

*Васильченко И.-М.И.,
магистрант 2 курса
кафедры Бухгалтерского учета, анализа и аудита,
Севастопольский государственный университет,
г. Севастополь*

*Коржан Я.Р., магистрант 2 курса
кафедры Бухгалтерского учета, анализа и аудита,
Севастопольский государственный университет,
г. Севастополь*

*Научный руководитель: Рожкова М.Г.,
старший преподаватель
кафедры Бухгалтерского учета, анализа и аудита,
Севастопольский государственный университет,
г. Севастополь*

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА СТРОЙМАТЕРИАЛОВ В РЕГИОНАХ И РФ

***Аннотация:** Отрасль строительства представляет собой отдельную, самостоятельную отрасль экономики страны. Производство строительных материалов – одна из развивающихся и основных отраслей строительства, которая характеризуется большим потреблением ресурсов. В данной статье рассматриваются как экономические, так и экологические проблемы, связанные с производством стройматериалов. А также даны рекомендации по устранению этих проблем.*

***Ключевые слова:** строительство, стройматериалы, производство строительных материалов, природопользование, природные ресурсы.*

ENVIRONMENTAL AND ECONOMIC PROBLEMS OF CONSTRUCTION MATERIALS PRODUCTION IN THE REGION AND RUSSIAN FEDERATION

***Abstract:** Building and construction sector represents separate independent branch of national economy. Production of construction materials is one of the developing and main branches of construction which is characterized by high resource consumption. In this article both the economic and environmental problems connected with construction materials production are considered. Also the article provides recommendations for resolving these problems.*

***Key words:** construction, construction materials, production of construction materials, environmental management, natural resources.*

Постановка проблемы. Производство строительных материалов является основной отраслью строительства, так как они используются при строительстве, ремонте зданий и сооружений. В настоящее время строительство – это динамично развивающаяся сфера экономической и предпринимательской деятельности.

Строительные материалы классифицируются по эксплуатационным и технологическим признакам. Они делятся на: природные каменные материалы, лесные материалы и изделия, керамические материалы и изделия, неорганические вяжущие вещества, бетоны и растворы, металлы, теплоизоляционные материалы, стекло, органические вяжущие вещества и гидроизоляционные материалы, полимерные строительные материалы, лаки и краски.

В отрасли существует множество проблемных вопросов, которые требуют своего разрешения в ближайшем будущем.

Производство стройматериалов характеризуется большим потреблением энергетических ресурсов, затратами на производство и высоким уровнем материалоемкости. Высоким остается удельный вес использованного

импортного сырья, материалов, покупных изделий, топлива в затратах на производство продукции.

В связи с этим в отрасли назрели экономические и экологические проблемы. Экологически чистое строительство приобретает особое значение, так как производство большинства строительных материалов относится к экологически вредным, например, производство силикатного кирпича, мягких кровельных материалов, линолеума и т.д. Большое значение имеет проблема радиационного воздействия при производстве строительных материалов природного и техногенного происхождения. Для решения этой проблемы необходимо применение инновационных технологий для обнаружения радиационных и токсических компонентов, содержащихся в исходном сырье, а также разработка экологических нормативов к строительным и отделочным материалам, нормативных документов, характеризующих степень опасности при работе с ними. Самое главное – обеспечение людей, работающих в соответствующих производствах, информацией о степени риска.

Выделение нерешенных ранее частей общей проблемы. В 2010 году была принята «Стратегия развития промышленности строительных материалов на период до 2020 года», в которой рассматриваются только базовые строительные материалы и конструкции, от наличия которых зависит возможность роста объемов строительства, в том числе жилищного, которые широко используются в дальнейшем для производства других строительных деталей и конструкций более высокой степени переработки. Актуальность разработки и реализации стратегии обусловлена необходимостью развития промышленности строительных материалов в РФ в целях обеспечения соответствия объемов производства, качества и ассортимента продукции предприятий отрасли спросу на внутреннем рынке, а также необходимостью решения системных проблем структурного характера. В отрасли существует проблема технологического отставания российской промышленности строительных материалов от аналогичных производств ведущих стран мира, а также физическая изношенность основных производственных фондов

предприятий промышленности строительных материалов и неудовлетворительная транспортабельность продукции предприятий строительного комплекса, ухудшающая мобильность строительства. В связи с этим имеется низкая конкурентоспособность отечественной строительной продукции, выпускаемой с использованием энергоемких технологий на устаревшем оборудовании, т.е. недостаточная инновационная активность российских коммерческих структур.

Постановка задачи. В последнее время наблюдается ежегодный рост производства основных видов строительных материалов с одновременным увеличением доли отечественной продукции, удовлетворяющей современным требованиям и соответствующей по качеству мировым аналогам. По данным Росстата, в сравнении с 2017 года производство керамического строительного кирпича снизилось на 0,3%, а товарного бетона на 5,1%. В тоже время упало производство стеновых блоков на 8,8%, а строительного кирпича из бетона и камня, наоборот, выросло на 3,7%. Объемы выпуска цемента также увеличились – на 2,8% (4,9 млн тонн). В производстве строительных материалов из дерева тоже наблюдается рост: объем выпуска фанеры увеличился на 1,3%; производство древесностружечных плит – на 2,2%, древесноволокнистых – на 1,7%. Поэтому целью исследования является разработка ряда мер по улучшению условий производства стройматериалов для роста производительности. А также рассмотрены меры и даны рекомендации по устранению ранее описанных проблем, связанных с производством.

Результаты исследований. Для того, чтобы решить проблемы производства строительных материалов в регионах, нужно применить следующие меры, которые благоприятно повлияют на состояние этой отрасли на уровне страны. В регионах нужно в обязательном порядке дать научное обоснование необходимости строительных материалов. На уровне регионов и государства необходимо сделать возможным внедрение в хозяйственный оборот наиболее эффективных локальных сырьевых ресурсов, и как результат, создание и использование ресурсосберегающей технологии, которая позволит снизить

материальные затраты, себестоимость изделий и общую стоимость строительства. Ввести масштабное применение отходов от деятельности иных областей хозяйственного комплекса страны в качестве сырья. Далее необходимо внедрение высококачественных инновационных видов строительных материалов, т.к. своевременно разработанное и введенное в эксплуатацию производство по выпуску продукции надлежащего качества обеспечит насыщение рынка. Следующей немаловажной мерой является возможность увеличить уровень производства в восточных и северных районах РФ. Ключевыми действиями станет предоставление отрасли производства стройматериалов постоянными высококвалифицированными кадрами во всех регионах, создание и использование технологий, которые не оказывают пагубное влияние на окружающую среду или сводящие его к минимуму.

Выводы и рекомендации. Вследствие проведенного исследования были обнаружены специфические качества отрасли промышленности строительных материалов. Стройматериалы – это фундамент индустриализации строительства с одной стороны, а с другой – образование важных условия для быстрого развития главных фондов. Так же важной чертой стройматериалов основывается в емких внутриотраслевых и межотраслевых связях предприятий по объединению производства. Межотраслевая кооперация – арматура и закладные детали, профильный металл для оснастки, алюминиевая фольга, а внутриотраслевая кооперация – цемент и другие вяжущие, каолин, пористые заполнители и т.д. Одной из самых важных свойств является большая материалоемкость, энергоемкость и трудоемкость выпускаемой продукции. Затраты на сырье составляют от 30% до 50% себестоимости, сырьевая база необходима обеспечивать работу предприятия не меньше, чем на будущие 25–30 лет. По этой причине размещение предприятий напрямую зависит от имени сырьевых, топливно–энергетических ресурсов.

Чтобы исключить проблемы отрасли важно создать новые, хорошего качества научно–методические положения и механизмы инновационного развития производства строительных материалов для того, чтобы увеличить

конкурентоспособность экономики регионов и страны в целом. Процесс развития нужно направлять на потребности рынка недвижимости, жилищные программы и запросы строительных организаций, которые удовлетворяют материальные нужды населения и хозяйствующих субъектов в капитальном строительстве.

Для того, чтобы решить проблемы в промышленности строительных материалов необходимо, во-первых, обратить внимание на разработку и внедрение инновационных технологий в промышленности строительных материалов, которые обеспечивают большую часть снижения расходов энергоресурсов при промышленном производстве – гелиотехнология. Во-вторых, решить проблему реализации экономически обоснованной политики импортозамещения. В-третьих, обеспечить насыщение рынка высококачественными современными видами стройматериалов и высококвалифицированными кадрами.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Ануфриев, Д.П. Новые строительные материалы и изделия. Региональные особенности производства: Научное издание. / Д.П. Ануфриев. – М.: АСВ, 2014. – 200 с

2. Соков, В.Н. Энергоэффективная скоростная технология получения высокотемпературных теплоизоляционных материалов / В.Н. Соков. – М.: МГСУ, 2014. – 328 с.

3. Кудрявцева В.А., Инновационные направления в сфере производства строительных материалов // Известия вузов. Инвестиции. Строительство. Недвижимость. 2012. – № 2. – С. 24–28.

4. Орешкин Д.В., Проблемы строительного материаловедения и производства строительных материалов // Строительные материалы. 2010. – № 11. – С. 6.

5. Бобылев С.Н., Ходжаев А.Ш. Экономика природопользования Учебник. – Москва, 2003. – 567 с.

6. Федеральная служба государственной статистики <http://www.gks.ru/>
[Дата обращения 21.12.2018г.]