

Алласугиров Н.Б.
Докторант базовой докторантуры
Ташкентский государственный экономический университет
Экономический факультет, кафедра «Зелёная экономика»
Ташкент, Узбекистан

ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Аннотация. В статье рассматривается организационно-экономический механизм ресурсосбережения на предприятиях промышленности строительных материалов. Актуальность исследования связана с высокой ресурсоёмкостью отрасли, необходимостью снижения себестоимости, повышения конкурентоспособности и обеспечения экологической устойчивости производства. Целью исследования является разработка расширенной модели ресурсосбережения, основанной на взаимосвязи его элементов, источников и управленческих процессов. В работе использованы методы терминологического, системного, сравнительного, структурно-логического и SWOT-анализа. В результате обобщены научные подходы к ресурсосбережению, систематизированы его ключевые элементы и предложена многоуровневая модель управления. Установлено, что интеграция трудового, технического, финансового, организационного, инновационного и информационного потенциалов способствует снижению затрат, росту производительности и укреплению финансовой устойчивости предприятий.

Ключевые слова: ресурсосбережение, строительные материалы, промышленное предприятие, организационно-экономический механизм, ресурсный потенциал, эффективность производства, инновационное развитие, устойчивое производство.

Allasugirov N.B.
Tayanch doktorant
Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti
Iqtisodiyot fakulteti, "Yashil iqtisodiyot" kafedrası
Toshkent, O'zbekiston

QURILISH MATERIALLARI SANOATI KORXONALARIDA RESURS TEJAMKORLIKNING TASHKILIY-IQTISODIY MEXANIZMI

Annotasiya. Maqolada qurilish materiallari sanoati korxonalarida resurs tejamkorlikning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmi ko'rib chiqiladi. Tadqiqotning dolzarbligi tarmoqning yuqori resurs talab qilishi, mahsulot tannarxini pasaytirish, raqobatbardoshlikni oshirish hamda ishlab chiqarishning ekologik barqarorligini ta'minlash zarurati bilan bog'liq. Tadqiqotning maqsadi resurs tejamkorlikning elementlari, manbalari va boshqaruv jarayonlari o'rtasidagi o'zaro bog'liqlikka asoslangan kengaytirilgan modelini ishlab chiqishdan iborat. Tadqiqotda terminologik, tizimli, qiyosiy, tarkibiy-mantiqiy va SWOT tahlil usullaridan foydalanilgan. Natijada resurs tejamkorlikka oid ilmiy yondashuvlar umumlashtirildi, uning asosiy elementlari tizimlashtirildi hamda ko'p bosqichli boshqaruv modeli taklif etildi. Mehnat, texnik, moliyaviy, tashkiliy, innovasion va axborot salohiyatining integrasiyalashuvi korxonalarda xarajatlarni

kamaytirish, mehnat unumdorligini oshirish va moliyaviy barqarorlikni mustahkamlashga xizmat qilishi aniqlangan.

Kalit soʻzlar. resurs tejamkorlik, qurilish materiallari, sanoat korxonasi, tashkiliy-iqtisodiy mexanizm, resurs salohiyati, ishlab chiqarish samaradorligi, innovasion rivojlanish, barqaror ishlab chiqarish.

Allasugirov N.B.

Doctoral student

Tashkent State University of Economics

Faculty of Economics, Department of Green Economy

Tashkent, Uzbekistan

ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC MECHANISM OF RESOURCE SAVING AT ENTERPRISES OF THE CONSTRUCTION MATERIALS INDUSTRY

Abstract. The article examines the organizational and economic mechanism of resource saving at enterprises of the construction materials industry. The relevance of the study is associated with the high resource intensity of the sector, the need to reduce production costs, increase competitiveness, and ensure the environmental sustainability of production. The purpose of the study is to develop an expanded resource-saving model based on the interconnection of its elements, sources, and management processes. The study applies terminological, systemic, comparative, structural-logical, and SWOT analysis methods. As a result, scientific approaches to resource saving were summarized, its key elements were systematized, and a multi-level management model was proposed. It was determined that the integration of labor, technical, financial, organizational, innovative, and information potential contributes to cost reduction, productivity growth, and the strengthening of enterprises' financial stability.

Keywords. resource saving, construction materials, industrial enterprise, organizational and economic mechanism, resource potential, production efficiency, innovative development, sustainable production.

Введение

В современных условиях промышленность строительных материалов выступает одной из базовых отраслей национальной экономики, обеспечивающей развитие жилищного строительства, инфраструктурных объектов и производственного сектора. Вместе с тем именно данная отрасль относится к числу наиболее ресурсоемких сфер, поскольку производственный процесс требует значительных объемов сырья, энергии, труда, капитала и технологических ресурсов. В этой связи повышение эффективности производства ресурсосберегающих строительных материалов становится важным направлением устойчивого промышленного развития.

Экономическая сущность ресурсосбережения в промышленности строительных материалов проявляется в снижении удельных затрат на единицу продукции, сокращении материалоемкости и энергоемкости, рационализации использования производственных мощностей, а также в формировании устойчивых предпосылок для роста рентабельности и укрепления конкурентных позиций предприятия. В условиях усиления конкуренции и роста цен на ресурсы ресурсосбережение перестает быть только производственной задачей и трансформируется в самостоятельный объект стратегического управления.

Для Республики Узбекистан данная проблематика имеет особую значимость. Модернизация отрасли строительных материалов, внедрение инновационных технологий, расширение номенклатуры энергоэффективной продукции, повышение эффективности использования сырьевых ресурсов и усиление экологических требований обуславливают необходимость формирования действенного организационно-экономического механизма ресурсосбережения. Такой механизм должен объединять внутренние возможности предприятия с внешними институтами регулирования, финансовой поддержкой, инновационной инфраструктурой и цифровыми инструментами мониторинга[11,12].

Цель исследования заключается в разработке и научном обосновании организационно-экономического механизма ресурсосбережения на предприятиях промышленности строительных материалов на основе систематизации его элементов, источников формирования и ожидаемых результатов.

Для достижения поставленной цели решены следующие задачи:

- раскрыта экономическая сущность категории «ресурсосбережение»;
- систематизированы научные подходы к трактовке ресурсосбережения;
- определены ключевые элементы и источники механизма ресурсосбережения;
- раскрыта роль отдельных видов потенциала предприятия в обеспечении ресурсной эффективности;
- предложена расширенная блок-схема организационно-экономического механизма ресурсосбережения;
- обоснованы ожидаемые экономические и экологические результаты внедрения механизма.

Обзор литературы

В научной литературе ресурсосбережение трактуется с различных позиций. Одни исследователи акцентируют внимание на снижении затрат и экономии ресурсов, другие - на рациональном использовании ресурсной базы, третьи - на повышении общей эффективности функционирования предприятия. В работах С.В. Волкова[1], Э.М. Лисс[2], С.А. Лоскутов[3], Н.В. Махаева[4], А.С. Савенко[5], А.А. Косович[6], И.И. Гизятова[7] и других авторов ресурсосбережение рассматривается как комплексная категория, отражающая взаимосвязь производственного, технологического, организационного и управленческого аспектов.

Сравнительный анализ показывает, что эволюция научных подходов к данной категории происходит от узкого понимания ресурсосбережения как простой экономии сырья и материалов к расширенному толкованию, включающему оптимизацию финансовых, трудовых, информационных и управленческих ресурсов. Наиболее продуктивным для промышленности строительных материалов является интегративный подход, в рамках которого ресурсосбережение выступает частью стратегии повышения эффективности и конкурентоспособности предприятия.

Таблица 1

Научные подходы к трактовке понятия ресурсосбережения[8]

Автор или группа авторов	Содержание подхода	Практическое применение в промышленности строительных материалов
Volkova S.V.	Ресурсосбережение как процесс снижения затрат ресурсов в	Сокращение расхода сырья и материалов при выпуске

	производственной системе	строительной продукции
Лисс Э.М.	Ресурсосбережение как рациональное использование всех видов ресурсов	Оптимизация потребления энергии, сырья и оборудования
Лоскутов С.А.	Ресурсосбережение как фактор роста производственной эффективности	Повышение коэффициента использования мощностей
Махаева Н.В.	Ресурсосбережение как механизм оптимизации ресурсных затрат	Снижение удельных затрат на единицу строительных материалов
Савенко А.С.	Ресурсосбережение как система мероприятий по сокращению потерь	Сокращение технологических отходов и нерациональных расходов
Косович А.А.	Ресурсосбережение как инструмент повышения устойчивости предприятия	Формирование устойчивой модели производственного развития
Гизятова И.И.	Ресурсосбережение как основа экологизации производства	Развитие экологически ориентированного производства
Авторская трактовка	Ресурсосбережение как комплексное и эффективное использование природных, трудовых, материальных, технических, финансовых, информационных и управленческих ресурсов	Формирование интегрированного механизма управления ресурсами на предприятиях строительных материалов

Обобщение научных подходов позволяет сделать вывод, что для предприятий промышленности строительных материалов ресурсосбережение должно рассматриваться не как частный производственный инструмент, а как система стратегического управления ресурсным потенциалом. Именно такой подход обеспечивает переход от эпизодических мер экономии к устойчивой модели производственного развития.

Методы

Методологическую основу исследования составили терминологический анализ, системный подход, сравнительный анализ, структурно-логический анализ, SWOT-анализ и экономическая интерпретация ресурсного потенциала предприятия.

Терминологический анализ использован для уточнения экономического содержания категории «ресурсосбережение» и сопоставления существующих научных подходов. Системный подход позволил рассматривать ресурсосбережение как целостную систему, включающую источники формирования, элементы, управленческие процессы и результирующие эффекты. Сравнительный анализ применен для выявления общих и отличительных черт в трактовках ресурсосбережения различными авторами.

Структурно-логический анализ использован при построении расширенной модели организационно-экономического механизма ресурсосбережения. SWOT-анализ послужил инструментом для выявления внутренних резервов и ограничений предприятий строительных материалов в части использования ресурсного потенциала. Экономическая интерпретация ресурсного потенциала позволила раскрыть функциональную роль финансового, технического, технологического, трудового, организационного, управленческого, инновационного и информационного потенциалов в обеспечении ресурсной эффективности производства.

Результаты

Результаты исследования показывают, что на предприятиях промышленности строительных материалов механизм ресурсосбережения должен формироваться как многоуровневая система, соединяющая внутренние ресурсы предприятия с внешними условиями хозяйствования и управленческими решениями. Экономическая эффективность ресурсосбережения определяется не только объемом сэкономленных ресурсов, но и способностью предприятия преобразовывать имеющийся потенциал в устойчивый рост производительности, снижение себестоимости и укрепление рыночных позиций.

В структуре механизма ресурсосбережения можно выделить две взаимосвязанные группы: **источники формирования** и **элементы реализации**. К источникам формирования относятся производственная мощность, финансовые ресурсы, энергетические ресурсы, персонал, информационная база, организационная структура и инновации предприятия. Эти источники обеспечивают ресурсную базу для последующего формирования отдельных видов потенциала.

К элементам механизма относятся трудовой, технический, технологический, финансовый, организационный, управленческий, инновационный и информационный потенциалы. Каждый из них выполняет самостоятельную функцию, но их реальное влияние проявляется только в системе. Так, трудовой потенциал отражает квалификационный и производственный уровень персонала; технический потенциал - состояние оборудования и машин; технологический потенциал - степень совершенства технологических процессов; финансовый потенциал - возможности финансирования ресурсосберегающих проектов; организационный и управленческий потенциалы - качество координации и принятия решений; инновационный потенциал - способность к технологическим и продуктовым изменениям; информационный потенциал - возможности цифрового сопровождения ресурсосберегающего управления[10].

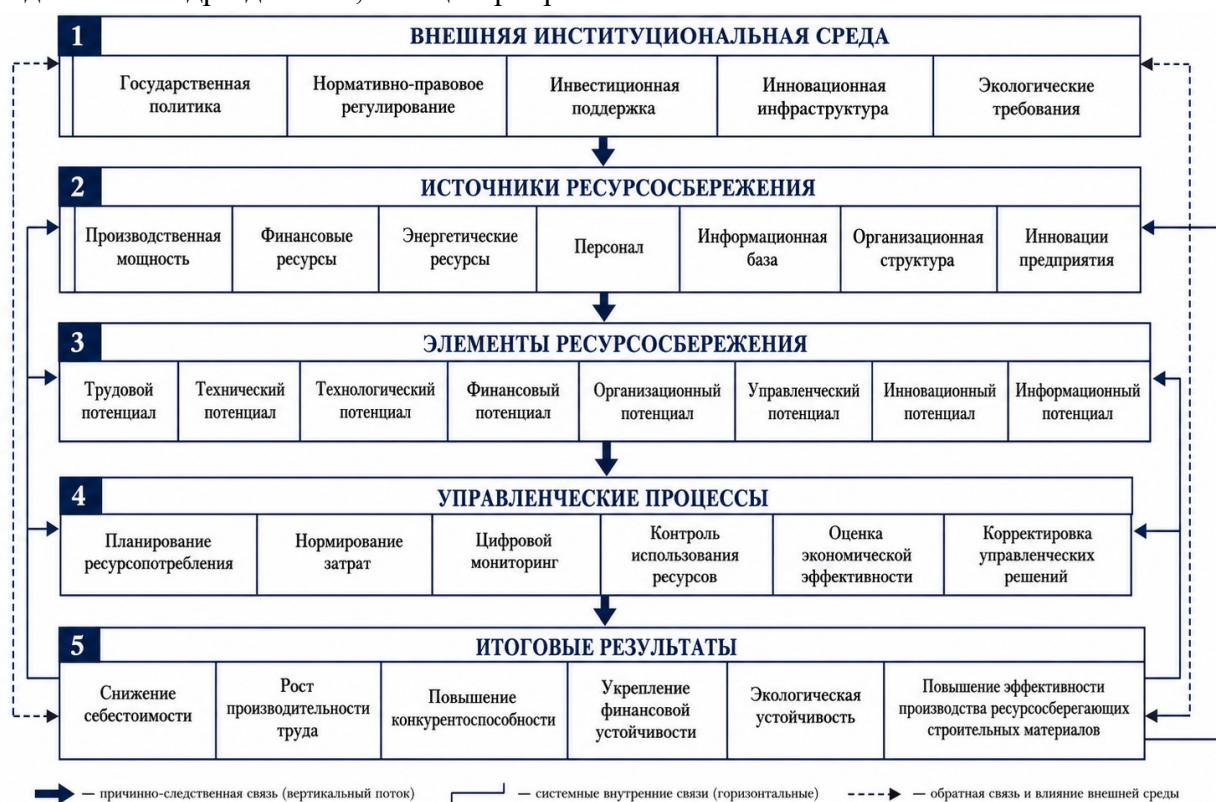
Таблица 2

Элементы и источники механизма ресурсосбережения на предприятии строительных материалов[8]

Блок механизма	Содержание элемента	Источник формирования	Ожидаемый экономический результат
Трудовой потенциал	Квалификация, производительность, дисциплина персонала	Персонал, система мотивации, обучение	Рост производительности труда, снижение трудоемкости
Технический потенциал	Оборудование, машины, техническое состояние основных средств	Производственная мощность, инвестиции	Снижение простоев, повышение эффективности использования техники
Технологический потенциал	Совершенство технологий, уровень автоматизации, технологическая гибкость	Инновации предприятия, НИОКР, техперевооружение	Снижение материалоемкости и энергоемкости
Финансовый потенциал	Наличие собственных и заемных средств,	Финансовые ресурсы, кредитная	Финансирование модернизации и ресурсосберегающих

	инвестиционные возможности	поддержка	проектов
Организационный потенциал	Рациональность структуры управления и производственных связей	Организационная структура предприятия	Сокращение организационных потерь и дублирования функций
Управленческий потенциал	Качество решений, координация, контроль, планирование	Квалификация руководителей, управленческие технологии	Повышение обоснованности решений и управляемости ресурсных потоков
Инновационный потенциал	Способность генерировать и внедрять нововведения	Инновации предприятия, партнерство с наукой	Обновление продукции и технологий, рост конкурентоспособности
Информационный потенциал	Цифровая база, аналитика, мониторинг, обратная связь	Информационная база, цифровые платформы	Оперативный контроль затрат и повышение точности управленческих решений

Полученные результаты свидетельствуют, что наибольший эффект достигается тогда, когда перечисленные элементы и источники объединяются в единую систему управления. В этом случае ресурсосбережение становится не локальной функцией отдельного подразделения, а общекорпоративным механизмом.



1-рисунок. Расширенная организационно-экономическая модель механизма ресурсосбережения предприятия строительных материалов[8]

Представленная блок-схема отражает логику трансформации внешних институциональных условий и внутренних источников развития в конкретные элементы ресурсосберегающего потенциала предприятия. Ее методологическое преимущество состоит в том, что она связывает ресурсную базу с управленческими процессами и конечными результатами. В отличие от упрощенных моделей, данная схема позволяет рассматривать ресурсосбережение как управляемый контур, в котором каждый элемент влияет на итоговый уровень эффективности производства и экологической устойчивости.

Обсуждение

Проведенное исследование подтверждает, что ресурсосбережение на предприятиях промышленности строительных материалов не должно ограничиваться отдельными мерами по сокращению потребления сырья или энергии. При узком подходе предприятие получает лишь краткосрочный экономический эффект. Однако в условиях усиления конкуренции и ускорения технологических изменений ресурсосбережение приобретает характер долгосрочного организационно-экономического механизма.

Преимуществом предложенного подхода является охват всех ключевых аспектов функционирования предприятия. Во-первых, механизм ресурсосбережения обеспечивает прямое снижение себестоимости за счет рационализации материальных, энергетических и трудовых затрат. Во-вторых, он способствует росту производительности труда и более полному использованию производственной мощности. В-третьих, он улучшает финансовую устойчивость предприятия за счет сокращения потерь, оптимизации затрат и повышения отдачи инвестиций. В-четвертых, ресурсосбережение усиливает инновационную направленность развития предприятия и создает основу для технологической модернизации. В-пятых, экологическая составляющая позволяет согласовать производственные цели с требованиями устойчивого развития.

С практической точки зрения наиболее значимым является то, что предложенный механизм может быть адаптирован к предприятиям различного масштаба. На крупных предприятиях акцент может быть сделан на цифровом мониторинге и инвестиционном обеспечении модернизации. На средних предприятиях приоритет приобретает организационная рационализация и повышение управленческой дисциплины. Для предприятий, ориентированных на выпуск инновационных строительных материалов, особую роль играют инновационный и технологический потенциалы.

Тем самым предложенная модель позволяет перейти от фрагментарной экономии ресурсов к целенаправленному управлению ресурсной эффективностью. Это особенно важно для отрасли строительных материалов, где удельный вес материальных и энергетических затрат в структуре себестоимости традиционно высок[9].

Заключение

По результатам проведенного исследования установлено, что ресурсосбережение в промышленности строительных материалов следует рассматривать не только как процесс экономии отдельных видов ресурсов, но и как комплексный организационно-экономический механизм управления производственной системой предприятия. Такой подход позволяет обеспечить более рациональное использование трудовых, материальных, технических, финансовых, организационных, управленческих, инновационных и информационных ресурсов, а также сформировать устойчивую основу для повышения эффективности деятельности предприятий отрасли.

Эффективность ресурсосбережения во многом определяется степенью взаимосвязанности и согласованности его ключевых элементов. Производственная мощность, финансовые и энергетические ресурсы, персонал, информационная база, организационная структура и инновации предприятия выступают важными источниками формирования ресурсосберегающего механизма. Их рациональное сочетание создает системный экономический эффект, выражающийся в снижении себестоимости продукции, повышении производительности труда, укреплении финансовой устойчивости и усилении конкурентоспособности предприятия.

Практическая значимость предложенной расширенной организационно-экономической модели заключается в возможности ее применения при разработке программ модернизации, цифрового мониторинга и повышения эффективности производства ресурсосберегающих строительных материалов. Реализация данного механизма способствует не только улучшению экономических показателей предприятия, но и обеспечению экологической устойчивости производства, что особенно важно в условиях роста требований к рациональному использованию ресурсов и устойчивому развитию промышленности строительных материалов.

Список литературы

1. Волкова С.В. Экономические основы ресурсосбережения на промышленных предприятиях. – М.: Экономика, 2018.
2. Лисс Е.М. Управление ресурсосбережением в производственных системах. – СПб.: Питер, 2019.
3. Лоскутов С.А. Эффективность использования ресурсов на промышленных предприятиях. – Новосибирск: СибАК, 2017.
4. Махаева Н.В. Организационно-экономические механизмы ресурсосбережения. – Казань: Изд-во КФУ, 2020.
5. Савенко А.С. Ресурсосберегающее развитие предприятий строительной индустрии. – Ростов н/Д: Феникс, 2019.
6. Косович А.А. Экономика ресурсосбережения и устойчивое развитие промышленности. – Минск: БГУ, 2021.
7. Гизятова И.И. Экологические аспекты ресурсосберегающего производства. – Уфа: БашГУ, 2020.
8. Алласугиров Н.Б. Повышение эффективности производства ресурсосберегающих строительных материалов: автореф. дис. ... ПхД по экономическим наукам. – Ташкент, 2026.
9. Шумпетер Й.А. Теория экономического развития. – М.: Прогресс, 1982.
10. Портер М.Е. Конкурентное преимущество. – М.: Альпина Паблишер, 2017.
11. Указ Президента Республики Узбекистан о мерах по ускоренному развитию промышленности строительных материалов. – Ташкент, действующая редакция.
12. Стратегические направления инновационного развития и модернизации строительной отрасли Республики Узбекистан. – Ташкент, действующая редакция.