

УДК 332.146.2

DOI: 10.24412/1998-5533-2025-3-54-59

**Инвестиционно-отраслевой аспект трансформации  
промышленного сектора региона****Квон Г.М.**

Доктор экономических наук, доцент кафедры  
региональной, муниципальной экономики и управления  
Уральского государственного экономического университета  
(Екатеринбург)

**Поздеева О.Г.**

Кандидат экономических наук, доцент кафедры  
региональной, муниципальной экономики и управления  
Уральского государственного экономического университета  
(Екатеринбург)



*Данная статья продолжает исследования трансформационных процессов в промышленном секторе экономики, проводимые авторами ранее по ряду критериев. В данной работе сделан упор на инвестиционном аспекте структурных изменений различных инвестиционных показателей в разрезе основных видов деятельности промышленного сектора региона. Цель исследования – выявить произошедшие изменения в структуре нескольких инвестиционных показателей, отражающих промышленность региона по видам экономической деятельности. Временной период исследования охватывает период 2010–2023 гг.*

*Научная и практическая значимость работы заключается в том, что проведённые расчеты, учитывающие результаты предыдущих исследований авторов позволили выявить происходящие в промышленности исследуемого региона тенденции и ее роль в контексте его ресурсного обеспечения.*

*Результаты проведенного исследования: проведенный анализ позволил обосновать произошедшие структурные отраслевые изменения промышленности Свердловской области с учетом проводимой инвестиционной политики в регионе, обосновать наиболее «капиталоемкие» отрасли и их меняющуюся динамику за рассматриваемый период.*

*По результатам статьи сделан вывод о том, что инвестиции в промышленность области находятся на высоком уровне, однако происходит постепенная трансформация в промышленном секторе Свердловской области, отражающая в целом происходящие масштабные изменения в экономике России в целом.*

**Ключевые слова:** трансформация, регион, промышленный сектор региона, инвестиции, отрасль, масса структурного сдвига

**Для цитирования:** Квон Г.М., Поздеева О.Г. Инвестиционно-отраслевой аспект трансформации промышленного сектора региона // Вестник экономики, права и социологии. 2025. № 3. С. 54–59. DOI: 10.24412/1998-5533-2025-3-54-59.

Реализация основных положений Концепции технологического развития страны, направленной на проведение «новой технологической политики государства» [1], обеспечение технологического лидерства в соответствии с майскими указами Президента РФ [2], обуславливает необходимость своевременного промышленного обновления и структурной модернизации [3], требующей вложений инвестиций с учетом их структуры [4], учета институциональных аспектов трансформации социально-экономических систем, в том числе и промышленной политики [5; 6], изменений в секторальной и региональной структуре промышленности, оценки неравномерности пространственного развития с учетом структурных различий [7; 8].

Ранее авторами были проведены исследования, направленные на обоснование структурных сдвигов промышленности региона на примере Свердловской области по широкому кругу показателей, в том числе и по показателю «Инвестиции в основной капитал в промышленности», по которым выявлялись структурные изменения [9]. Расчет показателей структурных сдвигов («масса структурного сдвига», «индекс структурного сдвига», «скорость структурных сдвигов») показал, что «удельный вес инвестиций в основной капитал промышленности в общем объеме инвестиций в экономику снизился на 10,4 процентных пункта по сравнению с 2005 г.» [9]. Это отразилось в значениях итогового критерия оценки структурных сдвигов – «интенсивность структурных сдвигов», что обусловило необходимость более детального рассмотрения инвестиционного аспекта в контексте обоснования трансформации промышленного сектора региона. В данной работе трансформационные изменения в промышленности по видам экономической деятельности в разрезе инвестиционных показателей определяются по показателю «масса структурного сдвига», который является базовым для оценки структурных сдвигов.

Необходимо отметить, что авторами исследуются, как непосредственно инвестиционные показатели в абсолютном выражении согласно открыто публикуемым данным официальной статистики, так и основанные на данных официальной статистики расчетные удельные показатели и показатели структуры.

Анализ структурных изменений, которые характерны для промышленного сектора региона, предполагает исследование динамических процессов с учетом отраслевых особенностей развития промышленности Свердловской области. Динамика показателя «Инвестиции в основной капитал» в экономику и промышленность Свердловской области представлена на рисунке 1.

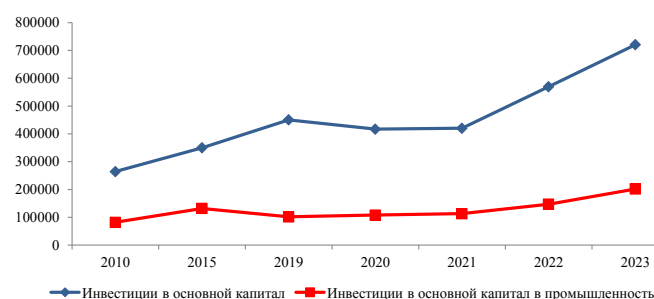
Как видно из рисунка 1, общий объем инвестиций в основной капитал, направленных в экономику Свердловской области, при общей возрастающей динамике существенно увеличился после 2021 г.,

в то время как инвестиции в основной капитал промышленности области демонстрировали более пологий тренд. Невысокий прирост вложений в промышленную сферу говорит о том, что поступления инвестиций являются стабильными, а также в экономике области всё более привлекательной для инвестирования становится сфера услуг.

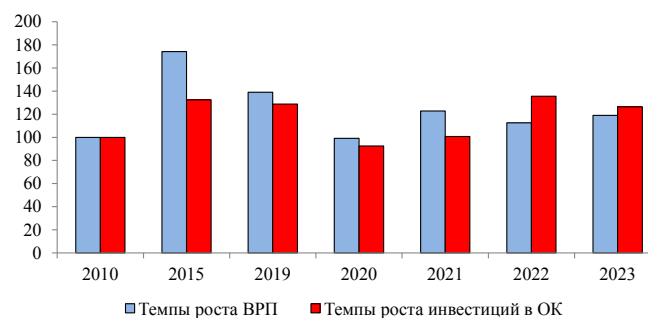
Анализ темпа роста показателей «Валовой региональный продукт» и «Инвестиции в основной капитал» показывают их разнонаправленную динамику. До 2021 г. ВРП рос более высокими темпами, чем инвестиции, а с 2022 г. ситуация изменилась на противоположную. Ожидаемо в 2020 г., под влиянием пандемии COVID-19, для обоих показателей были характерны отрицательные темпы роста. При этом снижение инвестиций оказалось более значительным по сравнению с падением ВРП (см. рис. 2).

Данные, представленные на рисунке 3, демонстрируют значительную нестабильность доли инвестиций в основной капитал в валовом региональном продукте. Наиболее высокое значение было характерно для 2015 г. (37,7 %), а наименьшее значение – в 2019 г. (22,5 %). По доле инвестиций в валовом региональном продукте Свердловская область относится к группе регионов со средним уровнем инвестирования.

Качество инвестиционных процессов в экономике Свердловской области остается недостаточно



**Рис. 1. Динамика показателя «Инвестиции в основной капитал» в экономику и промышленность Свердловской области за 2010–2023 гг.\***



**Рис. 2. Темпы роста показателей «Валовой региональный продукт» и «Инвестиции в основной капитал» Свердловской области за 2010–2023 гг.\***

\*Составлено по [10].

высоким. Структурный индекс инвестиций за период с 2010 до 2023 гг. находился в диапазоне ниже нормативного значения, которое составляет уровень более 50 %. Такое положение указывает на то, что основная часть инвестиций направляется в традиционные производства, тогда как объёмы вложений в инновационную деятельность остаются относительно небольшими.

Для детального анализа инвестиционных вложений в промышленное производство изучаемого региона необходимо рассмотреть изменения в их отраслевой структуре. На рисунке 4 представлены данные, отражающие структуру инвестиций в основной капитал по видам деятельности, входящими в состав промышленного сектора Свердловской области.

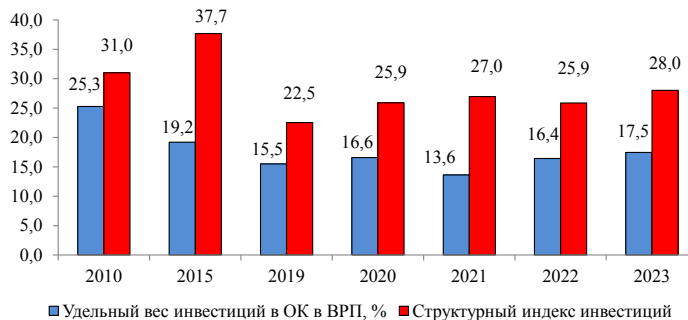
За период с 2010 по 2023 гг. произошли заметные изменения в отраслевой структуре привлечения инвестиций. Существенно выросла доля инвестиций в добычу полезных ископаемых (+12,8 п.п.) и в водоснабжение, водоотведение, организацию сбора и утилизацию отходов (+7,5 п.п.), но при этом снизилась доля вложений в обеспечение электрической энергией, газом и паром, и кондиционирования воздуха (–21 п.п.). Самый крупный и основной вид деятельности в промышленности региона – обрабатывающие производства, сохранил свою позицию на уровне 54,6 %.

Как видно на рисунке 5, более значительные изменения, с учетом отраслевой структуры, прослеживаются с помощью показателя «Инвестиции в основной капитал в расчёте на 1 занятого в промышленности». Данный индикатор отражает «капиталовооруженность труда» [11], он показывает концентрацию инвестиций по видам экономической деятельности, особенности распределения инвестиций внутри промышленного сектора. За 14-летний период мы видим произошедшую трансформацию в регионе, концентрация инвестиций произошла во всех секторах. Наиболее впечатляющие изменения зафиксированы в секторе «Добыча полезных ископаемых», где показатель вырос более чем в 10 раз по сравнению с 2010 г. Для остальных промышленных отраслей региона характерен менее интенсивный рост – в диапазоне 2,6–3,1 раза. Примечательно, что, несмотря на то, что «добыча полезных ископаемых» не является профильным направлением экономики региона, начиная с 2019 г. в эту сферу вкладывались большие объёмы финансовых ресурсов.

В целом по промышленности увеличение показателя наблюдается со 144 тыс. руб. на чел. до 384 тыс. руб. на чел., что, приме-

нительно к инвестиционному аспекту развития региона свидетельствует о реализации стратегических приоритетов в промышленной сфере.

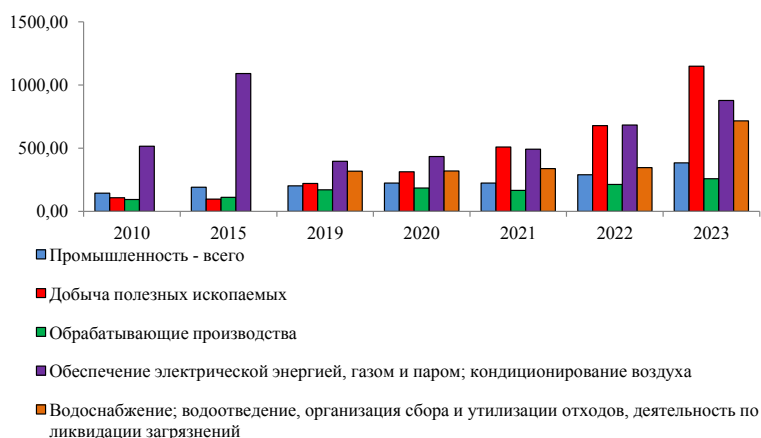
По видам основных фондов наибольшие вложения инвестиций в Свердловской области на протяжении всего изучаемого периода шли на машины, оборудование и транспортные средства (от 41 до 52 %) (см. рис. 6).



**Рис. 3. Удельный вес показателя «Инвестиции в основной капитал в Валовом региональном продукте» и структурный индекс инвестиций Свердловской области за 2010–2023 гг.\***

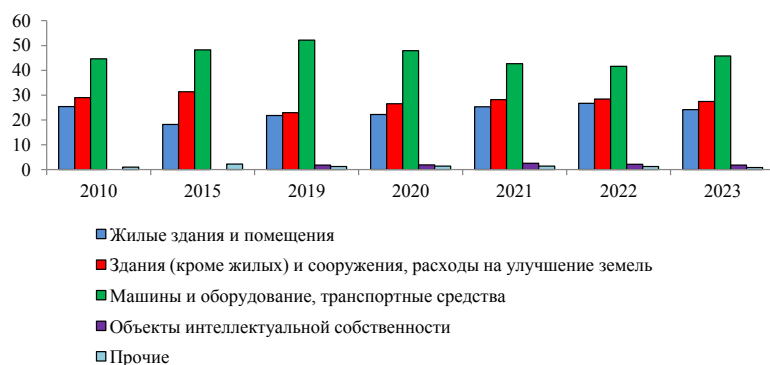


**Рис. 4. Структура показателя «Инвестиции в основной капитал» промышленности по видам деятельности в Свердловской области за 2010–2023 гг.\***



**Рис. 5. Динамика показателя «Инвестиции в основной капитал в расчёте на 1 занятого в промышленности» Свердловской области за 2010–2023 гг., тыс.руб.**

\*Составлено по [10].



**Рис. 6. Структура инвестиций в основной капитал по видам основных фондов Свердловской области за 2010-2023 гг. (в % от общего объема инвестиций)**

\*Составлено по [10].

На втором месте инвестиции в нежилые здания и сооружения и расходы на улучшение земель (от 22 до 31%). Соответственно, инвестиции в промышленность от общего объема инвестиций в экономику области составляют порядка 70–79 % в зависимости от года. Несмотря на достаточно большую долю инвестиций, направляемых в промышленную сферу, вложения в основные фонды промышленности с 2019 г. имеют тенденцию к снижению при росте удельного веса инвестиций в жилые здания и помещения.

Проведенный анализ привлечения инвестиций в промышленность Свердловской области с учетом её отраслевой структуры показал наличие трансформационных процессов, проявляющихся в сложившихся структурных сдвигах, рассчитанных на основе индикатора «масса структурного сдвига». Для расчёта которого авторы использовали два показателя, характеризующие ресурсную обеспеченность промышленности региона, «инвестиции в основной капитал» и «среднегодовую численность занятых», а также «валовый региональный продукт», как результирующий показатель.

На наш взгляд представляет интерес сопоставление удельного инвестиционного показателя с другими значимыми показателями (доля промышленного производства и доля занятых в промышленности), рассматриваемыми по видам экономической деятельности (рис. 7).

По данным рисунка 7 видно, что скорость изменения доли промышленного производства существенно различается как по показателям, так и по видам деятельности, входящим в состав промышленности. При этом структурные изменения имеют отрицательный тренд, за исключением сферы вложения инвестиций в добычу полезных ископаемых.

Это единственная позиция, по которой за изучаемый период структурные изменения демонстрируют положительную динамику. Следует отметить, что для промышленности в целом, в большей степени характерно сни-

жение по показателю «доля промышленности по видам деятельности в Валовом региональном продукте» и по показателю «доля инвестиций в основной капитал промышленности» в таких видах деятельности, как «обеспечение электрической энергией, газом, водоснабжение, водоотведение и прочие».

Инвестиции в промышленность Свердловской области находятся на достаточно высоком уровне, но в тоже время колебания от года к году составляли примерно 10 п.п.

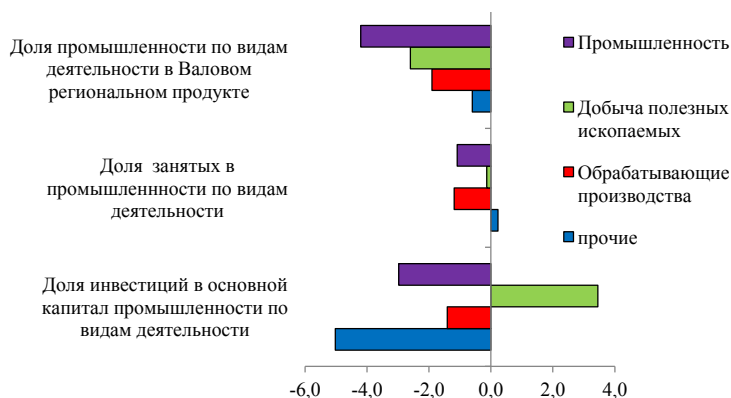
Выявленные тенденции к снижению доли промышленности в экономике области имеют как положительные, так и отрицательные аспекты. Определённая потеря

промышленностью главенствующей роли в создании валового регионального продукта обусловлена тем, что происходящая трансформация основана на повышении значимости новых, в том числе цифровых технологий, а в отраслевой структуре экономики региона всё большую роль играют наукоёмкие и цифровые услуги.

В связи с этим у промышленности области сформировалась высокая потребность не только в привлечении инвестиций, но и в повышении их качества. Акцент в инвестиционной деятельности должен сместиться с традиционных производств на высокотехнологичные виды деятельности.

В промышленности Свердловской области основные фонды имеют высокую степень износа, что может привести к ограничению возможностей развития экономики региона и торможению процессов, определяющих приоритетные направления развития промышленности на ближайшие годы.

При достаточно высокой потребности в инвестициях в промышленность, в том числе на обновление основных фондов, уровень износа которых близок к критическому, доля вложений в машины, оборудование и транспортные средства за последние пять лет снижается.



**Рис. 7. Структурные сдвиги в промышленности Свердловской области за 2010-2023 гг.\***

\* Рассчитано авторами по [10].

В традиционно индустриальном регионе – Свердловской области – происходит постепенная трансформация промышленного сектора. За последние 14 лет неуклонно снижается как доля промышленности в целом в создании ВРП, так и удельный вес обрабатывающих производств, которые являлись базой экономики региона на протяжении последних трёх веков.

Однако следует отметить, что данные изменения в Свердловской области соответствуют естественным трансформационным процессам, складывающимся в настоящее время под воздействием масштабных изменений как в экономике Российской Федерации, так и в мировой экономике.

#### *Литература:*

1. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 20.05.2023 г. № 1315-р «Концепция технологического развития на период до 2030 г.». URL: <https://rospatent.gov.ru/content/uploadfiles/technological-2023.pdf> (дата обращения: 26.06.2025).
2. Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2024 г. № 309. «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» // СПС Гарант.
3. Глазьев С.Ю., Сухарев О.С. Экономический рост России и структурная модернизация: проектный подход // Российский экономический журнал. 2024. № 2. С. 4–30.
4. Сухарев О.С. Технологическое развитие: влияние структуры инвестиций // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. 2019. Т. 12. № 2. С. 36–55. DOI: 10.15838/esc.2019.2.62.2.
5. Лебедев Д.С. Институциональная трансформация социально-экономических систем: теория, методология анализа, практика применения во внешней торговле России: монография. М.: Проспект, 2016. 192 с.
6. Дубровский В.Ж., Стариков Е.Н. Структура промышленной политики в контексте институционально-технологического развития национальной промышленной системы // Естественно-гуманитарные исследования. 2025. № 1(57). С. 179–183.
7. Сибирская Е.В., Овешникова Л.В., Щукина Н.А., Симахина О.Н. Изменения в секторальной и региональной структуре промышленности России // Региональная экономика: теория и практика. 2020. Т. 18. № 6(477). С. 1012–1035. DOI: 10.24891/re.18.6.1012.
8. Трейвиш А.И. Неравномерность и структурное разнообразие пространственного развития экономики как научная проблема и российская реальность // Пространственная экономика. 2019. Т. 15. № 4. С. 13–35. DOI: 10.14530/se.2019.4.013-035.
9. Квон Г.М., Поздеева О.Г. Исследование структурных сдвигов промышленности региона // Вестник Белгородского университета кооперации, экономики и права. 2025. № 2(111). С. 69–81. DOI: 10.21295/2223-5639-2025-2-69-81.
10. Федеральная служба государственной статистики РФ. URL: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 23.06.2025).
11. Ломакина Н.В. Государственное стимулирование инвестиционной активности в ресурсном регионе: дальневосточный вариант // Пространственная экономика. 2020. Т. 16. № 4. С. 68–90.

## **Investment and Industry Aspect of Transformation of the Industrial Sector of the Region**

***Kvon G.M., Pozdeeva O. G.***  
***Ural State University of Economics (Ekaterinburg)***

*This article continues the study of transformation processes in the industrial sector of the economy, previously cited by the authors according to a number of criteria. This work focuses on the investment aspect of structural changes in various investment indicators in the context of the main types of activity of the industrial sector of the region.*



*The purpose of the study is to identify the changes that have occurred in the structure of several investment indicators reflecting the industry of the region by type of economic activity. The time period of the study covers the period 2010-2023.*

*The scientific and practical significance of the work lies in the fact that the calculations carried out, taking into account the results of previous studies by the authors, made it possible to identify the trends occurring in the industry of the studied region and its role in the context of its resource provision.*

*Results of the study: the analysis made it possible to substantiate the structural industry changes that have occurred in the industry of the Sverdlovsk region, taking into account the investment policy pursued in the region, to substantiate the most "capital-intensive" industries and their changing dynamics over the period under review.*

*Based on the results of the article, it was concluded that investments in the region's industry are at a high level, but there is a gradual transformation in the industrial sector of the Sverdlovsk region, reflecting, in general, the ongoing large-scale changes in the Russian economy as a whole.*

*Keywords: transformation, region, regional industrial sector, investment, industry, mass of structural shift*

