



Институт статистических
исследований
и экономики знаний

Центр
конъюнктурных
исследований



КОМПОЗИТНЫЕ ИНДИКАТОРЫ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ: ТЕКУЩИЕ И ПРОГНОЗНЫЕ ТРАЕКТОРИИ



Сентябрь '24

Москва

Авторы:

Лола И.С. (руководитель авторского коллектива), Асосков Д.Г., Усов Н.А.

Композитные индикаторы деловой активности: текущие и прогнозные траектории¹: – М.: НИУ ВШЭ, 2024 – с. 12

Центр конъюнктурных исследований Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ представляет информационный обзор «Композитные индикаторы деловой активности: текущие и прогнозные траектории».

Обзор основывается на результатах широкомасштабных ежеквартальных и ежемесячных конъюнктурных опросов руководителей более 26 тыс. организаций (4,7 тыс. крупных и средних предприятий добывающей и обрабатывающей промышленности, 6,3 тыс. строительных фирм, 3,7 тыс. организаций розничной торговли, 6,5 тыс. организаций оптовой торговли, около 5 тыс. организаций сферы услуг, а также 5 тыс. респондентов, представляющих взрослое население страны), проводимых Федеральной службой государственной статистики. Структура выборочной совокупности единиц наблюдения идентична структуре генеральной статистической совокупности в обследуемых сферах деятельности. При этом объем выборки достаточен для получения необходимой точности выборочных оценок показателей на всех уровнях разработки данных.

Индексы рассчитываются в соответствии с общими рекомендациями ОЭСР и руководством Европейской комиссии по построению композитных индикаторов опережающего характера, агрегирующих результаты обследований бизнеса и потребителей в странах-членах ОЭСР и ЕС.

Институт статистических исследований и экономики знаний

Адрес: 101000, Москва, ул. Мясницкая, д. 20

E-mail: issek@hse.ru

<http://issek.hse.ru>

© Национальный исследовательский университет
«Высшая школа экономики», 2024
При перепечатке ссылка обязательна

¹ Работа подготовлена в результате проведения исследования в рамках Программы фундаментальных исследований Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики».

В обзоре представлены композитные индикаторы раннего реагирования, рассчитанные на основе обобщенных результатов обследований деловой активности, проводимых Росстатом в мониторинговом режиме в базовых видах экономической деятельности. Индексы рассчитываются в соответствии с общими рекомендациями ОЭСР и руководством Европейской комиссии по построению композитных индикаторов опережающего характера.

В основу обзора положены ежеквартальные и ежемесячные конъюнктурные опросы руководителей организаций базовых отраслей экономики и населения, проводимые Росстатом. Это распространённый и действенный в международной практике статистических служб и исследовательских организаций источник информации, а также метод аппроксимации реальных и ожидаемых событий на основе прямых оценок экономических агентов.

Первичные данные Росстата (ответы респондентов на вопросы анкет) структурированы в соответствии с прямыми индикаторами каждого выборочного обследования. В результате их квантификации формируется информационный массив, представленный преимущественно в порядковой и номинальной шкалах измерения. Вычислительные процедуры для обработки и агрегации полученных категориальных данных позволяют получать динамику композитных (сводных) индикаторов по всем обследуемым видам деятельности.

Основные требования ко всем композитным индикаторам конъюнктурных обследований – это измерение многомерных понятий; подтверждение статистически значимой корреляции с референтной количественной статистикой; соответствие или близость «циклическому профилю» в ее динамике; наличие опережающих свойств по выпуску результатов обследований; прозрачность метода агрегации, простота интерпретации и доступность для эффективного восприятия.

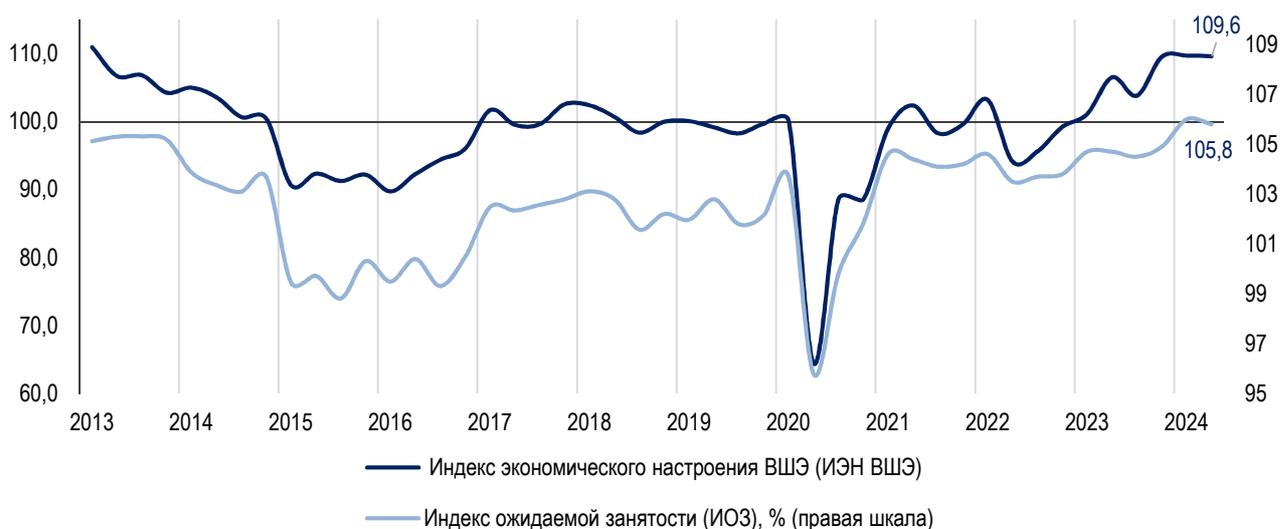
Траектории деловой активности

Индекс экономического настроения (ИЭН ВШЭ) по итогам I полугодия 2024 г. закрепился на историческом циклическом пике, отражая совокупный эффект позитивных изменений в экономике. Динамика индикатора в течение т.г. относительно 2023 и 2022 гг. находится в зоне интенсивного роста, свидетельствуя о повышательных тенденциях экономических настроений среди российских предпринимателей и населения. ИЭН в II кв. 2024 г. зафиксировался на отметке 109,6, что превышает уровень IV кв. 2023 г. на 3,1 пункта. Общий рост индекса к 2022 г. составил 15,2 пункта.

Индекс ожидаемой занятости (ИОЗ) свидетельствует о том, что в первые два квартала текущего года ожидаемая динамика активности на российском рынке труда стала самой высокой за последние десять лет. В частности, руководители предприятий и организаций базовых отраслей экономики до октября включительно имеют одни из самых высоких намерений увеличивать численность персонала, в том числе высококвалифицированного. ИОЗ в II кв. находится на максимальном уровне и по сравнению с IV кв. 2023 г. увеличился на 0,9 пунктов до 105,8%.

Драйверами спроса на рабочую силу в ближайшие месяцы (как минимум до ноября 2024 г.) останется промышленность, оптовая торговля и отдельные виды деятельности сферы услуг.

Рис. 1. Динамика Индекса экономических настроений ВШЭ (ИЭН ВШЭ) и Индекса ожидаемой занятости (ИОЗ)*



Примечание: Компонентами ИЭН ВШЭ и ИОЗ являются результаты обследований тех отраслей экономики, совокупный вклад которых в валовый внутренний продукт страны составляет более 60%.

**Значения ИОЗ больше 100 указывают на то, что ожидания менеджеров в отношении увеличения занятости высоки относительно долгосрочного среднего уровня (100), в то время как противоположное верно для значений ниже 100.

Источник: ЦКИ ИСИЭЗ НИУ ВШЭ, Росстат

Динамика национального Индекса деловой неопределенности (ИДН), как измерителя текущего уровня совокупной экономической неопределенности в масштабе страны, выступает одной из важных составляющих состояния деловой среды в целом и в ее ключевых отраслях экономики.

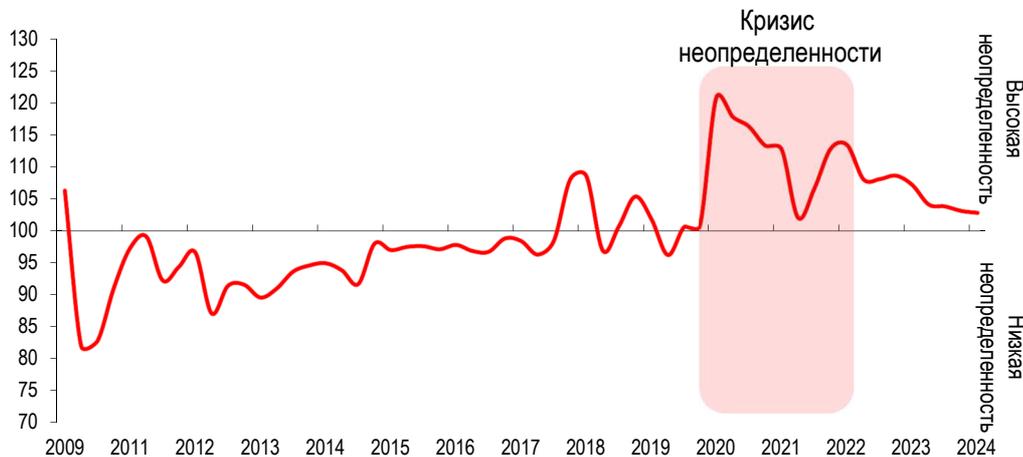
Локальная волна неопределенности, возникшая в 2022 г. и ставшая второй по масштабу после пандемии в 2020 г., отражает последовательный спад экономического напряжения респондентов. В первом полугодии 2024 г. деловая неопределенность в экономике России снизилась до самого низкого уровня с момента локального всплеска в 2022 г.: после сжатия в

Композитные индикаторы деловой активности: текущие и прогнозные траектории

течение шести кварталов подряд ИДН в II кв. составил минимальные 102,8%. В годовом выражении (к 2023 и 2022 гг.) позитивная коррекция индекса составила 4,3 и 10,6 пунктов соответственно.

Таким образом, после первичной интенсивной реакции на конъюнктурные колебания в 2022 г. уже с 2023 г. ИДН взял курс на постепенное ослабление, свидетельствуя о нивелировании негативных событий в экономической конъюнктуре и адаптации предприятий различных секторов к возникновению сложно прогнозируемых событий.

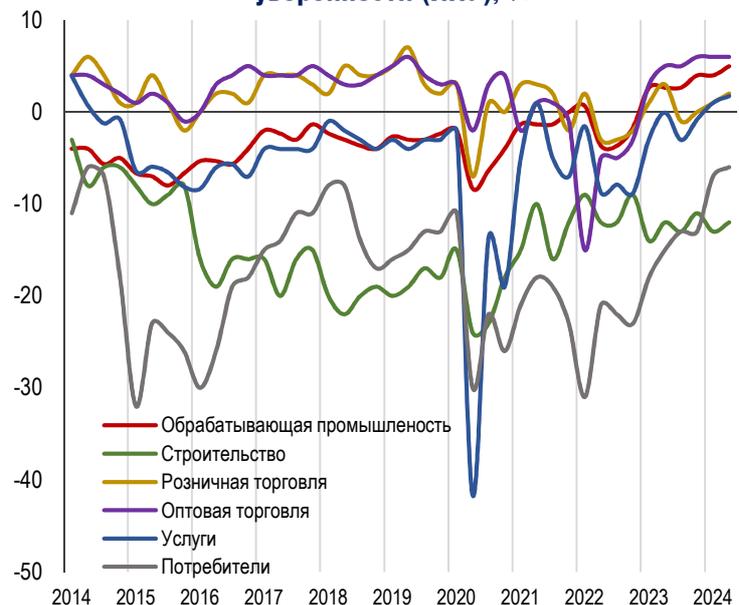
Рис.2. Динамика национального Индекса деловой неопределенности (ИДН), %



Источник: ЦКИ ИСИЭЗ НИУ ВШЭ, Росстат

Рис.3. Динамика Индекса предпринимательской уверенности (ИПУ), %

Общий фон деловых настроений по итогам первого полугодия 2024 г. отражает существенное укрепление предпринимательской и потребительской уверенности.



Источник: ЦКИ ИСИЭЗ НИУ ВШЭ, Росстат

Индекс предпринимательской уверенности (ИПУ) в обрабатывающей промышленности в среднем с января по июнь т.г. составлял (+4%) против (-2%) и (+3%) в 2022 и 2023 гг. соответственно. На данный момент уверенность респондентов директорского корпуса находится на историческом максимуме за последние 10 лет.

В строительстве, несмотря на продолжающееся пребывание индекса в зоне отрицательных значений, предпринимательская уверенность определяется весьма позитивно, превышая краткосрочную ретроспективную динамику. В II кв. 2024 г. значение ИПУ составило (-12%).

Композитные индикаторы деловой активности: текущие и прогнозные траектории

Значения ИПУ в **розничной и оптовой торговле** находятся на траектории роста. Достигнув своего десятилетнего максимума в IV кв. 2023 г., ИПУ в оптовой торговле стабилизировался, не меняясь в течение последних трех кварталов. По итогам II кв. значение индекса оставалось на уровне (+6%), сигнализируя о высокой уверенности респондентов. Значение ИПУ в розничной торговле, преодолев в I кв. текущего года нулевой порог, продолжило расти и в итоге добралось до отметки (+2%). По сравнению с II кв. 2022 г. индекс компенсировал 5 п.п.

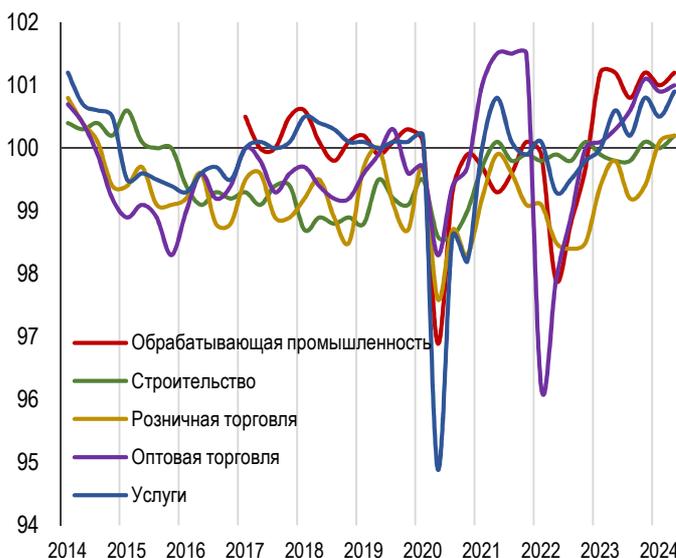
Уверенность предпринимателей в **сфере услуг** также постепенно укреплялась в течение последних четырех кварталов. С начала текущего года значение ИПУ сферы услуг не опускалось ниже нуля, составив (+2%) в II кв.

По итогам I полугодия 2024 г. **потребительские настроения в России** достигли максимального благоприятного уровня за последние десять лет. После возникшей дестабилизации в 2022 г. их самое активное восстановление происходило в течение 2023 г. В результате позитивных изменений, продолжающихся в том числе и в текущем году, значение Индекса потребительской уверенности (ИПУ) по отношению к II кв. 2022 г. улучшилось более чем в три раза, поднявшись до отметки (-6%). При этом в 2,5 раза за указанный период позитивно скорректировалась динамика одного из ключевых компонентов ИПУ, отражающего совокупные оценки населения относительно произошедших изменений в экономике страны.

Координаты трендов делового климата во всех основных отраслях экономики иллюстрируют нахождение в самой благоприятной фазе деловой конъюнктуры после деформации 2022 г.

Значения **Индекса делового климата (ИДК)** для всех рассматриваемых отраслей с 2023 г. находятся в зоне роста (ИДК>100%), что указывает на преобладание благоприятных тенденций в оценках респондентов относительно ключевых производственных и финансово-экономических показателей деятельности.

Рис. 4. Динамика Индекса делового климата (ИДК), %



Источник: ЦКИ ИСИЭЗ НИУ ВШЭ, Росстат

В обрабатывающей промышленности динамика делового климата свидетельствует о быстром компенсационном подъеме, произошедшем сразу после спада в 2022 г.: с I кв. по II кв. 2023 г. ИДК вырос на 3,3 п.п. до максимальных 101,2%. Во всех последующих периодах, включая II кв. 2024 г., индикатор продолжал удерживаться на этом уровне в рамках небольших колебаний. ИДК в сфере строительства в последние несколько лет балансировал вокруг отметки в 100%, отклоняясь в обе стороны не больше, чем на 0,2 п.п. По итогам I полугодия 2024 г. значение индекса достигло 100,2%, увеличившись на 0,4 п.п. год к году.

Динамика изменений агрегированных оценок делового климата в торговле указывает на благоприятную ситуацию как в розничном, так и в оптовом сегменте. Однако более высокие оценки установлены в опте: с 2023 г. значение ИДК оставалось выше 100%, отражая позитивные настроения респондентов. В II кв. текущего года индикатор составил 101%, что на 0,7 п.п. выше, чем в

Композитные индикаторы деловой активности: текущие и прогнозные траектории

аналогичном периоде 2023 г. В розничной торговле преломление негативной динамики ИДК произошло в I кв. т. г., достигнув в II кв. 100,2% (+0,4 п.п. к II кв. 2023 г.).

Оценки делового климата **в сфере услуг** уже второй год подряд остаются довольно позитивными. В течение всего 2023 г. и первой половины 2024 г. ИДК не становился меньше 100%, а в II кв. 2024 г. и вовсе достиг своего максимума – 100,9% за практически десятилетний период.

Рис.5. Динамика Индекса кадровой уязвимости (ИКУ), отклонение

В течение последних двух лет кадровая уязвимость во всех рассматриваемых отраслях возрастает и указывает на недостаточную укомплектованность предприятий и организаций реального сектора экономики кадрами, в том числе квалифицированными.

		Обрабатывающие производства	Электроэнергетика; газ, пар; кондиционирование воздуха	Строительство	Торговля (оптовая и розничная)	Услуги - всего
2019	1	0,0	-1,4	-5,4	-1,3	0,1
	2	-0,3	0,4	-2,5	-1,4	0,1
	3	-1,3	-3,0	-1,0	-0,4	1,1
	4	0,6	-1,0	-0,1	1,1	0,6
2020	1	0,0	-1,9	0,3	1,7	1,7
	2	-3,7	-2,7	-3,9	-0,1	-7,1
	3	-2,5	-1,8	-2,5	-1,1	-2,7
	4	0,0	-1,2	-0,6	1,1	-1,7
2021	1	1,3	-0,6	1,0	2,6	1,0
	2	1,3	1,1	4,8	3,6	2,6
	3	1,0	1,4	3,6	2,2	2,2
	4	2,1	1,4	5,5	4,1	3,9
2022	1	3,8	1,4	2,9	2,6	-0,5
	2	1,1	2,9	5,0	0,1	3,6
	3	1,3	2,0	3,3	0,1	4,1
	4	2,6	2,9	6,4	-0,4	5,2
2023	1	3,7	1,0	5,0	-0,4	5,3
	2	4,6	3,8	5,9	1,6	7,0
	3	5,0	1,4	5,9	1,8	7,4
	4	7,5	4,0	7,4	3,6	8,9
2024	1	7,0	7,4	11,5	4,1	8,5
	2	8,0	6,6	12,3	5,8	9,6

< -7	крайне низкая	(0; 3)	умеренно-высокая
(-3; -7)	низкая	(3; 7)	высокая
(0; -3)	нейтральная	> 7	критическая

Источник: ЦКИ ИСИЭЗ Н ИУ ВШЭ, Росстат

По итогам первого полугодия 2024 г. обеспеченность кадрами во всех рассматриваемых отраслях была недостаточной. Причем проблема дефицита квалифицированных кадров усилилась по сравнению с I кв. в четырех из пяти рассматриваемых сегментах экономики.

Критический уровень **Индекса кадровой уязвимости (ИКУ)** в II кв. обновил антирекорд предшествующего квартала в строительстве (рост с 11,5 до 12,3), сфере услуг (с 8,5 до 9,6) и обрабатывающей промышленности (с 7,0 до 8,0). Обновление негативной динамики ИКУ также

Композитные индикаторы деловой активности: текущие и прогнозные траектории

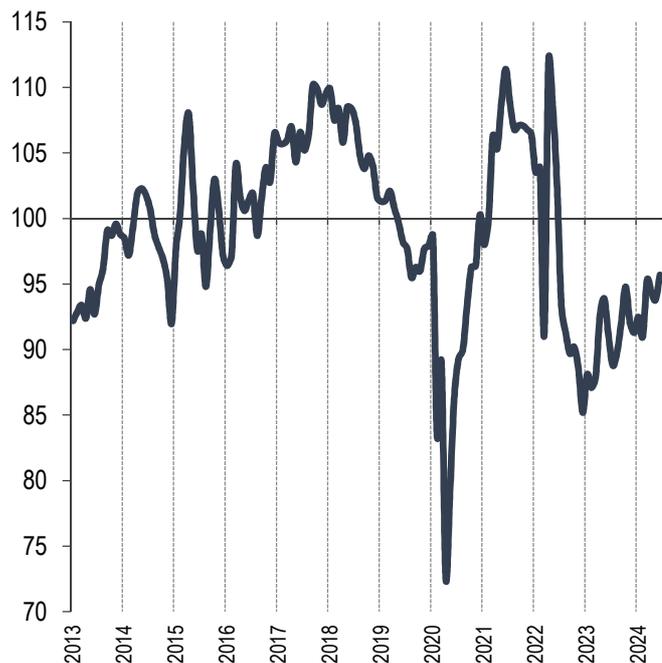
произошло в торговле, которая характеризовалась высокой кадровой уязвимостью (рост с 4,1 до 5,8).

Следует отметить, что в течение т.г. самое акцентированное усложнение ситуации с квалифицированными кадрами происходило в строительных организациях: ИКУ по сравнению с IV кв. увеличивался два квартала подряд и в II кв. составил 12,3 (общий прирост индекса составил 4,9 п. п.). Для отрасли это – абсолютный антирекорд.

Подобные тенденции соотносятся с динамикой ИОЗ и в целом с текущим положением на рынке труда, где до сих пор сохраняется ощутимый разрыв между избыточным предложением и недостаточным спросом, формируя т. н. «рынок соискателя».

Восстановление внешнего спроса на продукцию обрабатывающей промышленности усиливается: в условиях санкционного давления и неослабевающих рисков динамика экспортного климата продолжала возвращать утраченные позиции, увеличившись с января по июнь 2024 г.

Рис.6. Динамика Индекса экспортного климата (ИЭК)



Источник: ЦКИ ИСИЭЗ НИУ ВШЭ; OECDstat; UN Comtrade;
Банк России

Динамика **Индекса экспортного климата (ИЭК)** обрабатывающей промышленности в первом полугодии 2024 г. продолжала реабилитационное восхождение, свидетельствуя о высокой интенсивности процесса обновления утраченных в 2022 г. экспортных связей. По итогам шести месяцев т.г., оставаясь в условиях повышенных рисков для разворота, тренд закрепился на новом уровне, который превысил достигнутый в марте максимум.

ИЭК позитивно корректировался в течение первых двух кварталов т.г., что определило его полугодовую динамику лучшей с момента спада в 2022 г. С января по июнь индекс увеличился на 3,2 пункта до 95,7. В июне т.г. по сравнению с мартом ИЭК вырос на 0,4 пункта (к декабрю 2023 г. + 4,4 пункта). В годовом выражении (к июню 2023 г.) индекс возрос на 4,6 пункта.

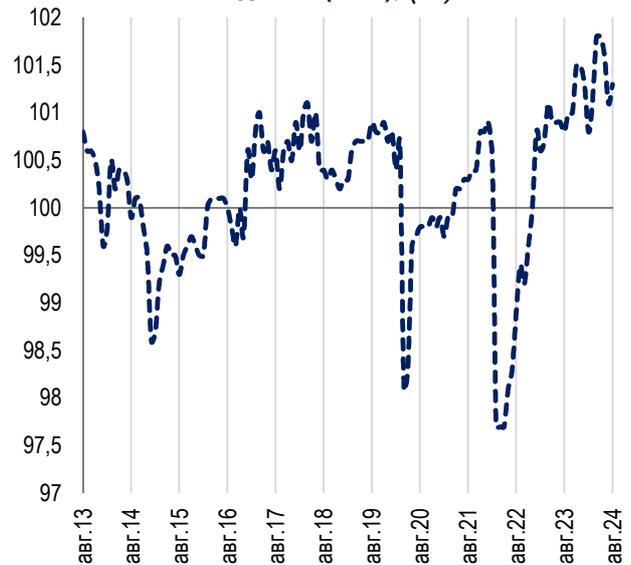
Композитные индикаторы деловой активности: текущие и прогнозные траектории

Повышательная траектория Индекса экспортных ожиданий (ИЭО)

в августе 2024 г. указывает на укрепление ожиданий руководителей обрабатывающих производств относительно увеличения динамики внешнего спроса на выпускаемую продукцию в сентябре-ноябре т.г.

Оптимизм в промышленности относительно перспектив активизации экспортной активности на предприятиях находится на самом высоком уровне с 2014 г.

Рис. 7. Динамика Индекса экспортных ожиданий (ИЭО), (%)



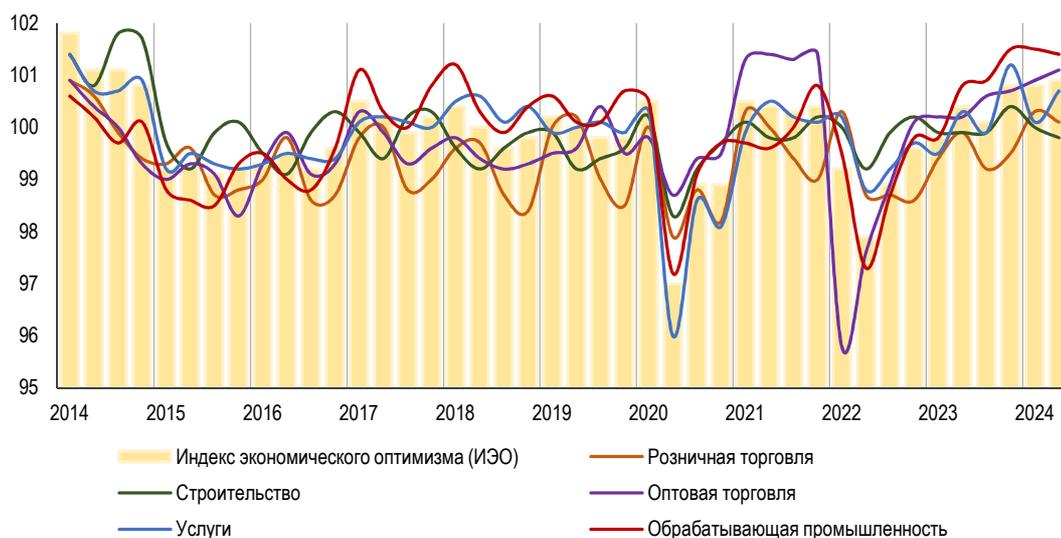
Источник: ЦКИ ИСИЭЗ НИУ ВШЭ; Росстат

Динамика ИЭО в российской обрабатывающей промышленности в августе 2024 г. продолжала находиться в диапазоне самых высоких экспортных ожиданий последних лет. После незначительного отклонения в июле, Индекс скорректировал траекторию роста, увеличившись на 0,2 п.п. до 101,3%. Изменение индекса к августу 2023 и 2022 гг. составило 0,5 и 2,4 п. п. соответственно.

В целом можно заключить, что с апреля по август т.г. уверенность в активизации запущенного процесса восстановления внешнего спроса на выпускаемую продукцию, несмотря на локальные спады, стала самой высокой с 2014 г.

Экономический оптимизм респондентов исследуемых отраслей по итогам первого полугодия текущего года находится на максимальном уровне после локального спада в 2022 г. и указывает на сохранение тенденции роста экономической активности в июле-октябре 2024 г.

Рис.8. Динамика Индекса экономического оптимизма (ИЭО), %



Источник: ЦКИ ИСИЭЗ НИУ ВШЭ, Росстат

Композитные индикаторы деловой активности: текущие и прогнозные траектории

Несмотря на экзогенный шок и его эффекты, начавшие массовое распространение с II кв. 2022 г., респонденты во все последующие периоды, включая 2024 г., довольно позитивно оценивали экономические перспективы ближайшего будущего, что подчеркивает быструю адаптацию отечественных предприятий и организаций к постоянно меняющейся глобальной обстановке и продуцируемым рискам.

«V»-образная динамика восстановления опережающего индикатора - **Индекса экономического оптимизма (ИЭО)**, транслирует довольно быстрое приспособление экономических агентов различных отраслей к возникшей дестабилизации: ИЭО в II кв. 2024 г. составил рекордные 100,9% (+0,5 и +3,0 п.п. к 2023 и 2022 г.).

Основной вклад в восходящую динамику экономического оптимизма внесла обрабатывающая промышленность, став абсолютным лидером по интенсивности компенсационного подъема и последующего за ним роста: ИЭО в отрасли увеличился до 101,4 с 97,3% в II кв. 2022 г. (+4,1 п.п.). Также стремительное улучшение экономического оптимизма происходило в оптовой торговле, чей глобальный минимум был достигнут в ИЭО в I кв. 2022 г. (95,8%) и после акцентированных темпов роста в II кв. 2024 г. составил 101,1%.

Учитывая индивидуальную динамику всех компонентов индекса (прогнозные оценки респондентов каждой отрасли на 3-4 месяца вперед), в июле-октябре т.г. следует ожидать некоторое замедление роста производственной активности в обрабатывающей промышленности, а также строительстве и розничной торговле. Рост деловой активности продолжится в оптовой торговле и сфере услуг.

Методологический комментарий

- **Индекс экономического настроения (ИЭН ВШЭ)** — основной композитный индикатор. Обобщает отдельные результаты регулярных обследований предпринимательской уверенности в реальной экономике и сфере услуг (20 тыс. руководителей организаций различных секторов экономики и 5,1 тыс. респондентов, представляющих взрослое население страны). При расчете ИЭН ВШЭ применяется процедура объединения отобранных компонент с использованием таких методов обработки данных, как стандартизация сезонно скорректированных балансов оценок для приведения временных рядов к сопоставимому виду с точки зрения среднего уровня и вариации, а также взвешивание всех стандартизированных компонент согласно секторальным весам. Рассчитанные средневзвешенные значения шкалируются так, чтобы иметь за длительный период среднее значение 100 и стандартное отклонение 10. В результате при нормальном распределении ИЭН ВШЭ в большинстве случаев изменяется в диапазоне от 90 до 110, при этом значения около 100 соответствуют нормальным настроениям в предпринимательской среде, заметно выше 100 – наиболее благоприятным и оптимистичным, заметно ниже 100 – депрессивным, кризисным.
- **Индекс ожидаемой занятости (ИОЗ)** — композитный индикатор, транслирующий обобщенные тенденции краткосрочных ожидаемых изменений занятости на предприятиях обрабатывающей промышленности, организациях розничной торговли, строительства и сферы услуг (преимущественно персональные услуги населению). Компонентами ИОЗ выступают средневзвешенные согласно секторальным весам стандартизированные балансовые² оценки прогнозируемой занятости (на ближайшие 3-4 месяца). Поскольку ИОЗ агрегирует планы руководителей/менеджеров относительно занятости на предприятиях в четырех базовых секторах экономики, вклад которых в валовый внутренний продукт страны составляет более 60%, данный индикатор позволяет экстраполировать эти изменения в масштабе всей экономики. Методология расчета ИОЗ гармонизирована с методологическим подходом, используемым при составлении соответствующего индикатора, разработанного Генеральным директоратом по экономическим и финансовым вопросам (DG ECFIN) Европейской комиссии – Employment Expectations Indicator (EEI).
- **Национальный Индекс деловой неопределенности (ИДН)**³ — композитный индикатор своим агрегированным потенциалом способен в условиях глобальной непредсказуемости и внезапных шоков конъюнктуры измерять максимально возможные характеристики и нюансы отраслевых деформаций, а также исследовать не охватываемые статистической практикой сложно измеряемые экономические явления, оказывающие принципиальное воздействие на деловую активность российского предпринимательства в масштабе страны. Метод анализа прогнозных ошибок ex-post использовался как базовый при расчете ИДН. Индикатор неопределенности деловой среды является контрциклическим: основные пики неопределенности совпадают с периодами низкого роста экономики, при этом шоки неопределенности существенно влияют на экономические колебания. Для ежеквартального расчета индекса используются результаты обследований деловой активности российских предприятий и организаций, в мониторинговом режиме проводимых Росстатом (более 26 тыс. объектов наблюдения).
- **Индекс предпринимательской уверенности (ИПУ)** — композитный индикатор, отражающий уровень уверенности экономических агентов различных отраслей экономики в сложившихся условиях ведения бизнеса. Положительное значение индекса указывает на рост уверенности и позитивный деловой фон, отрицательное – обратное.
- **Индекс делового климата (ИДК)** — композитный индикатор совокупных деловых и производственных тенденций в отраслях экономики России. Рассчитывается с помощью метода факторного анализа и базируется на расширенном наборе показателей в рамках отраслевых программ конъюнктурных наблюдений. Значение 100% выражает «нейтральный» уровень индекса (средний, нормальный, допустимый на момент обследования); выше 100% - зона роста (наблюдаемое явление характеризуется благоприятной тенденцией и/или отражает рост); ниже 100% – зона снижения (наблюдаемое явление характеризуется неблагоприятной тенденцией и /или отражает спад).
- **Индекс кадровой уязвимости (ИКУ)** — индикатор уязвимости оценивает масштаб и направленность реагирования предприятий и организаций различных отраслей экономики на комплекс кадровых проблем, во главе которых недостаток квалифицированных кадров. Индекс для каждой отрасли рассчитывается как средневзвешенная разница между оценками, данными руководителями (менеджерами) по двум индикаторам — фактической занятости на предприятиях и недостатку квалифицированных кадров от их долгосрочных средних уровней. Чем выше значение индекса, тем выше уровень кадровой уязвимости.
- **Индекс экспортного климата (ИЭК)**⁴ позволяет в ежемесячном режиме анализировать тенденции экспортной динамики отрасли обрабатывающей промышленности посредством моделирования мирового спроса на производимую отечественную продукцию и ее стоимостной конкурентоспособности на

² Баланс – разность долей респондентов, отметивших «увеличение» и «уменьшение» показателя по сравнению с предыдущим периодом; в процентах.

³ Подробно см.: Лола И. С. и др. Новые измерители неопределенности деловой среды в российской экономике // Вопросы статистики. 2024. Т. 31. № 1. С. 5-21. doi

⁴ Подробно см.: Лола И. С. О совершенствовании методологии оценки и анализа экспортной конъюнктуры российских предприятий обрабатывающей промышленности // Вопросы статистики. 2023. Т. 30. № 3. С. 5-19. doi

Композитные индикаторы деловой активности: текущие и прогнозныe траектории

международном рынке. В основе методологии расчета ИЭК лежат адаптированные к особенностям российской экономики разработки и лучшие мировые практики по измерению и анализу экспортных тенденций на основе количественной и нечисловой информации, применяемые в настоящее время для ежемесячной оценки экспортного климата в зарубежных странах. ИЭК представляет собой гибридный индикатор, рассчитываемый на основе квантифицированных результатов обследований бизнеса и потребителей (*Business and consumer surveys*), проводимых в странах - основных торговых партнерах России, суммарная доля торгового оборота с которыми в общем внешнеторговом обороте России составляет около 80%, а также данных о ценовой конкурентоспособности российского экспорта. ИЭК агрегирует два компонента: спрос на российские товары аппроксимируется сезонно скорректированными индексами промышленной и потребительской уверенности в странах ЕС и других торговых партнерах России, взвешенными по доле экспорта каждой страны в общем объеме российского экспорта, а прокси-показателем ценовой конкурентоспособности является реальный эффективный обменный курс рубля к иностранным валютам (рассчитывается Банком России). Весовые коэффициенты определяются на основе официальной статистики, касающейся относительной важности вклада торговых партнеров во внешнюю торговлю промышленной продукции России. ИЭК шкалирован к среднему значению 100 и стандартному отклонению 10. При нормальном распределении индекс в большинстве случаев изменяется в диапазоне от 90 до 110, при этом значения 100 соответствуют нейтральному экспортному климату, заметно выше 100 – благоприятному, а заметно ниже 100 – неблагоприятному (депрессивному) климату.

- **Индекс экспортных ожиданий (ИЭО)** — позволяет в ежемесячном режиме получать ранние сигналы краткосрочных изменений в экспортной динамике отрасли обрабатывающей промышленности. ИЭО — композитный предикт-индикатор, агрегирующий прогнозные оценки менеджеров предприятий (на ближайшие 3-4 месяца) относительно тенденций внешнего спроса и запланированного выпуска производимой продукции. Учитывая раннюю доступность первичной информации и оперативность расчета, он может эффективно применяться для измерения перспектив роста/спада экспортной активности, в том числе в условиях внезапных импульсов кризисного характера, для сценарного краткосрочного прогнозирования экспортной динамики и моделирования экспортных настроений. ИЭО рассчитывается на основе обобщенных результатов обследований деловой активности 3,7 тыс. крупных и средних предприятий обрабатывающей промышленности, проводимых Росстатом в ежемесячном режиме. Значение Индекса выше 100 указывают на то, что ожидания менеджеров в отношении перспектив изменения внешнего спроса высоки относительно долгосрочного среднего уровня (100), в то время как противоположное верно для значений ниже 100.
- **Индекс экономического оптимизма (ИЭО)** — композитный опережающий индикатор, призванный совокупной динамикой предвосхищать уровень деловой активности экономики на ближайшие 3-4 месяца. Выборочную совокупность для расчета данного индикатора составляют прогнозные оценки руководителей более 26 тыс. предприятий и организаций различных видов экономической деятельности. ИЭО агрегирует обобщенные тенденции краткосрочных ожидаемых изменений в динамике экономической ситуации, спроса, занятости, объема производства и реализации продукции (товаров) на предприятиях промышленности, организациях строительства, розничной и оптовой торговли, сферы услуг. В качестве основных подходов к разработке индекса применялись методологические принципы квантификации непараметрической информации и построения композитных циклических индикаторов Европейской Комиссии (ЕС) и Организации экономического сотрудничества и развития (OECD). Значение индекса 100% выражает «нейтральный» уровень экономического оптимизма, в то время как значения выше 100% и ниже 100% — соответственно, повышение и снижение его динамики в течение наступающего квартала.