

***Бондаренко Наталья Васильевна***

канд. экон. наук, доцент, заведующий кафедрой

***Толстошеева Ирина Витальевна***

магистрант

ФГБОУ ВО «Чувашский государственный

университет им. И.Н. Ульянова»

г. Чебоксары, Чувашская Республика

## **ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО РЫНКА ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ**

***Аннотация:** в статье анализируются ключевые тенденции и приоритетные направления развития мирового рынка химической продукции в 2025–2026 гг. Несмотря на общее замедление глобального экономического роста, отрасль переживает структурную трансформацию под воздействием процессов «зеленого» перехода, цифровизации и ужесточения регуляторных требований. Особое внимание уделяется региональной дифференциации рынка, стратегиям адаптации ведущих компаний и перспективным сегментам (возобновляемая химия, мало- и среднетоннажная химия).*

***Ключевые слова:** мировой химический рынок, устойчивое развитие, «зеленая» химия, цифровизация, глобальные цепочки поставок.*

Международный рынок химической продукции, являющийся фундаментом современной промышленности, в 2025 г. столкнулся с беспрецедентным сочетанием факторов неопределенности. В начале 2025 г. отрасль ожидала постепенного восстановления с прогнозируемым ростом глобального химического производства на уровне 3,5%. Однако реалии года оказались иными: отрасль вошла в затяжной нисходящий цикл, что привело к снижению прогнозов до 1,9% в 2025 г. и 2% в 2026-м.

По данным аналитиков, в 2026 г. объем мирового рынка химической продукции составит 5,68 трлн долл. США при среднегодовом темпе роста (далее –

CAGR) 6,6%. Согласно другим оценкам, объем рынка в 2026 г. достигнет 922,96 млрд долларов, с прогнозируемым ростом до 1,1 трлн к 2030 г.

Наиболее динамично развивающимся направлением на мировом химическом рынке является сегмент «зеленой» химии. По оценкам Research and Markets, объем рынка зеленых химикатов вырастет до 146,13 млрд долл США в 2026 г., с CAGR 10,6%. Еще более высокие темпы роста демонстрирует сегмент биологической химии: объем рынка биохимикатов увеличится до 97,15 млрд в 2026 г. (CAGR 11,1%). Лидером по темпам роста является рынок возобновляемой химии, где CAGR достигает 13,8% [3].

В практической плоскости это выражается в активном переходе на биологическое сырье и материалы. Биопластик, природные волокна и биооснованные композиты становятся массовым продуктом в упаковочной, косметической и строительной индустрии. Развитие этого направления способствует не только декарбонизации отрасли, но и созданию новых цепочек создания стоимости, где сырьем становятся отходы и биомасса.

Технологическая трансформация химической промышленности в рамках концепции «Индустрия 4.0» становится критическим фактором конкурентоспособности. Четвертый федеральный форум «Цифровая химия», состоявшийся в Москве в марте 2026 года, обозначил системную роботизацию производства, внедрение систем предиктивной аналитики, создание цифровых двойников (digital twins) и интеграцию искусственного интеллекта как ключевые направления цифровой трансформации отрасли. В российском сегменте отрасли приоритетами цифровизации являются внедрение отечественного ПО для лабораторий (LIMS) и систем управления производством, а также создание цифровых двойников на российском стеке технологий. Переход на импортонезависимые цифровые платформы становится стратегической задачей для обеспечения технологического суверенитета [2].

Региональная структура мирового химического рынка в 2026 г. характеризуется разнонаправленными трендами. Китай, обеспечивающий половину глобального химического производства, демонстрирует замедление темпов роста с 7,0%

в 2025 г. до 4,0% в 2026-м, сохраняя при этом высокие объемы выпуска за счет экспорта в Азию и Европу. Европейский союз продолжает сталкиваться с падением производства: по прогнозам BASF, снижение составит 0,6% в 2026 г. после сокращения на 2,1% в 2025-м. Северная Америка демонстрирует небольшие положительные изменения: США, по данным ACC, замедлят рост с 0,7% в 2025 г. до 0,3% в 2026-м. Индия становится новым центром роста в Азиатско-Тихоокеанском регионе. и наращивает инвестиции в мощности по выпуску специальной химии для снижения импортозависимости. Африка и Ближний Восток становятся наиболее быстрорастущим регионом: темпы роста ускоряются с 2,3% в 2025 году до 3,8% в 2026 году.

По итогам 2025 г. в России индекс промышленного производства химической отрасли составил 99% относительно значения 2024 г.



Рис. 1. Индекс промышленного производства химической отрасли Российской Федерации, 2025 г. в % к 2024 г. [4].

Общей чертой стратегий всех крупнейших игроков является фокус на продукции с высокой добавленной стоимостью (high-value products) и глубокой переработке сырья. Например, в российской группе компаний «Титан» приоритетами на 2026 г. остаются глубокая переработка сырья, ориентация на продукцию с высокой добавленной стоимостью, цифровизация производства, а также развитие кооперации с научными центрами. За последние десять лет объем отгрузки

химической продукции в России увеличился более чем втрое, достигнув 8,7 трлн рублей, а сегмент мало- и среднетоннажной химии вырос на 80% с 2020 г [1].

Международный рынок химической продукции находится в фазе глубокой структурной трансформации, которая будет определять его контуры на следующее десятилетие. Несмотря на текущий спад, вызванный сочетанием макроэкономических и геополитических факторов, отрасль демонстрирует высокий потенциал роста в ряде приоритетных направлений [5]:

Во-первых, устойчивое развитие и «зеленая» химия перестали быть факультативной повесткой и стали императивом конкурентоспособности.

Во-вторых, цифровизация и внедрение технологий Индустрии 4.0 (ИИ, цифровые двойники, роботизация, предиктивная аналитика) становятся критическим фактором операционной эффективности.

В-третьих, региональный ландшафт отрасли продолжает меняться. Европа теряет конкурентоспособность на фоне высоких энергетических издержек и жесткого регулирования, в то время как Индия, страны Африки и Ближнего Востока становятся новыми полюсами роста. При этом Китай сохраняет доминирующие позиции по объемам производства, хотя и с замедляющимися темпами.

Наконец, глобальный тренд на повышение добавленной стоимости продукции открывает новые возможности для развития мало- и среднетоннажной химии – сегмента, где инновации и глубокая переработка сырья создают наибольшую ценность. Этот тренд особенно актуален для стран, стремящихся к технологическому суверенитету и снижению импортной зависимости.

Таким образом, долгосрочное лидерство на международном рынке химической продукции будет определяться способностью компаний синхронизировать технологические, экологические и регуляторные стратегии. Текущий спад – это не только вызов, но и окно возможностей для структурной перестройки, которая заложит фундамент для следующего цикла устойчивого роста.

### ***Список литературы***

1. В ГК «Титан» подвели итоги года работы в химической отрасли. – URL: <https://www.kommersant.ru/doc/8335157?erid=F7NfYUJCUneTUTAg3WyM> (дата обращения: 19.04.2026).
2. При инфоподдержке АБД состоялся Федеральный форум «Цифровая Химия». – URL: [https://rubda.ru/market\\_news/pri-infopodderzhke-abd-sostoyalsya-federalnyj-forum-czifrovaya-himiya/](https://rubda.ru/market_news/pri-infopodderzhke-abd-sostoyalsya-federalnyj-forum-czifrovaya-himiya/) (дата обращения: 19.04.2026).
3. Пять прогнозов для мировых рынков химической продукции на 2026 год. – URL: <https://www.icis.com/asian-chemical-connections/2026/01/five-forecasts-for-global-chemical-markets-in-2026/> (дата обращения: 19.04.2026).
4. Шилин И. Химическая промышленность России: предварительные итоги 2025 года / И. Шилин. – URL: [https://www.megaresearch.ru/new\\_reality/himicheskaya-promyshlennost-rossii-predvaritelnye-itogi-2025-goda](https://www.megaresearch.ru/new_reality/himicheskaya-promyshlennost-rossii-predvaritelnye-itogi-2025-goda) (дата обращения: 19.04.2026).
5. Platts Chemical Trends H1 2026. URL: <http://www.beta.spglobal.cn/energy/en/news-research/special-reports/chemicals/chemical-trends-h1-2026> (date of request: 19.04.2026).