

намический срок окупаемости – 1,94 года, внутренняя норма доходности – 68%, индекс доходности – 2,44.

На основании полученных результатов расчетов можно сделать вывод о том, что производство термомеханически модифицированной древесины эффективно и целесообразно даже при привлечении заемных средств банка. Таким образом представляется возможным расширить сырьевую базу Республики Беларусь за счет вовлечения в производство ресурсосберегающего материала, тем самым обеспечив импортозамещение твердолиственных пород нашей страны.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лесной фонд [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mlh.by/ru/forestry/resources.html>

2 Утгоф, С.С. Термомеханически модифицированная древесина ольхи и березы для изготовления лицевого слоя паркетных изделий: дис. канд. техн. наук: 674.812-41:674.213(043.3) / С.С. Утгоф; БГТУ. – Минск., 2014. – 202 с.

УДК 339.137

Студ. Л. Н. Плюто

Науч. рук. ст. преп. А. Н. Кривоблоцкий

(кафедра экономики и управления на предприятиях, БГТУ)

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ КАЧЕСТВА И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОДУКЦИИ НА КПУП «КАЛИНКОВИЧСКИЙ МЕБЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ»

Главная цель политики КПУП «Калинковичский мебельный комбинат» в области качества – обеспечение наилучшего качества, высокой степени надежности и конкурентоспособность изготавливаемой продукции. Механизм управления качеством продукции на предприятии включает в себя:

- определение плана (заданного уровня качества), разработку программы управления, планирование повышения качества продукции;
- организацию выполнения этого плана;
- получение и анализ информации о состоянии любого изделия или процесса, влияющего на качество продукции;
- принятие решения по управлению качеством;
- выдача управляющих воздействий;
- побуждение исполнителей к выполнению планов и принятых

решений по качеству;

– получение и анализ информации об изменениях в качестве объекта, которые вызваны управляющими воздействиями.

В работе изучено выполнение мероприятий программы «Качество» на комбинате, зависимость уровня брака от % продукции, подвергаемой контролю. Также произведен расчет потерь от брака, анализ состояния качества продукции на 2014 г. в натуральном и стоимостном выражении. Проанализирован уровень конкурентоспособности продукции в сравнении с другими предприятиями, такими как ЗАО «Пинскдрев», СООО «Неман», белорусско-польское предприятие «Белдрев». Определена оценка привлекательности предприятия с использованием оценок экспертов.

В проектной части работы предложены мероприятия по повышению качества и конкурентоспособности продукции, а также мероприятие по техническому перевооружению производства, что поможет сократить расходы внутри комбината.

Рассчитаны такие мероприятия как: сокращение брака путем увеличения количества испытаний и закупки необходимого оборудования для контроля, печатание самоклеющихся этикеток на принтере и установка сканеров для учета и контроля выпущенной продукции, расчет экономической эффективности введения модульной котельной установки МеСП 990+990.

При закупке дополнительного количества оборудования, а именно микрометра, микротвердомера, психрометра, шумомера и твердомера можно сократить уровень брака на производстве, производив дополнительный контроль. Общая стоимость данного оборудования составляет 20710,0 тыс. руб. Срок окупаемости проекта составляет 1,7 лет.

Второе мероприятие по проекту включает в себя замену заказов этикеток на печать на принтере, сокращение рабочего времени по учету готовой продукции благодаря считывающим сканерам. Стоимость сканеров составляет 107,35 млн. руб. В комплект для предприятия входит 7 считывающих сканеров, программа сканирования и установка на территории комбината специальных модемов. Стоимость принтера составляет 17,2 млн. руб. Общая стоимость от внедрения данного мероприятия составляет 124,55 млн. руб. При расчете данного мероприятия экономия составила 268,2 млн. руб., срок окупаемости составил 0,5 лет, чистая прибыль составила 219,9 млн. руб., а чистый доход – 223,4 млн. руб.

В ходе расчета эффективности от внедрения котельной установки на КПУП «Калинковичский мебельный комбинат» была рассчита-

на себестоимость 1г/Кал теплоэнергии, которая составила 521307 руб./Гкалл, полная себестоимость котельной установки составила 1349,14 млн. руб. Экономия от внедрения данного мероприятия составила 1963515, тыс. руб., прибыль чистая – 1610,082 млн. руб., а чистый доход составил 2379,6 млн. руб. Оценка эффективности проводилась на основании таких принятых показателей, как чистый дисконтированный доход, простой и динамический сроки окупаемости, внутренняя норма доходности и индекс доходности. По данному проекту ЧДД – 555,7 млн. руб., простой и динамический сроки окупаемости – 4,24 и 8,47 лет соответственно, ВНД – 27 %, ИД – 1,05.

Таким образом, все предложенные мероприятия имеют механизм, который направлен на повышение качества и конкурентоспособности производимой продукции.

УДК 338:334

Студ. Н. В. Рак

Науч. рук. асс. В.В. Ивановский

(кафедра экономики и управления на предприятиях, БГТУ)

ПУТИ УЛУЧШЕНИЯ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ СЗАО «КВАРЦМЕЛПРОМ»

СЗАО «КварцМелПром» – молодое и динамично развивающееся предприятие, которое специализируется на производстве строительных материалов (в частности, изделий из силикатного бетона: кирпичи, камни, крупноформатные блоки). Продукция, выпускаемая СЗАО «КварцМелПром», имеет сезонный характер сбыта. В зимний период работы по строительству замедляются, и строительные организации не закупают достаточный объем материалов для строительства. Вследствие этого на предприятии растут запасы готовой продукции и возникают финансовые проблемы, с учетом закредитованности предприятия.

В целом деятельность предприятия характеризуется динамичным развитием. Так, объем производства в 2014 г. увеличился в 5,8 раз по сравнению с 2012 г., что связано с выпуском нового вида продукции (блоки из ячеистого бетона), а также с наращиванием производственных мощностей. Прибыль от реализации продукции в 2014 г. увеличилась на 33554 млн. руб. по сравнению с 2012 г. Наблюдается увеличение среднесписочной численности работников, что связано с расширением производства и вводом новых цехов, величина среднемесячной заработной платы также имеет тенденцию к