



Институт статистических
исследований и экономики знаний

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

АКТУАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ НА РЫНКЕ ТРУДА В ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Авторский коллектив:

Лола И. С., Асосков Д. Г.

Актуальные тенденции на рынке труда в отраслях промышленности / И. С. Лола (рук. авт. кол.), Д. Г. Асосков; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики»; – М.: НИУ ВШЭ, 2025. – 23 с.

Институт статистических исследований и экономики знаний Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (ИСИЭЗ НИУ ВШЭ) представляет информационный обзор «Актуальные тенденции на рынке труда в отраслях промышленности».

Эмпирической базой исследования выступили результаты федерального статистического наблюдения динамики занятости Росстата, включая ежеквартальные и ежемесячные конъюнктурные опросы руководителей более 5 тыс. крупных и средних промышленных предприятий различных видов экономической деятельности (ОКВЭД2).

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.

Анализ динамики занятости в отраслях обрабатывающей промышленности проводился согласно классификации ISIC Revision 4 международной организации UNIDO на высоко-, средне- и низкотехнологичные отрасли.

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ

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

Телефон: (495) 621-28-73, факс: (495) 625-03-67

E-mail: issek@hse.ru

issek.hse.ru

Материал подготовлен в результате проведения исследования в рамках темы «Исследование актуальных тенденций развития промышленности на основе комплексного анализа ожиданий бизнеса» государственного задания Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» на 2025 год

СОДЕРЖАНИЕ

КЛЮЧЕВЫЕ ТРЕНДЫ НА РЫНКЕ ТРУДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	5
ТЕНДЕНЦИИ В ДИНАМИКЕ ЧИСЛЕННОСТИ ЗАНЯТЫХ.....	6
СРЕДНЕСПИСОЧНАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ	7
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА В ОТРАСЛЯХ ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	8
РЕАЛИЗУЕМОСТЬ КАДРОВЫХ ПЛАНОВ.....	10
ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ПРИНЯТЫХ И ВЫБЫВШИХ РАБОТНИКОВ.....	11
УРОВЕНЬ КАДРОВОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ.....	15
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОТРЕБНОСТЬ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РАБОТНИКАХ.....	19
ПРОГНОЗИРУЕМЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ДИНАМИКЕ ЧИСЛЕННОСТИ ЗАНЯТЫХ	20
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ КОММЕНТАРИИ.....	23

ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

ИКО – Индекс кадровой обеспеченности

ИПТ – Индекс производительности труда

ИРПЗ – Индекс реализуемости планов занятости

КЛЮЧЕВЫЕ ТРЕНДЫ НА РЫНКЕ ТРУДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

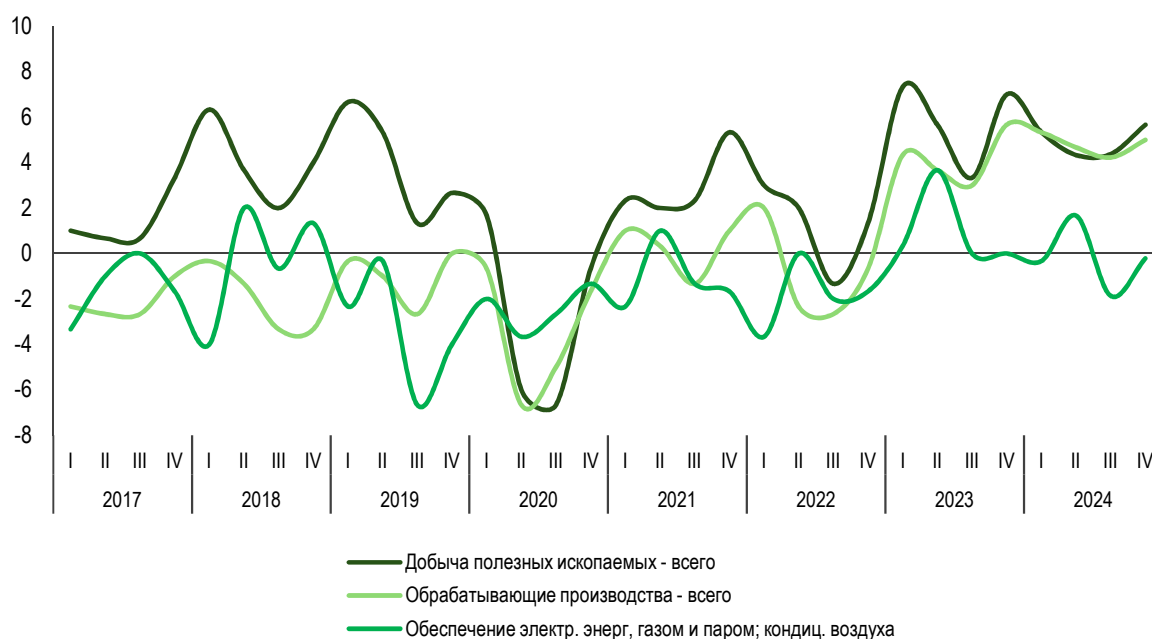
- Рост деловой активности на отраслевых рынках труда в промышленности по итогам 2024 г. находился на одном из самых высоких уровней с 2022 г.
- Динамика среднесписочной численности работников на обрабатывающих производствах остается самой высокой среди укрупненных отраслей: в IV кв. 2024 г. на них в среднем было занято 7143,4 тыс. чел. (+4,4% к IV кв. 2023 г.).
- Высокотехнологичные отрасли обрабатывающей промышленности увеличивали штат наиболее активно: по отношению к IV кв. 2023 г. среднесписочная численность выросла на 4,8%. Максимальная интенсивность – на предприятиях по производству машин и оборудования, не включенных в другие группировки, для которых объем рабочей силы достиг 445,7 тыс. чел. (+6,9%).
- Тренды на рынке труда задают соискатели: в 2017–2024 гг. доля выбывших работников по собственному желанию во всех трех укрупненных отраслях устойчиво росла, а доля выбывших в результате сокращений – снижалась. В обрабатывающей промышленности в IV кв. 2024 г. доля уволившихся составила 81,8%, а доля уволенных – 0,3%; в добывающей – 72,7 и 0,5%; в электроэнергетике – 66,6 и 0,7%.
- Индекс производительности труда (ИПТ) в обрабатывающей промышленности составил 104,5% (+4,5 п. п. к IV кв. 2023 г.). Лидеры по ИПТ – среднетехнологичные производства (средневзвешенное значение – 107,9%).
- В большинстве отраслей промышленности кадровые планы руководителей предприятий, которые они озвучивали в III кв., по итогам 2024 г. были реализованы частично: на 17% – в обрабатывающей промышленности; 23% – в добывающей; 44% – в электроэнергетике.
- Во всех трех укрупненных отраслях промышленности по итогам IV кв. 2024 г. в годовом выражении численность принятых сотрудников возросла (в среднем – на 4,2%), при этом численность выбывших увеличилась только на обрабатывающих и добывающих производствах.
- На 8,1% в среднем нарастили количество принятых работников за год в высокотехнологичных отраслях обрабатывающей промышленности. Максимально – предприятия, выпускающие прочие транспортные средства и оборудование (+13,4%), фактическое значение принятых работников в этой отрасли достигло 39,5 тыс. чел.
- Кадровая обеспеченность предприятий промышленности, которая, в первую очередь, отражает динамику комплектования производств высококвалифицированными специалистами, по итогам IV кв. 2024 г. в основном соответствовала крайне низкому уровню: самая сложная ситуация – на предприятиях обрабатывающей промышленности и в организациях по обеспечению электроэнергией, газом и паром.
- По итогам IV кв. 2024 г. на предприятиях обрабатывающей промышленности дополнительно требовалось практически 400 тыс. чел., в добывающей – чуть более 50 тыс. чел., в организациях по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха – немногим менее 100 тыс. чел.
- Самые высокие ожидания относительно роста численности занятости в январе–апреле 2025 г. транслируются руководителями обрабатывающих производств.

ТЕНДЕНЦИИ В ДИНАМИКЕ ЧИСЛЕННОСТИ ЗАНЯТЫХ

В течение 2024 г. деловая активность большинства предприятий российской промышленности на рынке труда по привлечению рабочей силы оставалась на одном из самых высоких уровней с момента локальной просадки в 2022 г. В IV кв. 2024 г. траектории всех трех укрупненных отраслей промышленности (B, C, D ОКВЭД2), основанные на совокупных оценках руководителей производств относительно сложившейся ситуации с численностью занятых, завершили формирование в рамках восходящих трендов (рис. 1).

- На предприятиях обрабатывающей промышленности баланс численности занятых в IV кв. 2024 г. составил (+5%), что подчеркивает тенденцию расширения штата кадрами: в среднем, рост показателя к минимумам 2022 г. составил 6 п. п.
- В сфере добычи полезных ископаемых прошлый год стал продолжением начавшегося в 2023 г. тренда на увеличение числа работников. К концу 2024 г. баланс численности занятых увеличился до (+6%), достигнув одного из самых высоких уровней после спада в 2022 г.
- В отрасли по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха после вялотекущего стагнирования динамики численности занятости в 2023 г. и ее последующей неустойчивости в первые три квартала 2024 г. относительная стабилизация произошла только в IV кв.: балансовое значение показателя зафиксировалось на отметке (0%), отражая равное число сокращений и увольнений на предприятиях по итогам года.

Рис. 1. Динамика баланса численности занятых на предприятиях укрупненных отраслей промышленности, %



Примечание: ряды приведены со снятой сезонностью.

Источник: ИСИЭЗ НИУ ВШЭ.

СРЕДНЕСПИСОЧНАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ

В двух из трех укрупненных отраслей промышленности, а именно в обрабатывающей и добывающей, по итогам IV кв. 2024 г. динамика среднесписочной численности работников организаций в годовом выражении в среднем выросла (табл. 1):

- На обрабатывающих производствах в IV кв. 2024 г. в среднем было занято 7143,4 тыс. чел. (+4,4% к IV кв. 2023 г.).
- В добыче полезных ископаемых среднесписочная численность в конце 2024 г. составила 1086,4 тыс. чел. (+1,0% к IV кв. 2023 г.).
- В отрасли по обеспечению электроэнергией численность сотрудников за прошедший год составила 1307,4 тыс. чел. (-3,3% к IV кв. 2023 г.).

Табл. 1. Среднесписочная численность работников (без внешних совместителей) по полному кругу организаций в IV кв. 2024 г.

Вид экономической деятельности по ОКВЭД2	Численность работников (тыс. чел.)	Прирост численности работников, %	
		IV кв. к III кв. 2024	IV кв. 2024 к IV кв. 2023
Обрабатывающие производства	7143,4	1,0	4,4
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ОТРАСЛИ			
Производство химических веществ и химических продуктов	410,5	1,1	5,6
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях и ветеринарии	104,8	1,7	2,2
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	472,3	2,5	5,4
Производство электрического оборудования	283,5	1,2	5,4
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	445,7	1,4	6,9
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	280,7	1,7	5,7
Производство прочих транспортных средств и оборудования	607,5	1,5	2,5
СРЕДНЕТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ОТРАСЛИ			
Производство резиновых и пластмассовых изделий	277,3	0,7	6,8
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	407,2	-0,2	2,0
Производство металлургическое	479,6	0,6	1,7
Производство прочих готовых изделий	93,5	2,2	4,6
Ремонт и монтаж машин и оборудования	414,0	0,9	3,2
НИЗКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ОТРАСЛИ			
Производство пищевых продуктов	958,9	0,0	1,5
Производство напитков	120,7	0,8	3,5
Производство табачных изделий	7,6	1,1	0,1
Производство текстильных изделий	94,2	0,0	6,1
Производство одежды	162,2	-0,6	5,5
Производство кожи и изделий из кожи	37,7	-3,1	-2,6
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	175,0	-1,2	-2,6
Производство бумаги и бумажных изделий	132,2	1,0	4,3
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	71,4	1,5	9,0
Производство кокса и нефтепродуктов	130,7	-0,6	-2,2
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	840,8	1,6	10,5
Производство мебели	135,4	4,5	10,9
Добыча полезных ископаемых	1086,4	-0,7	1,0
Добыча угля	142,9	-1,4	-0,9
Добыча нефти и природного газа	236,6	0,5	2,5
Добыча металлических руд	207,7	-3,5	1,4
Добыча прочих полезных ископаемых	124,2	-0,8	3,4
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	375,0	0,4	-0,1
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	1307,4	2,7	-3,3

Источник: ИСИЭЗ НИУ ВШЭ.

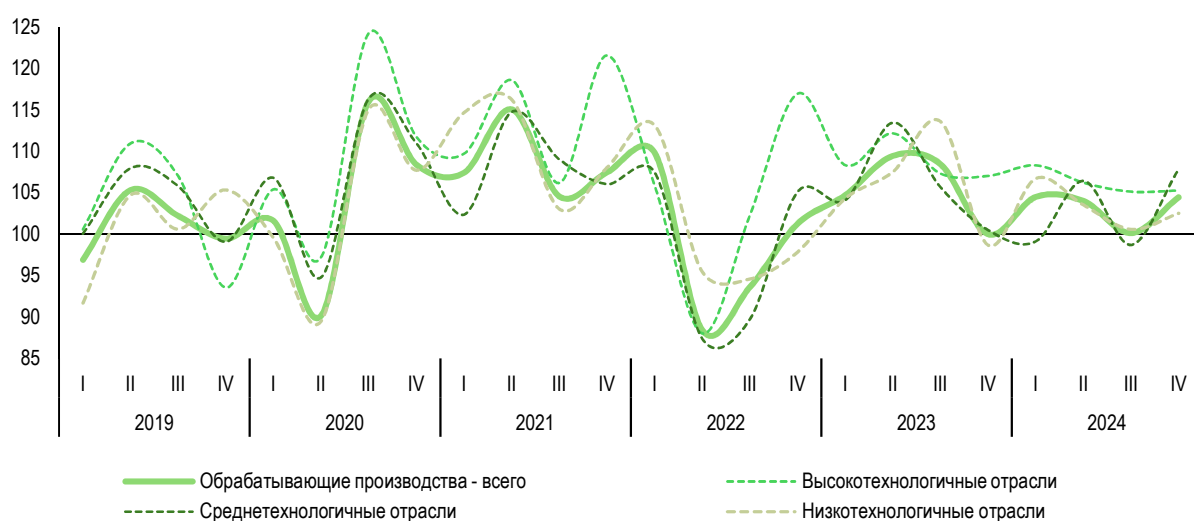
- Предприятия *высокотехнологичных* отраслей обрабатывающей промышленности увеличивали штат наиболее активно: в среднем по отношению к IV кв. 2023 г. численность их работников увеличилась на 4,8%. Максимальную интенсивность продемонстрировала отрасль по производству машин и оборудования, не включенных в другие группировки, в которой объем рабочей силы в IV кв. 2024 г. достиг 445,7 тыс. чел. (+6,9%). Самое скромное расширение штата произошло в фармацевтической отрасли, где за год среднесписочная численность выросла всего на 2,2% до 104,8 тыс. чел.
- *Среднетехнологичные* и *низкотехнологичные* отрасли продемонстрировали меньшую интенсивность в динамике роста занятости: в среднем за год численность работников выросла на 3,6 и 3,7% соответственно. Производства резиновых и пластмассовых изделий, на которых в среднем трудоустроено 277,3 тыс. чел., в 2023–2024 гг. расширили штат на 6,8%, что стало максимальным значением среди отраслей первой группы, а в категории низкотехнологичных самыми активными на рынке труда оказались мебельные компании, увеличившие число сотрудников на 10,9% до 135,4 тыс. чел.
- Добывающие отрасли существенным образом не увеличивали численность персонала, в среднем расширив штат на 1,8%. Лидером по темпам роста среднесписочной численности в IV кв. 2024 г. стали предприятия по добыче прочих полезных ископаемых (+3,4%), при этом в добыче угля и предоставлении услуг в области добычи полезных ископаемых объем рабочей силы год к году снизился: на 0,9 и 0,1% соответственно.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА В ОТРАСЛЯХ ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

По итогам IV кв. 2024 г. Индекс производительности труда¹ (ИПТТ) в обрабатывающей промышленности составил 104,5% (+4,5 п. п. к IV кв. 2023 г.), а в среднем за прошлый год – 103,3% (-2,4 п. п. к 2023 г.).

После спада в 2022 г., когда производительность труда достигала минимальных значений, в течение последних двух лет обрабатывающие производства демонстрируют достаточно высокий уровень эффективности: в 2023–2024 гг. Индекс ни разу не принимал значения ниже 100% (рис. 2).

Рис. 2. Динамика Индекса производительности труда в обрабатывающей промышленности, %



Источник: ИСИЭЗ НИУ ВШЭ.

¹ Рассчитывается как частное от деления изменения объемов отгруженных товаров, выполненных работ и услуг собственными силами и изменения среднесписочной численности работников (без внешних совместителей).

- Определяющую роль в поддержании общей производительности на должном уровне играют *высокотехнологичные* производства², которые в совокупности большую часть времени превышают динамику не только двух остальных групп, но и отрасли в целом: в IV кв. 2024 г. ИПТ для анализируемой группы достиг отметки в 105,3%. При этом важно отметить, что после локального максимума IV кв. 2022 г. (ИПТ – 117,0%), производительность труда в отраслях, активно задействующих производственные технологии, устойчиво снижалась. Для категории *среднетехнологичных* отраслей средневзвешенное значение ИПТ по итогам IV кв. 2024 г. составило 107,9%, а для *низкотехнологичных* – 102,5%.
- Лидерами по эффективности использования труда в категории *высокотехнологичных* предприятий по итогам IV кв. 2024 г. стали производства машин и оборудования, не включенные в другие группировки (ИПТ – 118,4%), а аутсайдерами – производства лекарственных средств и материалов (95,6%) (рис. 3).

Рис. 3. Рейтинг производительности труда в отраслях обрабатывающей промышленности в IV кв. 2024 г., %



Источник: ИСИЭЗ НИУ ВШЭ.

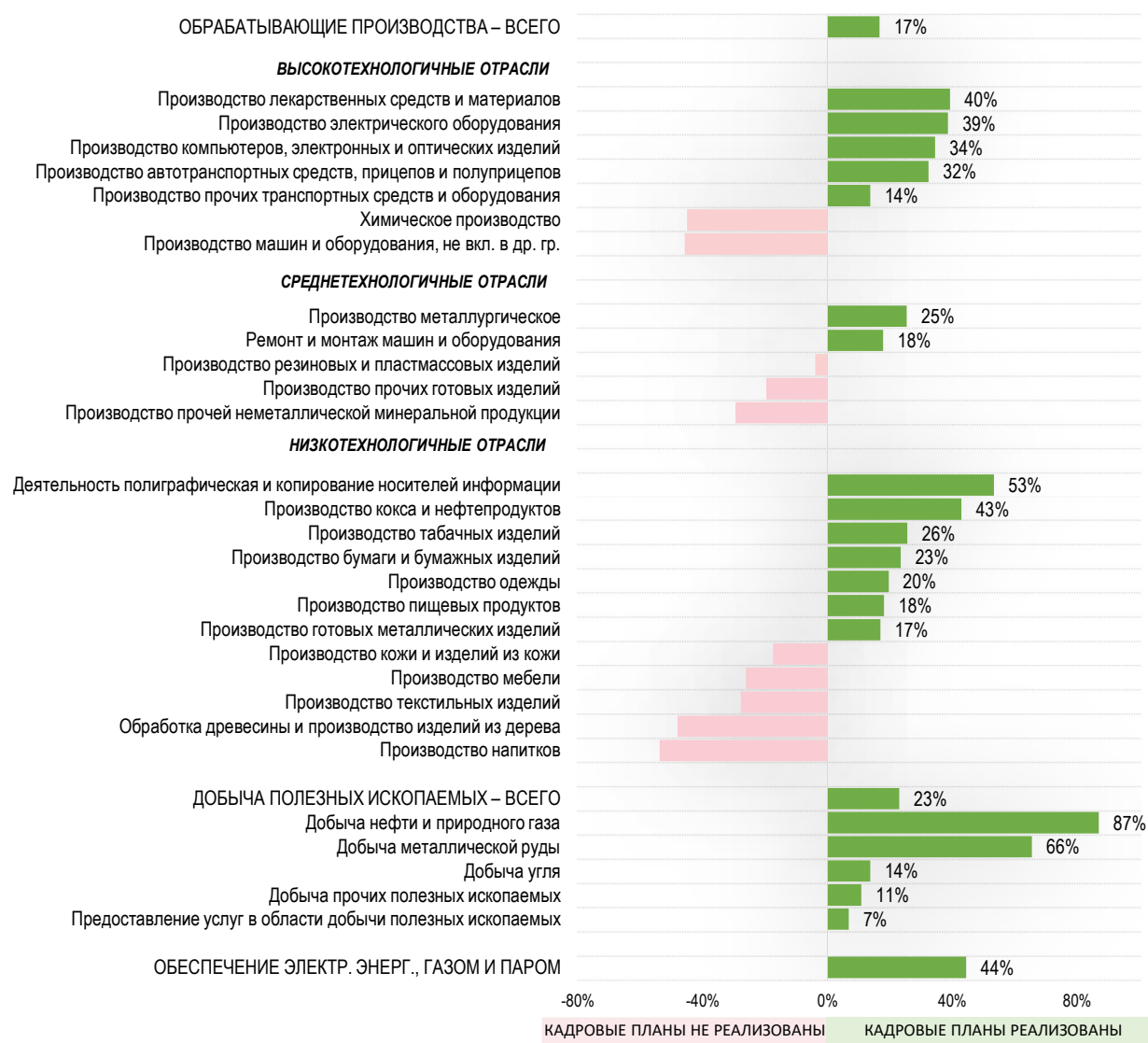
² Индекс производительности труда для выделенных групп отраслей рассчитывался как средневзвешенное значение Индексов входящих в каждую группу видов деятельности (в качестве весов использовались доли объемов отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами для каждого вида деятельности от общей суммы для группы); для расчетов исходные ряды брались со снятой сезонностью.

- В группе *среднетехнологичных* отраслей производство прочих готовых изделий оказалось единственным, где производительность труда относительно предыдущего квартала снизилась, в то время как в ремонте и монтаже машин и оборудования зафиксировано максимальное значение ИПТ – 117,5%.
- Среди низкотехнологичных отраслей самая высокая эффективность использования рабочей силы в заключительном квартале 2024 г. отмечалась в производстве одежды (ИПТ – 116,5%), в то время как самая низкая – в производстве кожи, изделий из нее (88,8%).

РЕАЛИЗУЕМОСТЬ КАДРОВЫХ ПЛАНОВ

Динамика Индекса реализуемости планов занятости (ИРПЗ) по итогам IV кв. 2024 г. позволяет утверждать, что в большинстве отраслей промышленности кадровые планы руководителей предприятий, которые они озвучивали в III кв., были реализованы частично. Для 19 из 29 подотраслей краткосрочные ожидания относительно динамики привлечения сотрудников в определенной степени совпали с фактическими изменениями, произошедшими в конце прошлого года (рис. 4).

Рис. 4. Рейтинг реализуемости планов по изменению динамики занятости в отраслях промышленности в IV кв. 2024 г., %



Источник: ИСИЭЗ НИУ ВШЭ.

- Предприятия обрабатывающей промышленности по итогам IV кв. 2024 г. смогли реализовать собственные кадровые планы на 17%, что в целом совпадает с трендом последних двух лет (в среднем в 2023–2024 гг. ИРПЗ равнялся 23%).
- Несмотря на высокую динамику фактической численности занятых, добывающие предприятия в конце прошлого года реализовали собственные задачи по привлечению сотрудников чуть более чем на 20%, что ниже, чем в предыдущие три квартала 2024 г., когда ИРПЗ составлял более 30%.
- Максимальная реализуемость планов была зафиксирована в отрасли по обеспечению электроэнергией: по итогам IV кв. 2024 г. она составила 44%.
- Среди *высокотехнологичных* отраслей обрабатывающей промышленности сразу для четырех из семи направлений деятельности ИРПЗ составил более 30%, а максимальный уровень реализуемости кадровых планов в IV кв. 2024 г. был зафиксирован на предприятиях по производству лекарственных средств (40%) и электрического оборудования (39%). Одновременно в двух высокотехнологичных отраслях, а именно в производстве химической продукции и машин и оборудования, не включенных в другие группировки, планы по привлечению сотрудников в штат в IV кв. 2024 г. оказались не реализованы.
- В группе *среднетехнологичных* отраслей только в двух из пяти случаев наблюдалось достижение кадровых ожиданий: для металлургических производств ИРПЗ по итогам IV кв. 2024 г. составил 25%, а для предприятий по ремонту и монтажу машин и оборудования – 18%.
- Наиболее представительная группа отраслей, в которых ожидания по найму работников не оправдались, сложилась среди *низкотехнологичных*. Достаточно непредсказуемой динамика занятости была на предприятиях по производству напитков и обработке дерева. Одновременно максимальный уровень реализации в рассматриваемой категории отраслей в IV кв. 2024 г. был зафиксирован на предприятиях, занимающихся полиграфической деятельностью, для которых ИРПЗ составил 53%.
- В добыче полезных ископаемых краткосрочные кадровые планы были реализованы в каждой подотрасли, причем наиболее масштабно – в добыче нефти и природного газа, где ИРПЗ по итогам IV кв. 2024 г. достиг отметки в 87%.

ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ПРИНЯТЫХ И ВЫБЫВШИХ РАБОТНИКОВ

Во всех трех укрупненных отраслях промышленности по итогам IV кв. 2024 г. в годовом выражении численность принятых сотрудников возросла (в среднем – на 4,2%), при этом численность выбывших увеличилась только на обрабатывающих и добывающих производствах (табл. 2).

- На обрабатывающие производства в IV кв. 2024 г. в среднем было принято 420 тыс. чел. (+5,7% к IV кв. 2023 г.), при этом выбыло 383,5 тыс. чел. (+7,4% к IV кв. 2023 г.). В поквартальной динамике (к III кв. 2024 г.) наблюдается сокращение числа как принятых, так и выбывших специалистов, что связано с сезонной составляющей.
- Предприятия отрасли добычи полезных ископаемых увеличили количество принятых работников до 68,7 тыс. чел. (+5,5%), количество выбывших составило 86 тыс. чел. (+6,4%). Тем не менее в поквартальной динамике численность первых сократилась, а вторых, наоборот, возросла.
- В обеспечении электроэнергией, в отличие от двух других укрупненных отраслей, рост числа принятых работников фиксировался в обоих случаях: к III кв. 2024 г. – на 16,1%, а к IV кв. 2023 г. – на 1,3%, в то время как численность выбывших, напротив, снижалась: на 17,2% в поквартальной динамике и на 3,7% – в годовой.

Табл. 2. Численность принятых и выбывших работников в среднем в IV кв. 2024 г.

Вид экономической деятельности по ОКВЭД2	Численность принятых работников (тыс. чел.)	Численность выбывших работников (тыс. чел.)	Прирост численности принятых работников, %		Прирост численности выбывших работников, %	
			IV кв. к III кв. 2024	IV кв. 2024 к IV кв. 2023	IV кв. к III кв. 2024	IV кв. 2024 к IV кв. 2023
Обрабатывающие производства	420,0	383,5	-7,1	5,7	-12,2	7,4
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ОТРАСЛИ						
Производство химических веществ и химических продуктов	21,1	19,1	-10,5	4,4	-11,8	16,0
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях и ветеринарии	6,4	5,3	-17,5	8,8	-25,1	-0,3
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	25,4	19,6	-12,9	4,0	-19,6	12,2
Производство электрического оборудования	16,9	14,3	-8,0	2,0	-17,2	9,3
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	27,3	23,6	4,8	12,1	-7,4	11,6
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	22,1	21,4	-7,8	11,6	-1,6	23,6
Производство прочих транспортных средств и оборудования	39,5	33,1	-11,5	13,4	-10,7	17,6
СРЕДНЕТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ОТРАСЛИ						
Производство резиновых и пластмассовых изделий	14,4	13,9	-8,1	1,8	-11,7	3,5
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	21,7	24,8	-9,5	4,2	0,1	12,3
Производство металлургическое	31,6	29,0	-8,3	-1,3	-15,3	6,7
Производство прочих готовых изделий	3,4	3,1	-6,8	11,6	-25,1	8,7
Ремонт и монтаж машин и оборудования	17,0	16,2	1,3	7,0	-11,3	-13,1
НИЗКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ОТРАСЛИ						
Производство пищевых продуктов	76,3	73,2	-7,8	6,7	-14,0	0,8
Производство напитков	7,5	7,3	-18,0	5,6	-14,3	-10,9
Производство табачных изделий	0,1	0,7	-34,8	-23,4	178,3	45,8
Производство текстильных изделий	4,4	3,9	-1,7	7,7	-11,8	4,2
Производство одежды	6,0	5,1	20,8	34,7	1,2	43,4
Производство кожи и изделий из кожи	1,5	2,3	-30,6	-11,8	-25,4	18,9
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	10,9	11,2	14,4	14,4	-1,0	8,8
Производство бумаги и бумажных изделий	7,6	6,5	-3,8	4,6	-26,3	-0,6
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	2,2	1,8	-13,3	17,3	-34,4	-6,9
Производство кокса и нефтепродуктов	5,5	5,9	-8,2	12,9	-17,2	4,6
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	45,5	36,2	-7,3	-3,0	-14,3	6,4
Производство мебели	5,9	6,2	3,1	-5,5	-7,4	23,3
Добыча полезных ископаемых	68,7	86,0	-8,0	5,5	5,1	6,4
Добыча угля	10,1	10,7	-1,1	4,0	-1,7	15,4
Добыча нефти и природного газа	11,9	12,3	-7,4	6,1	-26,1	4,2
Добыча металлических руд	14,6	26,9	-5,8	9,2	66,0	-0,6
Добыча прочих полезных ископаемых	7,4	9,3	-12,6	6,0	3,9	25,3
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	24,7	26,8	-10,6	3,7	-7,9	5,9
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	91,6	64,7	16,1	1,3	-17,2	-3,7

Источник: ИСИЭЗ НИУ ВШЭ.

- В *высокотехнологичных* отраслях обрабатывающей промышленности производства всех видов деятельности нарастили количество принятых работников за год (в среднем – на 8,1%), причем максимально – предприятия, выпускающие прочие транспортные средства и оборудование (+13,4%). Фактическое значение принятых работников в этой отрасли достигло 39,5 тыс. чел. (рис. 5). При этом в краткосрочной поквартальной динамике шесть из семи отраслей стали реже принимать новых сотрудников. Больше всего сотрудников за год выбыло на предприятиях по производству автотранспортных средств (-23,6%).

Рис. 5. Численность принятых и выбывших работников в подотраслях добывающей и обрабатывающей промышленности в IV кв. 2024 г., тыс. чел.



Источник: ИСИЭЗ НИУ ВШЭ.

- Такое же масштабное сокращение принятых работников в краткосрочном периоде было зафиксировано и в группе *среднетехнологичных* отраслей, причем наиболее существенное – в производстве прочей неметаллической минеральной продукции (-9,5%). На производствах прочих готовых изделий за прошедший год исследуемый показатель вырос максимально – на 11,6%. В среднем по всем отраслям группы среднегодовой рост составил 4,7%. Что касается выбывших работников, на производствах прочей неметаллической минеральной продукции в годовом выражении их число выросло на 12,3% – максимум в рассматриваемой категории.
- *Низкотехнологичные* отрасли в большинстве своем в IV кв. 2024 г. в среднем так же менее активно принимали новых сотрудников, чем в III кв. 2024 г. Тем не менее предприятия по производству одежды в IV кв. 2024 г. относительно предыдущего квартала увеличили число принятых работников на 20,8%, а относительно IV кв. 2023 г. – на 34,7%. В среднем за год предприятия рассматриваемой группы приняли на 5% больше сотрудников, чем в IV кв. 2023 г. Больше всего вышло с табачных производств, причем как в годовом (+45,8%), так и в квартальном (+178,3%) выражении.
- Во всех отраслях добывающей промышленности относительно III кв. 2024 г. количество принятых работников сократилось, причем максимально – в добыче прочих полезных ископаемых (-12,6%). Тем не менее в сравнении с IV кв. 2023 г. оно везде возросло. За прошедший год больше всего вышло с предприятий по добыче прочих полезных ископаемых (+25,3%), а за прошедший квартал – с предприятий по добыче металлических руд (+66%).

Обращает на себя внимание динамика выбывших работников по собственному желанию и в результате сокращений. Так, в каждой из трех укрупненных отраслей доля первых в 2017–2024 гг. устойчиво росла, в то время как доля вторых – снижалась (рис. 6).

Рис. 6. Динамика доли выбывших работников по собственному желанию и в результате сокращений в укрупненных отраслях промышленности, %



Примечание: ряды приведены со снятой сезонностью.

Источник: ИСИЭЗ НИУ ВШЭ.

- В обрабатывающей промышленности в IV кв. 2024 г. доля выбывших работников по собственному желанию составила 81,8% (+12,5 п. п. к I кв. 2017 г.), а доля уволенных – 0,3% (-3,7 п. п. к I кв. 2017 г.).

- В добыче полезных ископаемых доли уволившихся и уволенных работников от общей численности выбывших по итогам IV кв. 2024 г. достигли 72,7 и 0,5%, увеличившись на 18 п. п. и снизившись на 1,7 п. п. относительно I кв. 2017 г. соответственно.
- В обеспечении электроэнергией аналогичные доли в заключительном квартале 2024 г. составили 66,6 (+15,8 п. п. к I кв. 2017 г.) и 0,7% (-4,2 п. п. к I кв. 2017 г.).

Наблюдаемая динамика лишний раз подтверждает тот факт, что теперь тренды на рынке труда задают соискатели, которые выбирают себе подходящего работодателя, а не наоборот, как это было раньше.

Расходящиеся траектории долей уволившихся и уволенных сотрудников наблюдаются и в разрезе высоко-, средне- и низкотехнологичных отраслей обрабатывающей промышленности (рис. 7).

Рис. 7. Динамика долей выбывших работников по собственному желанию и в результате сокращений в высоко-, средне- и низкотехнологичных отраслях обрабатывающей промышленности, %



Примечание: ряды приведены со снятой сезонностью.

Источник: ИСИЭЗ НИУ ВШЭ.

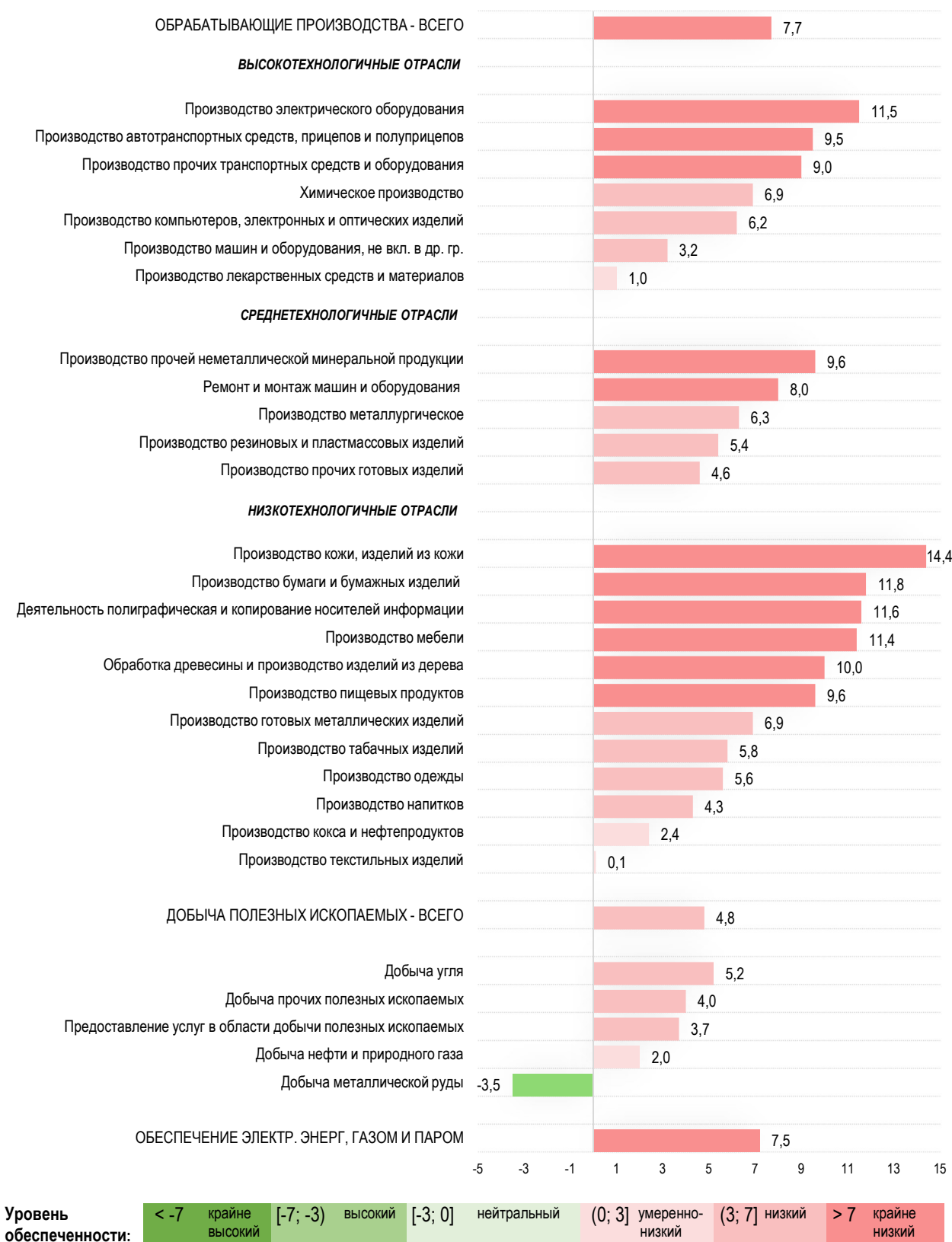
- Доли уволившихся работников в IV кв. 2024 г. в высоко-, средне- и низкотехнологичных отраслях составили 80, 81,6 и 83,5% соответственно, увеличившись на 16,5, 15,1 и 8,7 п. п. в сравнении с I кв. 2017 г.
- Доли выбывших в результате сокращений в IV кв. 2024 г. в аналогичных группах отраслей достигли 0,1, 0,3 и 0,5% соответственно, снизившись на 5,5, 4,8 и 1,7 п. п. относительно I кв. 2017 г.

Таким образом, структурный сдвиг на рынке труда, отражающий смещение акцентов с работодателей на работников, оказался всеобъемлющим и не зависимым от степени технологичности отрасли.

УРОВЕНЬ КАДРОВОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ

Кадровая обеспеченность предприятий промышленности по итогам IV кв. 2024 г. в основном соответствовала крайне низкому уровню (рис. 8).

Рис. 8. Индекс кадровой обеспеченности в отраслях промышленности в IV кв. 2024 г.
(стандартное отклонение)



Источник: ИСИЭЗ НИУ ВШЭ.

- Среди укрупненных отраслей наиболее остро проблема кадрового дефицита по-прежнему стоит перед предприятиями обрабатывающей промышленности: значение Индекса кадровой обеспеченности (ИКО) составило 7,7, определяя отрасль в группу наиболее уязвимых.
- В добыче полезных ископаемых комплектование предприятий высококвалифицированными кадрами соответствовало низкому уровню (ИКО составил 4,8), транслируя относительно обрабатывающего сегмента более устойчивое положение отрасли.
- В обеспечении электроэнергией, газом и паром так же, как и в обрабатывающей промышленности, сохраняется крайне низкий уровень (ИКО – 7,5).
- В категории *высокотехнологичных* отраслей максимальные значения ИКО, отражающие существенную недостаточную кадровую обеспеченность, в IV кв. 2024 г. были зафиксированы в отношении производств, составляющих основу военно-промышленного комплекса: электрического оборудования (11,5), автотранспортных средств (9,5) и прочих транспортных средств и оборудования (9). Именно они сейчас являются одними из основных драйверов роста промышленного производства, что объясняет наблюдаемый крайне низкий уровень. Наиболее позитивная динамика – в производстве лекарственных средств и материалов, где значение ИКО в IV кв. 2024 г. составило 1, отражая умеренно-низкую обеспеченность специалистами.
- Среди *среднетехнологичных* отраслей крайне низкий уровень обеспеченности высококвалифицированными работниками наблюдается в производстве прочей неметаллической минеральной продукции (ИКО – 9,6) и ремонте и монтаже машин и оборудования (8). В остальных отраслях уровень – низкий.
- В группе *низкотехнологичных* отраслей половина (6 из 12) испытывает критический дефицит квалифицированных кадров. Наиболее чувствительно на негативные конъюнктурные колебания на рынке труда реагируют производители кожи и изделий из нее (ИКО – 14,4).
- Среди добывающих отраслей по итогам IV кв. 2024 г. ни в одной не фиксируется крайне низкий уровень кадровой обеспеченности. Максимальное значение ИКО (5,2) соответствует наиболее проблемной в последнее время добыче угля, нуждающейся в масштабной господдержке. В то же время отрасль, специализирующаяся на добыче металлических руд, стала единственной, где значение ИКО по-прежнему остается отрицательным (-3,5) (рис. 9).

Рис. 9. Кросс-отраслевая оценка кадровой обеспеченности в отраслях промышленности
(тепловая диаграмма)

		2021				2022				2023				2024			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Высокотехнологичные отрасли	ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВА – ВСЕГО	1,3	1,3	1,0	2,1	3,8	1,1	1,3	2,6	3,7	4,6	5,0	7,5	7,0	8,0	7,9	7,7
	Химическое производство	-0,4	1,2	-0,4	0,3	-1,1	-1,4	-0,4	-1,6	2,3	1,4	3,9	2,7	8,0	6,4	9,1	6,9
	Производство лекарственных средств и материалов	0,4	-1,0	0,6	2,0	1,0	-2,2	-2,0	-1,0	-1,7	-2,1	-0,9	-0,6	0,0	1,6	-0,1	1,0
	Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	-1,7	0,5	0,4	1,8	4,0	1,9	3,3	4,5	6,5	8,2	9,1	10,3	6,4	7,1	6,9	6,2
	Производство электрического оборудования	0,0	3,2	-0,2	1,4	2,8	-1,6	-1,2	-2,4	7,0	8,2	7,9	10,9	8,7	10,5	11,0	11,5
	Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	-1,2	-0,4	2,0	0,4	2,2	1,9	0,8	1,5	3,4	3,1	3,1	7,1	1,6	3,4	1,6	3,2
	Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	2,0	5,2	1,0	2,8	2,8	-5,7	-5,5	-2,7	-4,4	0,3	2,2	5,0	6,7	9,8	9,4	9,5
	Производство прочих транспортных средств и оборудования	-5,7	-6,4	-8,1	-5,0	4,6	1,9	3,4	5,3	6,5	8,1	7,1	11,6	13,3	14,5	12,1	9,0
	Производство резиновых и пластмассовых изделий	0,6	0,9	0,4	-0,8	2,6	1,2	-0,4	0,0	0,2	1,7	3,3	3,8	8,2	7,8	6,2	5,4
	Производство прочей неметаллической минеральной продукции	-2,8	0,2	-0,7	-0,2	2,6	3,0	2,1	2,4	3,8	7,4	4,8	7,2	11,1	13,2	10,2	9,6
Среднетехнологичные отрасли	Производство металлургическое	-0,1	0,4	0,5	1,1	5,3	5,5	5,4	4,3	3,3	3,3	7,9	9,6	4,5	9,8	9,1	6,3
	Производство прочих готовых изделий	2,4	4,3	2,1	0,5	0,6	0,7	1,4	2,6	1,1	5,9	3,8	4,5	7,4	9,2	9,7	4,6
	Ремонт и монтаж машин и оборудования	-0,2	1,4	0,7	-1,5	1,3	-1,0	0,4	0,4	2,1	4,2	4,2	5,1	4,9	6,4	8,6	8,0
	Производство пищевых продуктов	-2,0	-0,5	-2,3	-3,2	3,9	4,1	4,5	4,6	1,0	4,1	4,8	6,2	6,7	9,1	10,1	9,6
	Производство напитков	-3,5	1,7	-2,0	-1,5	-1,0	4,6	2,0	-1,0	3,7	6,9	5,0	4,0	5,5	8,8	8,8	4,3
	Производство табачных изделий	-6,6	-2,7	-4,0	-4,2	4,6	6,8	15,2	3,3	5,5	11,5	11,4	13,8	6,2	2,3	8,4	5,8
	Производство текстильных изделий	6,4	4,7	1,3	3,8	1,5	-1,0	-1,6	0,3	-2,5	0,0	4,5	3,7	-0,5	1,8	-3,8	0,1
	Производство одежды	6,5	3,5	0,7	2,1	2,0	0,5	2,2	5,6	5,1	5,3	5,0	-0,6	3,6	3,5	1,2	5,6
	Производство кожи, изделий из кожи	0,8	0,4	-1,5	5,2	6,9	4,5	5,9	5,3	4,9	5,6	6,1	6,6	6,4	9,2	5,8	14,4
	Обработка древесины и производство изделий из дерева	-0,2	2,3	3,9	1,6	9,7	2,0	-3,8	-2,5	1,3	2,9	1,3	3,9	-4,2	1,0	5,3	10,0
Низкотехнологичные отрасли	Производство бумаги и бумажных изделий	-0,2	3,5	1,9	3,6	2,9	-0,6	-0,5	1,2	0,7	2,9	4,5	7,6	12,8	12,8	10,6	11,8
	Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	-2,0	1,2	1,2	4,1	3,7	-2,4	1,6	2,4	1,8	0,7	4,9	2,0	5,7	8,7	12,6	11,6
	Производство кокса и нефтепродуктов	0,2	-4,6	-5,1	-5,2	-4,6	-4,2	-4,3	-1,8	2,8	4,8	2,3	4,5	4,4	1,9	1,7	2,4
	Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	-1,0	1,4	2,5	1,3	5,0	3,6	2,5	2,1	1,9	6,3	5,6	4,1	5,3	7,7	7,4	6,9
	Производство мебели	6,3	6,5	6,3	4,2	-1,3	-2,8	-0,5	0,5	2,7	2,1	1,3	7,0	9,6	7,9	-6,3	11,4
	ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ – ВСЕГО	-3,9	-3,9	-3,5	-1,9	3,1	2,8	3,1	4,1	-0,9	1,1	3,1	2,1	3,1	3,1	3,5	4,8
	Добыча угля	-3,0	-2,6	0,0	3,0	5,8	5,3	1,4	1,1	2,5	2,9	2,8	2,6	6,8	4,4	5,3	5,2
	Добыча сырой нефти и природного газа	-5,4	-3,5	-2,8	-2,2	-2,2	-4,0	-2,3	-2,7	-1,6	0,0	1,6	1,0	2,6	2,8	1,4	2,0
	Добыча металлической руды	-1,9	-2,1	-1,3	0,3	-4,2	-3,6	-6,8	-4,5	-6,9	-1,9	-2,5	-4,8	-3,1	-1,3	-2,7	-3,5
	Добыча прочих полезных ископаемых	-3,6	2,3	2,4	-1,8	-0,9	2,6	1,9	1,2	4,0	7,4	6,2	3,8	2,1	5,0	4,2	4,0
Обеспечение	Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	-0,7	0,3	-1,2	-1,7	4,2	5,2	4,9	4,9	3,1	4,5	3,2	3,0	3,7	3,4	4,3	3,7
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИЕЙ, ГАЗОМ И ПАРОМ	-0,6	1,1	1,4	1,4	1,4	2,9	2,0	2,9	1,0	3,8	1,4	4,0	7,4	6,6	7,5	7,5

Примечание: все отклонения представлены цветными кодами согласно следующей градации:

Уровень обеспеченности:	< -7	крайне высокий	[-7; -3]	высокий	[-3; 0]	нейтральный	(0; 3]	умеренно-низкий	(3; 7]	низкий	> 7	крайне низкий
--------------------------------	------	----------------	----------	---------	---------	-------------	--------	-----------------	--------	--------	-----	---------------

Источник: ИСИЭЗ НИУ ВШЭ.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОТРЕБНОСТЬ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РАБОТНИКАХ

По итогам IV кв. 2024 г. на предприятиях обрабатывающей промышленности дополнительно требовалось практически 400 тыс. чел., в добывающей – чуть более 50 тыс. чел., а в организациях по обеспечению электроэнергией, газом и паром; кондиционированию воздуха – немногим менее 100 тыс. чел. (табл. 3).

Табл. 3. Численность требуемых работников на вакантные рабочие места в IV кв. 2024 г.

Вид экономической деятельности по ОКВЭД2	Численность требуемых работников (тыс. чел.)	Прирост численности требуемых работников, %		Отношение численности требуемых работников к среднесписочной численности	
		IV кв. к III кв. 2024	IV кв. 2024 к IV кв. 2023	IV кв. 2024, %	Прирост IV кв. 2024 к IV кв. 2023, п. п.
Обрабатывающие производства	398,9	0,2	17,0	5,6	0,6
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ОТРАСЛИ					
Производство химических веществ и химических продуктов	22,8	-3,6	24,9	5,6	0,9
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях и ветеринарии	7,5	3,6	19,8	7,2	1,1
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	22,9	-3,4	18,2	4,8	0,5
Производство электрического оборудования	12,8	-5,0	-9,1	4,5	-0,7
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	19,3	-1,1	19,6	4,3	0,5
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	10,4	-12,9	-12,8	3,7	-0,8
Производство прочих транспортных средств и оборудования	54,9	34,5	55,1	9,0	3,1
СРЕДНЕТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ОТРАСЛИ					
Производство резиновых и пластмассовых изделий	13,1	-9,4	11,3	4,7	0,2
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	20,9	0,3	22,5	5,1	0,9
Производство металлургическое	25,3	-3,7	6,9	5,3	0,3
Производство прочих готовых изделий	3,7	-7,3	9,5	4,0	0,2
Ремонт и монтаж машин и оборудования	17,1	-0,6	-0,9	4,1	-0,2
НИЗКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ОТРАСЛИ					
Производство пищевых продуктов	69,4	-7,6	14,8	7,2	0,8
Производство напитков	6,3	0,7	3,8	5,2	0,0
Производство табачных изделий	0,2	21,8	-6,0	2,3	-0,1
Производство текстильных изделий	5,4	-0,9	34,2	5,8	1,2
Производство одежды	5,7	-10,8	-12,0	3,5	-0,7
Производство кожи и изделий из кожи	1,9	-3,4	45,6	5,0	1,6
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	9,9	-2,0	0,5	5,7	0,2
Производство бумаги и бумажных изделий	7,5	-4,4	8,4	5,7	0,2
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	3,4	-3,3	25,3	4,7	0,6
Производство кокса и нефтепродуктов	10,3	24,8	107,2	7,9	4,2
Производство готовых метал. изделий, кроме машин и оборудования	43,6	-2,0	11,5	5,2	0,0
Производство мебели	4,4	-16,4	6,2	3,3	-0,1
Добыча полезных ископаемых					
Добыча угля	10,7	-1,1	3,4	7,5	0,3
Добыча нефти и природного газа	9,1	-3,1	14,4	3,9	0,4
Добыча металлических руд	10,2	-2,2	1,9	4,9	0,0
Добыча прочих полезных ископаемых	5,0	-5,8	-6,2	4,0	-0,4
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	18,5	0,0	17,6	4,9	0,7
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха					
	98,9	-3,6	17,7	7,6	1,3

Источник: ИСИЭЗ НИУ ВШЭ.

- Важно отметить, что в годовой динамике (к IV кв. 2023 г.) количество требуемых работников выросло во всех трех укрупненных отраслях, причем максимально – в секторе по обеспечению электроэнергией, газом и паром; кондиционированию воздуха (+17,7%).
- Аналогично увеличилось и отношение численности требуемых работников к среднесписочной численности: в обрабатывающей промышленности – до 5,6% (+0,6 п. п.), в добывающей промышленности – до 4,9% (+0,3 п. п.), в обеспечении электроэнергией, газом и паром; кондиционированию воздуха – до 7,6% (+1,3 п. п.). Подобная динамика в совокупности с рассмотренными ранее траекториями ИКУ подчеркивает острый характер проблемы нехватки кадров в отраслях промышленности, усугубляющийся в течение последних 2–3 лет.
- Лидером как по фактическому числу дополнительно необходимых на производствах работников в IV кв. 2024 г., так и год к году среди *высокотехнологичных* отраслей стали предприятия, производящие прочие транспортные средства и оборудование: в заключительном квартале 2024 г. число требуемых работников списочного состава достигло значения в 54,9 тыс. чел., в годовом выражении увеличившись более чем в 1,5 раза (+55,1%). В этой же отрасли фиксируется максимальная доля требуемых работников от среднесписочной численности – 9% (+3,1 п. п. к IV кв. 2023 г.).
- Самая высокая интенсивность увеличения количества дополнительно необходимых сотрудников в IV кв. 2024 г. к IV кв. 2023 г. в группе *среднетехнологичных* отраслей фиксировалась на производствах прочей неметаллической минеральной продукции (+22,5%), которые, согласно динамике ИКУ, оказались в зоне критической уязвимости. Это подтверждается и ростом доли требуемых работников в процентах от среднесписочной численности, которая в IV кв. 2024 г. составила 5,1%, увеличившись за год на 0,9 п. п.
- Среди *низкотехнологичных* отраслей в IV кв. 2024 г. относительно аналогичного периода 2023 г. максимальный прирост численности требуемых работников списочного состава произошел в отрасли по производству кокса и нефтепродуктов, где она выросла более чем в 2 раза (+107,2%). За это же время их доля от среднесписочной численности увеличилась на 4,2 п. п. до 7,9%.
- В IV кв. 2024 г. во всех добывающих отраслях, за исключением добычи прочих полезных ископаемых, динамика численности требуемых работников росла, причем наиболее акцентированно – на предприятиях, предоставляющих услуги в области добычи полезных ископаемых (+17,6%).

Таким образом, динамика численности дополнительно требуемых на предприятия промышленности работников так же, как и динамика ИКУ, подчеркивает растущую кадровую напряженность на отраслевых рынках труда, которая по итогам 2024 г. только усилилась.

ПРОГНОЗИРУЕМЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ДИНАМИКЕ ЧИСЛЕННОСТИ ЗАНЯТЫХ

В начале 2025 г. абсолютно все предприятия промышленности намерены более активно заниматься деятельностью по расширению своего штата.

- Наиболее высокие ожидания относительно динамики занятости в январе–апреле 2025 г. в 2024 г. выражали руководители обрабатывающих производств: прогнозное значение баланса численности занятых составляет (+18%), что на 14 п. п. выше фактически наблюдаемого по итогам IV кв. 2024 г. (рис. 10).

Рис. 10. Кадровые ожидания отраслей промышленности на январь–апрель 2025 г. (балансы, %)



Источник: ИСИЭЗ НИУ ВШЭ.

- В добыче полезных ископаемых ожидания чуть скромнее: балансовое значение на январь–апрель 2025 г. достигло отметки в (+12%) (+9 п. п. к фактическому значению IV кв. 2024 г.).
- Наименее активно привлекать дополнительную рабочую силу в начале 2025 г. были намерены предприятия по обеспечению электроэнергией: для них рассматриваемый показатель составил (+9%).

Среди *высокотехнологичных* отраслей обрабатывающей промышленности самые высокие ожидания транслируют руководители предприятий по производству прочих транспортных средств и оборудования. Ожидаемое балансовое значение достигло отметки в (+26%). При этом максимальный прирост относительно фактической динамики IV кв. 2024 г. был зафиксирован в отношении отрасли, специализирующейся на производстве машин и оборудования, не включенных в другие группировки (+18 п. п.).

В группе *среднетехнологичных* отраслей, согласно прогнозным оценкам, самую высокую активность на рынке труда будут демонстрировать предприятия, занимающиеся ремонтом и монтажом машин и оборудования, для которых ожидаемый баланс численности занятых на январь–апрель 2025 г. составил (+23%). Наиболее высокая интенсивность относительно IV кв. 2024 г. – на производствах прочих готовых изделий (+21 п. п.).

Предприятия по производству бумаги и бумажных изделий оказались наиболее позитивно настроенными на январь–апрель 2025 г. в плане привлечения сотрудников относительно остальных *низкотехнологичных* отраслей обрабатывающей промышленности. Для них прогнозное значение рассматриваемого показателя соответствует (+27%). В то же время самый существенный прирост в динамике численности занятых отмечается на производствах кожи и изделий из нее: если в IV кв. 2024 г. фактическое значение баланса составляло (-11%), то ожидаемое на начало 2025 г. – уже (+12%).

В группе добывающих отраслей лидером как по ожидаемой динамике занятости, так и по интенсивности ее изменения оказалась добыча угля, несмотря на серьезные трудности, возникшие в этой отрасли: прогнозируемое значение баланса численности занятых в январе–апреле 2025 г. составило (+22%) против фактических (+6%) в IV кв. 2024 г. При этом в добыче сырой нефти и природного газа никаких изменений не ожидается.

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ КОММЕНТАРИИ

- *Баланс* – разность долей респондентов, отметивших увеличение и уменьшение значения показателя по сравнению с предыдущим периодом (кварталом), или разность долей респондентов, отметивших уровень показателя как «выше нормального» и «ниже нормального» в отчетном периоде (квартале); в процентах.
- *Индекс кадровой обеспеченности (ИКО)* – индикатор, оценивающий масштабы и направленность реагирования отраслей на комплекс кадровых проблем, прежде всего на недостаток квалифицированных кадров.
- *Индекс производительности труда (ИПТ)* – индикатор, отражающий степень эффективности использования трудовых ресурсов в экономике. Индекс рассчитывался как частное от деления изменения объемов отгруженных товаров, выполненных работ и услуг собственными силами и изменения среднесписочной численности работников (без внешних совместителей).
- *Индекс реализуемости планов занятости (ИРПЗ)* – индикатор, позволяющий проанализировать краткосрочные отраслевые ожидания во временном разрезе с точки зрения их согласованности в условиях адаптационной фазы экономического развития и интенсивно изменяющейся внешней конъюнктуры. На основе полученных результатов строится отраслевой рейтинг эволюции ожиданий, отражающий соответствие сложившейся (фактической) динамики численности занятых кадровым планам, обозначенным три-четыре месяца назад. В докладе сопоставляются средние совокупные ожидания предприятий и организаций, сформированные в III кв. 2024 г., с оценками, характеризующими динамику занятости в IV кв.
- *Классификация отраслей обрабатывающей промышленности* на высоко-, средне- и низкотехнологичные соответствует [классификации ISIC Revision 4](#) международной организации UNIDO.
- *Среднесписочная численность работников организаций по полному кругу организаций* за месяц исчисляется путем суммирования списочной численности работников за каждый календарный день месяца и деления полученной суммы на число календарных дней месяца. Работники, работавшие неполный рабочий день или неполную рабочую неделю, учитываются в среднесписочной численности работников пропорционально отработанному времени.
- *Численность требуемых работников списочного состава* на вакантные рабочие места – численность работников списочного состава, которых предполагается принять на вакантные рабочие места, по состоянию на последнее число отчетного квартала. Данные не охватывают потребность в труде внешних совместителей, лиц, трудоустроенных по договорам гражданско-правового характера, самозанятых. Показатель оценивается на основе формы № П-4 (НЗ) «Сведения о неполной занятости и движении работников».