

ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС НА ПРЕДПРИЯТИЯХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Ш.З.Игамова

доцент БухГУ (PhD)

Аннотация. *С позиций инновационного развития экономики проведен анализ состояния и тенденций проведено развитие предприятий строительных материалов в Бухарской области. Изучены организационно-экономические особенности производства строительных материалов, изучено современное состояние развития инновационной деятельности предприятий промышленности строительных материалов, определены основные направления, проблемы и перспективы развития сети производства строительных материалов.*

Ключевые слова. *Промышленность строительных материалов, инновационное развитие, активизация, экспорт, импорт, организационно-экономические мероприятия эффективного развития*

Annotation. *From the standpoint of innovative development of the economy, an analysis of the state and trends was carried out. The development of building materials enterprises in the Bukhara region was carried out, the organizational and economic features of the production of building materials were studied, the current state of development of innovative activities of enterprises in the building materials industry was studied, the main directions, problems and prospects for the development of the network of construction materials production were determined. materials.*

Keywords. *Construction materials industry, innovative development, activation, export, import, organizational and economic measures for effective development.*

Annotatsiya. *Iqtisodiyotni innovatsion rivojlantirish nuqtai nazaridan, ahvoli va tendentsiyalari tahlil qilindi. Buxoro viloyatidagi qurilish materiallari ishlab chiqaruvchi korxonalarining rivojlanishi, qurilish materiallari ishlab chiqarishning tashkiliy-iqtisodiy xususiyatlari o'rganildi. qurilish materiallari sanoati korxonalarining innovatsion faoliyatini rivojlantirishning bugungi holati o'rganildi, qurilish materiallari ishlab chiqarish tarmog'ini rivojlantirishning asosiy yo'nalishlari, muammolari va istiqbollari belgilandi.*

Kalit so'zlar. *Qurilish materiallari sanoati, innovatsion rivojlanish, faollashtirish, eksport, import, samarali rivojlantirish uchun tashkiliy-iqtisodiy chora-tadbirlar.*

Введение

В статье проведен анализ состояния и тенденций развития предприятий строительных материалов в Бухарской области с позиции инновационного развития экономики. Изучены организационно-экономические особенности производства строительных материалов, современное состояние инновационной деятельности предприятий, определены основные направления, проблемы и перспективы развития.

Методология исследования

Анализ основан на сборе и обработке статистических данных деятельности предприятий промышленности строительных материалов Бухарской области. Используются методы SWOT-анализа для выявления сильных и слабых сторон отрасли, а также перспектив и угроз.

Анализ и результаты

Основные тенденции

1. Рост спроса: Наблюдается значительный рост спроса на продукцию строительных материалов.
2. Увеличение производства: Высокие темпы роста производства строительных материалов.
3. Рост занятости: Увеличение количества занятых в отрасли.

Перспективы

1. Государственная стратегия урбанизации: Увеличение спроса на строительные материалы в связи с государственной стратегией урбанизации.
2. Развитие инфраструктуры: Увеличение объемов жилищного и социального строительства.
3. Широкая сырьевая база: Действующая и потенциальная сырьевая база для производства различных видов строительных материалов.
4. Импортозамещение: Потенциал вытеснения импортных строительных материалов отечественной продукцией.

Проблемы и риски

1. Высокая капиталоемкость: Высокие затраты на освоение сырьевой базы.
2. Низкая конкурентоспособность: Низкая конкурентоспособность продукции отечественных предприятий по сравнению с импортной продукцией.
3. Высокие производственные затраты: Высокие материальные и энергетические затраты.
4. Недостаток инноваций: Недостаток специализированных научно-исследовательских институтов и инновационной активности.

SWOT-анализ

Сильные стороны	Слабые стороны
<p>- Устойчивый рост объемов строительства.
 - Развитая сырьевая база.
 - Поддержка отрасли властями.
 - Потенциал роста кадрового обеспечения.</p>	<p>- Низкий уровень использования производственных мощностей.
 - Нерациональная дислокация предприятий.
 - Недостаточный технологический уровень производств.
 - Высокие производственные затраты.
 - Низкий уровень производительности труда.
 - Недостаток средств на обновление оборудования.
 - Низкий уровень инновационной активности.</p>
Возможности	Угрозы
<p>- Рост объемов производства в соответствии с объемами строительства.
 - Улучшение технической оснащённости производств.
 - Более полное использование сырьевого потенциала.
 - Развитие кадрового потенциала.
 - Снижение производственных затрат и энергосбережение.</p>	<p>- Снижение объемов производства и конкурентоспособности продукции.
 - Рост стоимости строительства из-за снижения обеспечения местными материалами.
 - Снижение инвестиционной привлекательности области.
 - Сокращение экспорта продукции и увеличение импорта.</p>

Бухарская область входит в Заравшанский регион и занимает особое место в Республике Узбекистан, являясь культурным, культовым, историческим и промышленным центром, который имеет многовековую историю. Область расположена в центральной части страны, ее население составляет 1 897 809 человек, в том числе 37 % городского населения. Территория Бухарской области составляет 40 220 км². Территория области представляет собой пустынную низменность с холмистыми местами, более 90% ее площади занимают пески пустыни Кызылкум. Плотность населения области составляет 47,11 чел./км².

Если посмотреть на изменение показателя валового регионального продукта (ВВП) Бухарской области за 2010-2022 годы, то можно увидеть, что эти изменения имеют положительную динамику нарастания (рис. 1). Кроме того, если рассматривать изменение ВНД в 2022 г. по сравнению с 2010 г., то в 2022 г.

ВНД увеличился в 9,8 раза, а с 2016 г. он увеличивался в среднем на 21,0% ежегодно, мы видим, что он быстро увеличивался.

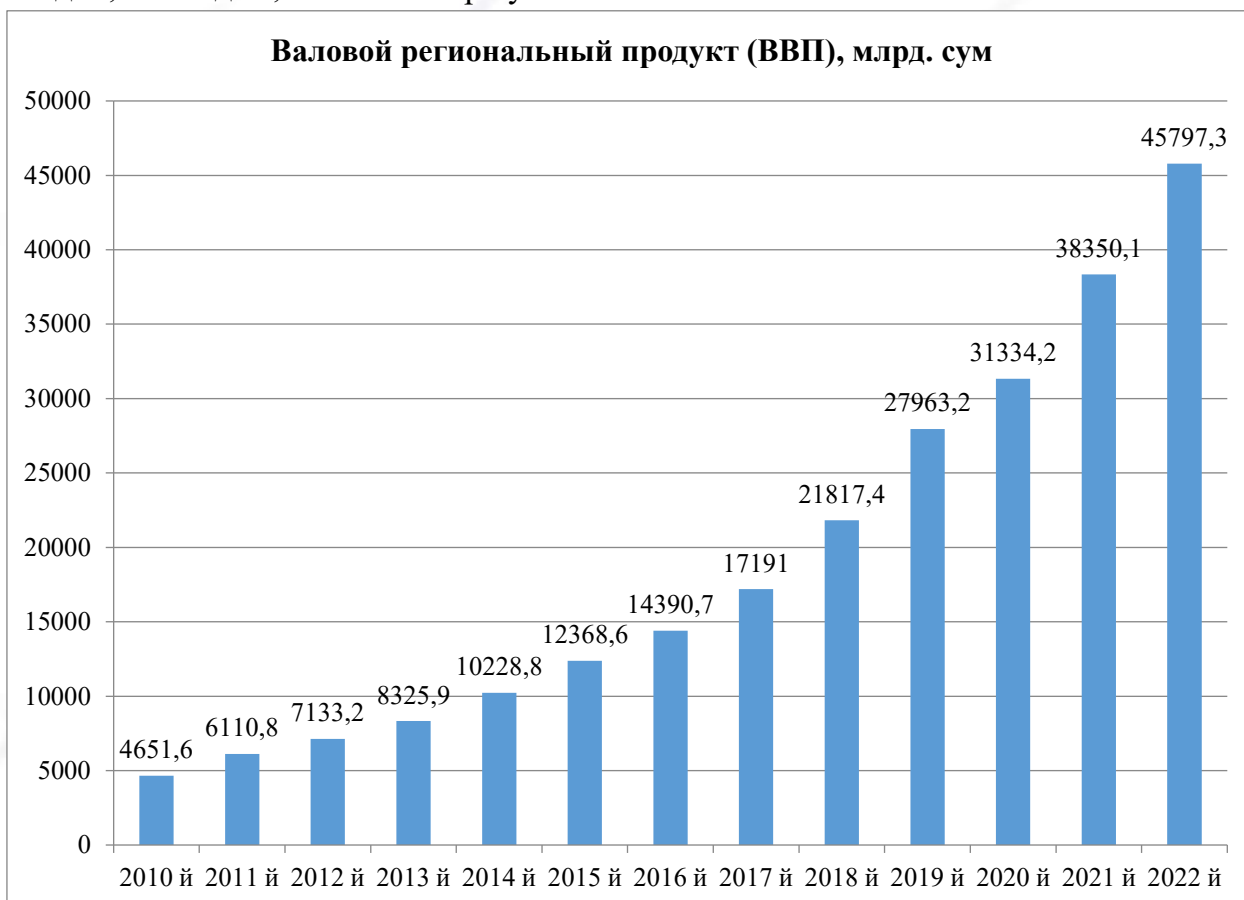


Рис. 1. Динамика ВРП за 2010-2022 гг. по Бухарской области, в млрд. сумах²¹.

В области имеет наличие экспорта продукции, но следует отметить, что он значительно отстает от импорта.

Бухарская область за последние годы добилась значительных социально-экономических результатов. В частности, в области введены в эксплуатацию ряд имеющих большое значение объекты промышленности, увеличилась доля занятых переработкой продукции предприятий; растёт процесс привлечения иностранного капитала: в нынешнее время созданы несколько предприятий с иностранным капиталом и они успешно функционируют; налаживается экспорт и локализация производства; усиливается деятельность имеющих большое значение отраслей.

В области есть положительные примеры деятельности областных районов и предприятий по производству новой современной продукции и оказанию услуг, созданию новых рабочих мест (в частности, это имеется в производстве строительных материалов). Наблюдается активизация инновационных

²¹Разработка автора.

процессов наблюдается в целях освоения производства новой продукции, импортозамещения, снижения ресурсоемкости, повышения производительности труда.

Анализ современной ситуации инновационного развития производства строительных материалов в регионе показывает, что сегодня не только удовлетворяется спрос на строительные материалы на внутреннем рынке, но и в больших объемах они экспортируются.

Динамика производства основных строительных материалов в Бухарской области имеет достаточно высокие темпы, при этом можно увидеть стабильный рост объемов производства (таблица 1).

Таблица 1.

Динамика производства ряда основных строительных материалов в Бухарской области ²²

Наименование	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	Прирост, %
Кирпичи и блоки из цемента, бетона или искусственного камня и т.д.	20228,9	39754,7	34808,1	55876,8	64803,6	319,0
Плитка, плиты и аналогичные изделия из цемента, бетона или искусственного камня и т.д.	10767,1	16484,5	58902,0	29631,7	42957,3	397,0
Элементы сборных конструкций из цемента, бетона или искусственного камня и другие изделия для зданий и т.д.	217955,9	245594,8	281191,4	215482,1	301722,9	138,0
Быстровозводимые здания из бетона	24007,0	15461,0	12,0	-	9,0	-72,1
Готовый к заливке бетон, т	24935,8	23232,1	25714,3	67501,5	39822,4	160,1

²²Подготовлено автором на основе данных управления статистики по Бухарской области..

Смеси и строительные смеси, т	9028,0	6468,8	10519,9	18635,6	22135,4	244,3
Изделия из цемента, бетона или искусственного камня, не включенные в другие группировки, и т.п.	8 330,0	9 311,0	14392,0	16634,0	10740,1	129,2

Из приведенной таблицы видно, что динамика производства отдельных видов продукции отражает изменчивость производства продукции, обусловленную динамикой спроса на эту продукцию во времени.

Приведенные данные показывают, что исследуемая производственная сфера имеет большое значение в экономике региона, и до сегодняшнего дня достигнут значительный рост объемов производства с целью более полного удовлетворения потребностей потребителей в регионе, процесс продолжается постоянное обновление номенклатуры строительных материалов, укрепляется материальная база сети, производятся инновационные технологии и материалы (добыча и обработка натуральных отделочных камней, прогрессивные сухие смеси, изделия из гипсокартона и многие другие). В то же время с точки зрения развития инновационной деятельности и повышения ее эффективности считается, что сеть обладает значительным неиспользованным потенциалом.

Исследования по выявлению основных тенденций, проблем и перспектив инновационного развития отрасли производства строительных материалов показывают, что наблюдаемые за последние годы позитивные **тенденции** производства строительных материалов в исследуемом регионе состоят в следующем:

- имеет место значительный рост спроса на продукцию отрасли производства строительных материалов и имеются предпосылки сохранения этого тренда;
- имеют место высокие темпы роста производства продукции в отрасли производства строительных материалов;
- идет увеличение количества занятых в отрасли производства строительных материалов.

В долгосрочной перспективе привлекательность производства строительных материалов сохраняется и это обусловлено:

- перспективами повышения спроса на продукцию строительных материалов в связи с известной государственной Стратегией урбанизации ;

- развитием производственной инфраструктуры и промышленного строительства, а также увеличением объемов жилищного, социального и инфраструктурного строительства;
- имеющейся широкой, действующей и потенциальной, сырьевой базой для производства многих видов строительных материалов;
- спецификой формирования рынка строительных материалов преимущественно за счет продукции отечественного производства, ввиду экономической неэффективности перевозки грузоемкой продукции на большие расстояния из-за высокой транспортной доли в цене;
- имеющимся достаточно высоким потенциалом развития отрасли и возможностью вытеснения импортных строительных материалов, занимающих существенную часть рынка (отделочные материалы, сантехническое оборудование);
- определенной приоритетностью развития данной отрасли за счет предоставления ряда инвестиционных налоговых преференций, государственных инновационных грантов, освобождением от обложения таможенными пошлинами;
- достаточно высокой эффективностью отрасли в условиях роста объемов производства.

Таким образом, в отрасли ведутся качественные преобразования инновационного характера: осваиваются новые технологии, ведется работа по энерго- и ресурсосбережению, выпуску современной продукции. По мнению автора, инновационное развитие отрасли требует поиска новых путей в целях роста обеспеченности капитального строительства отечественными материалами (локализация и импортозамещение), снижения цен на строительные материалы, обеспечения логистического подхода при размещении предприятий, проведения мероприятий по кардинальному энерго- и ресурсосбережению, а также более полного и рационального использования богатейших сырьевых потенциалов.

Заключение

Для устойчивого развития отрасли производства строительных материалов необходима модернизация производственной базы, внедрение современных технологий и оборудования. Это позволит сократить затраты, повысить качество продукции и обеспечить конкурентоспособность на рынке. Таким образом, в отрасли ведутся качественные преобразования инновационного характера: осваиваются новые технологии, ведется работа по энерго- и ресурсосбережению, выпуску современной продукции. По мнению автора, инновационное развитие отрасли требует поиска новых путей в целях роста обеспеченности капитального строительства отечественными материалами (локализация и импортозамещение), снижения цен на строительные материалы, обеспечения логистического подхода при размещении предприятий, проведения мероприятий по кардинальному

энерго- и ресурсосбережению, а также более полного и рационального использования богатейших сырьевых потенциалов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Игамова, Ш. (2022). Анализ инновационного развития предприятий строительных материалов в условиях модернизации. *Solution of social problems in management and economy*, 1(7), 84-87.

2. Игамова, Ш. З. (2024). Методические рекомендации по формированию организационно-экономического механизма обеспечения эффективности инновационного развития предприятий строительных материалов. *Gospodarka i Innowacje.*, 43, 335-340.

3. Зайнутдинов Ш. Н., Нуриббетов Р. И. Ресурсная база и потенциал производство Узбекистана: использования и эффективность (региональный аспект) // Бюллетень науки и практики. Электрон. журн. 2017. №10 (23). С. 207-212. Режим доступа: <http://www.bulletennauki.com/zaynutdinov> (дата обращения 15.10.2017)

4. Концепция развития промышленности строительных материалов до 2025 года (ID-4086). <https://regulation.gov.uz/ru/document/4086>

5. Социальное развитие и уровень жизни в Узбекистане. Статистический сборник Государственного комитета статистики Республики Узбекистан, 2022г.

6. Махмудов Э. Х. Промышленность Узбекистана: экономика, размещения, приоритеты развития (вопросы теории и практики) Ташкент: Иктисодиет, 2013. 131 с.

7. Статистика. Список стран по ВВП на душу населения . Данные Всемирного банка [Электронный ресурс].- Режим доступа:= [https:// Expert/ru](https://Expert/ru)

8. База данных статистики ОЭСР [Электронный ресурс]. - Режим доступа :<http://seed-db.com/fccelerators>)

9. Строительство в Узбекистане. Статистический сборник Государственного комитета статистики Республики Узбекистан, 2022.