авт. округ             | 95575 / 123536 | 3,4  | 0,7   | 1,5 | 2,4  | 0,7  | 2,2    |
| Архангельская область без авт. округа | 32260 / 53595  | -1,8 | -6,7  | 3,5 | 8,1  | 1,9  | 5,4    |
| Ненецкий авт. округ                   | 88150 / 99649  | -0,3 | -3,0  | 3,5 | 9,3  | 1,7  | 5,2    |

Источник: Росстат и расчеты Института «Центр развития» НИУ ВШЭ по данным Росстата.

**Валерий Миронов** (e-mail: [vmironov@hse.ru](mailto:vmironov@hse.ru)), **Наталья Самсонова**

**Команда Центра развития**

Дарья Авдеева  
Наталья Акиндинова  
Елена Балашова  
Николай Кондрашов  
Людмила Коновалова  
Алексей Кузнецов  
Валерий Миронов  
Светлана Мисихина  
Анжела Назарова  
Сергей Пухов  
Наталья Самсонова  
Игорь Сафонов  
Сергей Смирнов  
Степан Смирнов  
Алена Чепель  
Андрей Чернявский

**Ждем Ваших вопросов и замечаний!**

**ЦЕНТР РАЗВИТИЯ:** тел. +7 (495) 772-95-90 доб. 23617, e-mail: [info\\_dcenter@hse.ru](mailto:info_dcenter@hse.ru), <http://dcenter.hse.ru/>

**ПРЕСС-СЛУЖБА НИУ ВШЭ:** тел. +7 (495) 772-95-67, e-mail: [press@hse.ru](mailto:press@hse.ru), <http://www.hse.ru>

Вся информация, представленная в настоящем выпуске, базируется на данных официальных органов и расчетах Института «Центр развития» НИУ «Высшая школа экономики». При использовании, частичном или полном, материалов, изложенных в выпуске, необходимо ссылаться на Институт «Центр развития» НИУ ВШЭ. Исследование осуществлено в рамках программы фундаментальных исследований НИУ ВШЭ в 2020 году.