

СУЩНОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ ДОСТИЖЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА

И.А. Адрианов

*Воронежский государственный технический университет
Россия, 394006, Воронеж, ул. 20-летия Октября, д. 84*

Введение. В статье исследуется роль промышленного строительства в обеспечении экономического суверенитета Российской Федерации в условиях усложнения внешнеэкономической среды и усиления структурной трансформации национальной экономики.

Данные и методы. Методологической основой исследования является комплексный подход, сочетающий теоретико-аналитические и эмпирические методы.

Полученные результаты. Обоснована необходимость перехода от ситуативного импортозамещения к стратегической цели технологической автономии. Раскрывается сущность экономического суверенитета на основе анализа отечественных и зарубежных трактовок, предложено авторское определение, фокусирующееся на устойчивом развитии критически значимых отраслей. Особое внимание уделено промышленному строительству как стратегическому инструменту формирования инфраструктурной и производственной базы экономики, обеспечивающей внутреннюю устойчивость и технологическую независимость.

Заключение. В рамках статьи проанализированы количественные показатели развития строительной отрасли, обозначены внешние и внутренние ограничения её функционирования, а также предложены направления институционального и технологического развития сектора. Подчёркнута важность интеграции цифровых решений, развития кадрового потенциала и модернизации нормативной среды для формирования конкурентоспособной модели промышленного строительства.

Ключевые слова: экономический суверенитет, промышленное строительство, технологическая автономия, стратегическая отрасль, цифровая экономика, инфраструктура, импортонезависимость, развитие производственных систем.

Для цитирования:

Адианов И.А. Сущность и содержание промышленного строительства в условиях достижения экономического суверенитета // Организатор производства. 2025. Т.33. № 2. С. 28-34. DOI: 10.36622/1810-4894.2025.80.24.003

ESSENCE AND CONTENT OF INDUSTRIAL CONSTRUCTION IN THE CONDITIONS OF ACHIEVING ECONOMIC SOVEREIGNTY

I.A. Adrianov

*Voronezh State Technical University
Russia, 394006, Voronezh, 84, 20-letiya Oktyabrya str.*

Сведения об авторах:

Адианов Илья Александрович (adianov55@yandex.ru), аспирант кафедры цифровой и отраслевой экономики

On authors:

Adianov Ilya A. (adianov55@yandex.ru), Postgraduate student of the Department of Digital and Sectoral Economics

Introduction. The article investigates the role of industrial construction in ensuring the economic sovereignty of the Russian Federation in the conditions of increasing complexity of the foreign economic environment and strengthening of the structural transformation of the national economy.

Data and methods. The methodological basis of the study is a comprehensive approach combining theoretical-analytical and empirical methods.

Obtained results. The necessity of transition from situational import substitution to the strategic goal of technological autonomy is substantiated. The essence of economic sovereignty is revealed based on the analysis of domestic and foreign interpretations, the author's definition focusing on the sustainable development of critical industries is proposed. Special attention is paid to industrial construction as a strategic tool for the formation of infrastructure and production base of the economy, providing internal stability and technological independence.

Conclusion. The article analyzes the quantitative indicators of the construction industry development, identifies external and internal limitations of its functioning, and proposes directions of institutional and technological development of the sector. The importance of integrating digital solutions, developing human resources and modernizing the regulatory environment for the formation of a competitive model of industrial construction is emphasized.

Keywords: economic sovereignty, industrial construction, technological autonomy, strategic industry, digital economy, infrastructure, import independence, development of production systems.

For citation:

Adianov I.A. Essence and content of industrial construction in the conditions of achieving economic sovereignty // Organizer of production. 2025. Vol.33. No 2. Pp. 28-34. DOI: 10.36622/1810-4894.2025.80.24.003

Введение

В современных условиях приоритетной задачей для Российской Федерации становится формирование технологически и экономически независимой национальной системы. При этом экономическая независимость не тождественна автаркии — напротив, она предполагает развитие международного технологического сотрудничества, индустриальной кооперации и заимствование лучших решений с целью их адаптации и включения в национальный индустриальный контур. Основой устойчивого экономического развития становится формирование собственного промышленного потенциала нового поколения, нейтрализующего ущерб от утраты внешних партнёров и формирующего задел для опережающего роста за счёт развития передовых отраслей.

Достижение устойчивого экономического суверенитета требует выхода за рамки импортозамещения как

ситуативной задачи и предполагает стратегическую цель — обеспечение технологической автономии, основанной на способности страны разрабатывать и производить критически важные технологии и институты без внешней зависимости. Это требует постановки чётких ориентиров и стратегий на уровне государства, бизнеса и науки. Россия обладает значительными ресурсами для реализации комплексных программ по трансформации промышленности, включая как материальные активы (природные ресурсы), так и нематериальные (научный потенциал, профессиональные компетенции, технологические заделы) [1].

Методология

Суверенитет как категория представляет собой системную характеристику самостоятельности и автономности социально-экономической системы. Одним из ключевых компонентов

суверенитета выступает экономический суверенитет, под которым современные отечественные и зарубежные исследователи понимают различные аспекты контроля и устойчивости экономики.

В таблице 1 представлены трактовки понятия «экономический суверенитет» ведущими отечественными и зарубежными авторами, что позволяет выделить ключевые акценты: от защиты от внешнего вмешательства и контроля над капиталами до способности обеспечивать конкурентоспособность национальных компаний в глобальных условиях.

Таблица 1

Сравнение определений экономического суверенитета

Автор(-ы)	Подход к определению и ключевые характеристики
I. Зарубежные авторы	
Cohen J.L.	Экономический суверенитет трактуется как переосмысление легитимности в условиях глобализации; подчёркивается ограничение национального суверенитета со стороны транснациональных институтов
Shan W., Simons P.	Суверенитет в экономике рассматривается как механизм защиты внутренних рынков, при этом сохраняется соответствие нормам международного права
Gonzalez A.R.	Акцент сделан на контроле над движением капиталов, защиту от внешнего вмешательства, а также на приоритет энергетического и продовольственного суверенитета

II. Отечественные авторы	
Чиркин В.Е.	Суверенитет государства — это его полновластие, независимость от внешней власти, исключительное право самостоятельно определять внутреннюю и внешнюю политику
Болдырев О.Ю.	Экономический суверенитет означает способность государства самостоятельно регулировать экономику, защищать ресурсы, развивать технологии; подчеркивается значение правового механизма
Юданов А.Ю.	Суверенитет выражается в способности национальных компаний создавать добавленную стоимость и эффективно конкурировать на глобальных рынках в условиях открытой экономики

На основании проведённого сопоставительного анализа предлагается следующее определение:

Экономический суверенитет государства — это способность обеспечивать устойчивое развитие стратегически значимых отраслей (в том числе промышленного строительства) за счёт автономии в принятии решений, контроля над критической инфраструктурой, технологической независимости и адаптивности к глобальным рискам.

Результаты

Промышленное строительство в данной парадигме рассматривается как критически значимая отрасль, формирующая основу производственной инфраструктуры, логистических систем и промышленных цепочек создания стоимости. Его вклад в укрепление экономического суверенитета проявляется через развитие внутреннего

машиностроения, внедрение цифровых технологий, локализацию производств и воспроизводство технологических компетенций (таблица 2).

Таблица 2
Оценка экономического суверенитета РФ

2020-2021	2022-2023	2024-2025	Позиция в мире
Цифровая экономика			
- Доля в ВВП 2,5% - Низкие цифровые навыки	- Доля в ВВП 3% - Рост вложений в ИТ +157%	- Доля в ВВП 3,5% - Бизнес-инвестиции : 60%	25-30 место из 40+ стран
Интернет развитие			
15-е место (2020) - Сильная кибербезопасность	- Снижение из-за санкций 300+ импортозамещающих проектов	- Отечественное ПО в госсекторе 80% - Развитие квантовых технологий	20-25 место (2024)
Цифровая конкурентоспособность			
45-е место (2021) - Слабые инновации	- Рост инвестиций в R&D +46,5% - Создание ИИ-центров	80% предприятий на отечественное ПО к 2030 г.	35-40 место (2024)
Цифровое госуправление			
50-е место (2020) - Электронные услуги: 65%	- Услуги онлайн: 99,97% - Интернет в домах 86%	Интернет в домах: 97% к 2030 г.	Топ-30 (2023)

Рассматривая промышленное строительство как системообразующий элемент производственной политики, следует выделить его ключевые направления: создание новых и модернизация действующих промышленных объектов; формирование инфраструктуры для высокотехнологичных производств; реконструкция и технологическое перевооружение производственных мощностей.

Важным фактором функционирования отрасли остаётся её сопряжённость с логистическими, технологическими и кадровыми подсистемами. Промышленное строительство тесно связано с:

- разработкой технической и проектной документации,
- организацией поставок строительного и производственного оборудования,
- системой подготовки инженерно-технического персонала,
- приёмкой и вводом в эксплуатацию объектов, интегрированных в промышленные цепочки.

Динамика развития отрасли представлена в таблице 3, из которой видно, что, несмотря на общий рост объёмов инвестиций и зарплат, сохраняются проблемы, связанные с кадрами и модернизацией фондов [11–13].

Таблица 3
Динамика ключевых показателей строительной отрасли в РФ

Показатель	2023	2024	2025 (1 кв.)
Доля в ВВП (%)	5,1	5,3	5,0 (годовой прогноз)
Объём выполненных работ (трлн. руб.)	16,78	18,45	3,03
Среднегодовая численность работников (млн. чел.)	3,2	3,1	3,0 (оценка)
Среднемесячная зарплата (руб.)	73534	80200	85000
Инвестиции в основной капитал (трлн. руб.)	12,5	13,8	5,1
Коэффициент обновления основных фондов	4,7	5,0	5,2 (прогноз)

Обсуждение

Отрасль цифровой экономики показывает сдержанный рост за последние 5 лет, в составе валовых внутренних затрат 60% инвестиций приходится на долю организаций, а рост инвестирования в ИТ составил +157% в 2022–2023 гг. Рост доли цифровой экономики стимулирует внедрение цифровых технологий в промышленном строительстве и производстве, что способствует повышению

эффективности строительства и управления критической инфраструктурой. При этом в мировых рейтингах позиции РФ остаются невысокими, а, согласно внутренним исследованиям, цифровые навыки населения остаются слабо развитыми, очевидна зависимость от иностранных технологий.

Ключевыми внешними ограничениями развития промышленного строительства являются (рисунок 1):

1. геополитическая нестабильность и санкционные ограничения;
2. инфляционные и валютные риски;
3. неопределённость нормативно-правовой среды;
4. высокая капиталоемкость проектов и барьеры административного характера.



Рис. 1. Актуальные проблемы строительства

К внутренним факторам можно отнести:

- технологическое отставание и износ производственной базы,
- низкий уровень инновационной активности компаний,
- кадровый дефицит и деформация профессиональной подготовки.

Для стратегического развития отрасли необходимо усиление взаимодействия с научными организациями, внедрение цифровых платформ управления строительством, стандартизация проектных решений и расширение применения механизмов ГЧП.

Заключение

Таким образом, промышленное строительство в условиях достижения экономического суверенитета должно рассматриваться не только как прикладной сектор, но и как стратегический инструмент обеспечения устойчивости, технологической независимости и инфраструктурной связности экономики Российской Федерации.

Библиографический список

1. Бодрунов С.Д. Промышленная политика России в условиях вызовов глобальной трансформации: задачи теории и практики перехода к новому этапу индустриального развития (НИО.2) // СПб: Экономическое возрождение России. – 2023. – № 2 (76). – С. 5-11;
2. Дудин М.Н., Шкодинский С.В., Усманов Д.И. Эволюция научной дефиниции «экономический суверенитет государства» в классических и новейших теориях кризисов (катастроф) // Проблемы рыночной экономики. – 2021. – № 3. – С. 28-46;
3. Игольникова И.В., Васин С.В. Основные проблемы развития строительной отрасли в современной России // Экономика. Социология. Право. - 2024. - №1 (33). – С. 16-20;
4. Акжанова Р.Б. Понятие и перспективы промышленного строительства // Международный журнал прикладных наук и технологий «Integral». - 2020. - №2. – С. 215-219;
5. Лемешко М.В. Тенденции развития промышленного строительства в России на современном этапе // Экономика строительства. - 2023. - №3. – С. 21-27;
6. Индикаторы цифровой экономики: 2024: статистический сборник / В.Л. Абашкин, Г.И. Абдрахманова, К.О. Вишневский, Л.М. Гохберг и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». — М.: ИСИЭЗ ВШЭ, 2024. — 120 с. — ISBN 978-5-7598-2744-3;

7. Цифровая экономика: 2025: краткий статистический сборник / В.Л. Абашкин, Г.И. Абдрахманова, К.О. Вишневский, Л.М. Гохберг и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». — М.: ИСИЭЗ ВШЭ, 2025. — 120 с. — 300 экз. — ISBN 978-5-7598-3025-2;

8. Минэкономразвития: инвестиции российских компаний в цифровые технологии выросли более чем на 80% [Электронный ресурс] // Министерство экономического развития РФ. — 2024. — URL:

https://economy.gov.ru/material/news/minekonomrazvitiya_za_poslednie_chetyre_goda_investicii_rossiyskih_kompaniy_v_cifrovyte_tehnologii_vyrosli_bolee_chem_na_80.html (дата обращения: 05.06.2025);

9. Новые показатели оценки эффективности ФОИВов [Электронный ресурс] // ComNews. — 2025. — URL: <https://www.comnews.ru/content/237294/2025-01-22/2025-w04/1008/novyy-god-novye-pokazateli-ocenki-effektivnosti-foivov> (дата обращения: 05.06.2025);

10. Цифровая экономика: 2023: краткий статистический сборник / Г.И. Абдрахманова, С.А. Васильковский, К.О. Вишневский и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». — М.: НИУ ВШЭ, 2023. — 120 с. — 300 экз. — ISBN 978-5-7598-2744-3;

11. Зарплаты в строительстве России : [Электронный ресурс] // TAdviser. — 2025. — URL: https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Зарплаты_в_строительстве_России (дата обращения: 05.06.2025);

12. Строительство: итоги I квартала 2025 года : [Электронный ресурс] // Air-Inform. — 2025. — URL: <https://air-inform.com/news/stroitelstvo-itogi-i-kvartala-2025-goda/> (дата обращения: 05.06.2025);

13. Росстат: в 2025 году объем строительных работ вырос на 8,9%: [Электронный ресурс] // ПРАВДА О СРО. — 2025. — URL: <https://pravdaosro.ru/sro/statistics/rosstat-s-nachala-2025-goda-obem-rabot-po-s/> (дата обращения: 05.06.2025).

Поступила в редакцию – 28 апреля 2025 г.

Принята в печать – 08 июня 2025 г.

References

1. Bodrunov S.D. Promyshlennaya politika Rossii v usloviyah vyzovov global'noj transformacii: zadachi teorii i praktiki perekhoda k novomu etapu industrial'nogo razvitiya (NIO.2) // SPb: Ekonomicheskoe vozrozhdenie Rossii. — 2023. — № 2 (76). — S. 5-11;
2. Dudin M.N., SHkodinskij S.V., Usmanov D.I. Evolyuciya nauchnoj definicii «ekonomicheskij suverenitet gosudarstva» v klassicheskikh i novejsih teoriyah krizisov (katastrof) // Problemy rynochnoj ekonomiki. — 2021. — № 3. — S. 28-46;
3. Igol'nikova I.V., Vasin S.V. Osnovnye problemy razvitiya stroitel'noj otrasli v sovremennoj Rossii // Ekonomika. Sociologiya. Pravo. — 2024. — №1 (33). — S. 16-20;
4. Akzhanova R.B. Ponyatie i perspektivy promyshlennogo stroitel'stva // Mezhdunarodnyj zhurnal prikladnyh nauk i tekhnologij «Integral». — 2020. — №2. — S. 215-219;
5. Lemesenko M.V. Tendencii razvitiya promyshlennogo stroitel'stva v Rossii na sovremennom etape // Ekonomika stroitel'stva. — 2023. — №3. — S. 21-27;
6. Indikatory cifrovoj ekonomiki: 2024: statisticheskij sbornik / V.L. Abashkin, G.I. Abdrahmanova, K.O. Vishnevskij, L.M. Gohberg i dr.; Nac. issled. un-t «Vysshaya shkola ekonomiki». — M.: ISIEZ VSHE, 2024. — 120 s. — ISBN 978-5-7598-2744-3;
7. Cifrovaya ekonomika: 2025: kratkij statisticheskij sbornik / V.L. Abashkin, G.I. Abdrahmanova, K.O. Vishnevskij, L.M. Gohberg i dr.; Nac. issled. un-t «Vysshaya shkola ekonomiki». — M.: ISIEZ VSHE, 2025. — 120 s. — 300 ekz. — ISBN 978-5-7598-3025-2;
8. Minekonomrazvitiya: investicii rossijskih kompanij v cifrovyte tekhnologii vyrosli bolee chem na 80% [Elektronnyj resurs] // Ministerstvo ekonomicheskogo razvitiya RF. — 2024. — URL:

-
- https://economy.gov.ru/material/news/minekonomrazvitiya_za_poslednie_chetyre_goda_investicii_rossiyski_h_kompaniy_v_cifrovy_e_tehnologii_vyrosli_bolee_chem_na_80.html (data obrashcheniya: 05.06.2025);
9. Novye pokazateli ocenki effektivnosti FOIVov [Elektronnyj resurs] // ComNews. — 2025. — URL: <https://www.comnews.ru/content/237294/2025-01-22/2025-w04/1008/novyy-god-novye-pokazateli-ocenki-effektivnosti-foivov> (data obrashcheniya: 05.06.2025);
 10. Cifrovaya ekonomika: 2023: kratkij statisticheskij sbornik / G.I. Abdrahmanova, S.A. Vasil'kovskij, K.O. Vishnevskij i dr.; Nac. issled. un-t «Vysshaya shkola ekonomiki». — M.: NIU VSHE, 2023. — 120 s. — 300 ekz. — ISBN 978-5-7598-2744-3;
 11. Zarplaty v stroitel'stve Rossii : [Elektronnyj resurs] // TAdviser. — 2025. — URL: https://www.tadviser.ru/index.php/Stat'ya:Zarplaty_v_stroitel'stve_Rossii (data obrashcheniya: 05.06.2025);
 12. Stroitel'stvo: itogi I kvartala 2025 goda : [Elektronnyj resurs] // Air-Inform. — 2025. — URL: <https://air-inform.com/news/stroitelstvo-itogi-i-kvartala-2025-goda/> (data obrashcheniya: 05.06.2025);
 13. Rosstat: v 2025 godu ob"em stroitel'nyh rabot vyros na 8,9%: [Elektronnyj resurs] // PRAVDA O SRO. — 2025. — URL: <https://pravdaosro.ru/sro/statistics/rosstat-s-nachala-2025-goda-obem-rabot-po-s/> (data obrashcheniya: 05.06.2025).

Received for publication - April 28, 2025.

Accepted for publication – June 08, 2025.