

Смольская Н.А., к.э.н., доцент

Ковширко Н.М., ассистент

УО БГЭУ (г. Минск)

РЕСТРУКТУРИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Развитие национального строительного комплекса Республики Беларусь неотделимо от экономической, социально-политической ситуации, которая складывается в стране. Включая более 4,5 тыс. строительных организаций и предприятий промышленности стройматериалов, научных, проектно-изыскательских и обеспечивающих организаций всех форм собственности и ведомственной подчиненности.

Строительный комплекс имеет развитую производственную базу. Его предприятия выпускают более 100 видов стройматериалов и изделий. Эта продукция не только покрывает внутренние потребности республики, но и экспортируется в ряд стран СНГ и Центральной Европы. Более 40% продукции поставляется на внешние рынки.

Существующая промышленность строительной индустрии имеет значительный потенциал роста производства при условии ее модернизации. Несмотря на предпринятые в последние годы усилия по обновлению основных фондов предприятий строительного комплекса и материально-технической базы строительства, их явно недостаточно. Необходима реализация широкого спектра мер по снижению энерго- и ресурсоемкости строительного производства, строительной продукции, улучшению ее качества, развитию производства современных строительных материалов на основе технического перевооружения и модернизации предприятий. Так, по расчетам, модернизированная база предприятий КПД даст к 2010 г. прирост строительства жилья в суммарном объеме до 1,55 млн. кв. м. Фактические мощности заводов крупнопанельного домостроения и объемно-блочное домостроение должны быть увеличены примерно на 550,0 тыс. кв. м общей площади в год. На их модернизацию планируется израсходовать более 168 млрд. руб.

В отрасли производства строительных материалов имеются благоприятные предпосылки для развития импортозамещающих производств, связанных с неполной загрузкой имеющихся мощностей, наличием высококвалифицированной рабочей силы, потребностью рынка республики. Основными факторами снижения импорта являются организация производства строительных материалов и изделий с высокими или улучшенными физико-техническими свойствами, позволяющими конкурировать с импортируемыми изделиями, а также замена импортируемого сырья на отечественные аналоги. Импортозамещение содействует развитию, поддержке и стимулированию производства отечественных строительных производителей сырья и материалов, созданию новых рабочих мест, снижению затрат в строительстве, восстановлению темпов строительства, активизации инвестиционной деятельности в целях технического перевооружения организаций по производству строительной продукции, расширению ее ассортимента и повышению качества, обеспечению более полного использования существующих производственных мощностей. Развитие производств, позволяющих заменить своей продукцией импорт аналогичных товаров из-за рубежа, будет способствовать защите внутреннего рынка и отечественных товаропроизводителей.

Реализация этих направлений возможна как за счет организации собственного производства продукции взамен импортируемой, так и за счет мероприятий по усиле-

нию экономии топливно-энергетических и минерально-сырьевых ресурсов, проведения эффективной структурной перестройки, внедрения новых технологий, модернизации производства. Важнейшими предпосылками и путями достижения максимального эффекта импортозамещения являются:

- ориентация на использование соответствующих или технологически близких производственных мощностей и профессионально подготовленной рабочей силы;
- наличие собственных источников отдельных видов сырья;
- преимущественное создание трудоемких производств при сравнительно низкой их материально- и энергоемкости.

Увеличение импорта материалов и продукции является объективным процессом при условии повышения объема производства строительных материалов, что и наблюдается в последнее время.

Объем производства продукции промышленности строительных материалов в январе-феврале 2007 года увеличился на 21,6 % по сравнению с тем же периодом 2006. Однако, несмотря на некоторое снижение темпов прироста объемов производства (6,4%) в 2008 по сравнению с 2007 годом, наблюдается рост объемов производства промышленности строительных материалов в январе-феврале 2008 года по отношению к 2007 году на 15,2 %. Темпы роста объемов производства в промышленности строительных материалов несколько выше среднестатистических в целом по промышленности, что также является положительной тенденцией.

Реализация возможностей по импортозамещению призвана снизить затраты валютных средств более чем на 46,683 млн. долларов США в год.

Анализ показывает, что на деятельность исследуемых предприятий оказывает влияние не только конъюнктура цен на импортируемые сырьевые ресурсы, но и относительно высокая энергоемкость производства. В энергобалансе республики потребление энергии предприятиями Министерства архитектуры и строительства составляет 6,2 %. На долю строительных организаций в структуре прямых обобщенных затрат приходится 67,6 тыс. т у.т., или 3,9 % от общего потребления энергоресурсов. Основную их часть потребляют предприятия промышленности строительных материалов (около 90 %).

Производство строительных материалов связано с использованием высоких температур для получения требуемого минералогического состава и структуры материала с высокими физикотехническими свойствами. Кроме того, для эффективного проведения технологического процесса и протекания физикохимических реакций формирования структуры требуется предварительное высокодисперсное измельчение компонентов сырьевых смесей, что связано с большими затратами электроэнергии. С учетом многотоннажных масс, перерабатываемых в производстве строительных материалов, очевидна потребность значительных энергоресурсов.

Необходимо в первую очередь направлять усилия для достижения наибольшей экономии энергоресурсов: при производстве цемента, извести, стекла, керамического кирпича и плитки. Это, однако, не означает, что требования по экономии энергоресурсов по отношению к другим строительным материалам могут быть снижены.

В качестве основного вида альтернативного топлива в производстве строительных материалов в Беларусь рассматривается каменный уголь. Уголь является невозобновляемым видом топлива, который импортируется так же, как и газ. Использование угля не снижает удельные расходы условного топлива, но на данном этапе уменьшает общие затраты на производство единицы продукции. Однако применять уголь из-за присущей ему зольности в производстве прежде всего всех видов лицевых изделий –

лицевого кирпича, плитки, строительного стекла, сортовой посуды, фарфорофаянсовых и сантехнических изделий – нельзя. В производстве же цемента использование угля не вызывает никаких отрицательных последствий для качества продукции, поскольку зола является компонентом цементносырьевой смеси. С учетом данного обстоятельства, а также доли затрат топлива, расходуемой на выпуск цемента, основные усилия направлены на перевод технологического оборудования цементной отрасли на каменный уголь. Эта задача должна быть решена в 2008 г.

Актуальность приобретает и возврат к возобновляемым источникам энергии, одним из которых является ветер. Одно время из-за небольших его скоростей на нашей равнинной территории ветроэнергетика признавалась многими специалистами неперспективной. Однако, согласно оценке ученых, вполне реально увеличить долю альтернативной электроэнергетики на 2,5 %.

Кроме того, большие объемы отходов деревообработки, которые образуются в строительном комплексе, при условии подбора и применения эффективных технологий и ресурсосберегающих технических средств для превращения их в топливо, а затем в энергию могут стать серьезной альтернативой традиционным энергоносителям.

То же самое можно сказать и по отношению к использованию в качестве источников энергии твердых бытовых отходов. Как в Швеции, например, где в каждом небольшом городке есть миниТЭЦ на дровах или древесных «чипсах». Они полностью обеспечивают население горячей водой и отоплением, на 50 % закрывая потребности в электроэнергии.

Ресурсоемкость некоторых технологий и изделий в Беларуси, по оценке экспертов, в 3-10 раз выше, чем в экономически развитых странах. Следовательно, имеются большие резервы снижения ресурсоемкости. Проведенные исследования выявили следующие возможности ресурсосбережения: резервы снижения материоемкости составляют около 20%; резервы сбережения инвестиционных ресурсов, связанные с сокращением удельных габаритов оборудования, равны 12%; потенциал энергосбережения, связанный со снижением удельной энергоемкости оборудования, составляет около 17% потребляемой в производстве энергии.

Основными задачами по реализации ресурсосберегающей политики как основы устойчивого развития народнохозяйственного комплекса и отдельных его отраслей являются:

- сокращение удельной ресурсоемкости технологий (сырье, материалы, энергия) до уровня экономически развитых стран;
- обеспечение реализации мировых тенденций рационального ресурсопотребления, устойчивого развития общества и среды обитания;
- максимальное привлечение научно-технического потенциала страны для решения всего цикла проблем ресурсосбережения от научного исследования до внедрения научно-технических проектов;
- создание в стране «экологически благоприятного» климата – правового, экономического, нормативного, информационного;
- совершенствование организационно-методического подхода к разработке проблем ресурсосбережения.

Особое внимание необходимо уделить вопросам совершенствования организационно-правового подхода к отбору проектов по созданию экологически безопасных и ресурсосберегающих технологий с учетом требований ООН.

Эти требования могут быть отражены двумя основными правилами: технический проект не может быть принят, если в него кроме решения основной цели не включены

конкретные решения по комплексной и глубокой переработке исходных и побочных продуктов на основе реализации идей комбинирования производств; целесообразна разработка проектов рациональной утилизации отслужившей срок службы готовой продукции. В случае отсутствия рекомендаций по рациональной утилизации изделия ему не должен выдаваться товарный знак.

Отбору приоритетных экологически безопасных проектов может способствовать воссоздание системы проблемно ориентированной информации для руководящих органов. Для стимулирования внедрения технологий мирового уровня необходимо разработать законопроект о льготном налогообложении предприятий и организаций, занимающихся проблемами переработки вторичных ресурсов и использующих безотходные технологии.

Литература

1. Постановление Совета Министров Республики Беларусь №1068 от 2 сентября 2004 г. «О республиканской программе импортозамещения в производстве строительных материалов на 2004-2010 годы»

2. Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь. Национальная комиссия по устойчивому развитию Республики Беларусь, Министерство экономики Республики Беларусь. Мн.: НИЭИ, 1997, 231 с.

3. Малец Владимир, Подлузский Евгений. Проблемы энергосбережения в производстве строительных материалов// Архитектура и строительство. 2007. № 9 (188). С. 33-35.

4. Синегрибова Татьяна. Зачем искать альтернативу традиционной энергетике в архитектуре? // Архитектура и строительство. 2008. № 1 (189). С. 12-15.

Смольская Н.А., к.э.н., доцент
УО БГЭУ (г. Минск)

Длусская В.В., доцент

Института парламентаризма и предпринимательства

УПРАВЛЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬЮ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В современных условиях хозяйствования процессы формирования эффективного уровня конкурентоспособности предприятия и выпускаемой им продукции зависят от действенной их ресурсосберегающей стратегии. Существуют многочисленные законодательные и нормативно – правовые акты, регламентирующие процессы ресурсосбережения в национальной экономике, среди которых Директива Президента Республики Беларусь №3.[1]Формирование прогрессивной нормативной базы лежит в основе систем управления оборотными средствами для любого субъекта хозяйствования.

Предприятия самостоятельно планируют материально-техническое обеспечение, опираясь на нормативный, пофакторный, сметно-нормативный и другие методы.

Большинство существующих методик планирования базируются на определении потребности предприятия в сырье и материалах, основываясь на двух основных методах:

- определение потребности в сырье и материалах на основе производственной программы;

Беларускі дзяржаўны эканамічны ўніверсітэт. Бібліятэка.
Белорусский государственный экономический университет. Библиотека.

Belarus State Economic University. Library.

<http://www.bseu.by>