

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КАРТОФЕЛЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Н.Н. Онуфриюк, 2 курс

*Научный руководитель – В.Г. Агапелов, зав. лабораторией «Бизнес-центр»
Полесский государственный университет*

В соответствии с концепцией продовольственной безопасности страны формирование и развитие продовольственного рынка, должно идти по следующим направлениям: развитие собственного производства продовольствия и сырья, углубление переработки сельскохозяйственной продукции и развитие пищевой промышленности; совершенствование системы сбыта продукции и организации торговли продовольственными товарами, то есть всех отраслей агропромышленного комплекса.

В Республике Беларусь имеются благоприятные возможности для успешного ведения картофелеводства. В тоже время, картофелеперерабатывающая отрасль, в силу ряда причин, остается наиболее устаревшей в техническом отношении отраслью пищевой промышленности. Поскольку большинство перерабатывающих предприятий республики находятся в эксплуатации порядка 40 лет, пути их реорганизации являются схожими. Рассмотрим в качестве примера проект реконструкции ОАО «Верховичский крахмальный завод».

Рентабельность предприятия низкая, по данным за 2008 год составила 3,7%. В структуре себестоимости продукции доля материальных затрат составляет более 60 %. Основными затратами являются расходы на покупку топливно-энергетических ресурсов и закупку сырья. Предприятие работает преимущественно на внутренний рынок. В целях повышения экономической эффективности разработан следующий комплекс мероприятий.

Во – первых, необходимо снизить энергопотребляемость завода. Основанием является чрезмерный рост цен на энергоресурсы. Законодательной базой служит постановление № 58 от 31.08.2005 г. в редакции постановления Минэкономики от 7.12.2007 г. Планируемыми операциями являются: оборудование котельной завода высокоэкономичным котлоагрегатом, термореновация наружных фасадов административного корпуса, перевод автомобилей завода с бензина на сжиженный газ. Срок окупаемости последнего мероприятия составляет 0,2 года, что выгодно подчеркивает необходимость его реализации.

Во – вторых, предстоит решить вопрос сезонности предприятия. Ввод новой линии по производству продуктов питания из сухого картофельного пюре позволит получать прибыль в полном объеме в течение всего календарного года. Мероприятие не только ликвидирует сезонность работы предприятия, но и уменьшает потери свежего картофеля в связи с быстрой переработкой его на сухой продукт, а затем, в межсезонный период, на картофелепродукты. Размещение производства в существующих помещениях позволяет существенно сократить постоянные издержки на их обслуживание, а также снизить сроки реализации данного проекта. Использование принципа многостаночного оборудования ведет к интенсификации труда, что, в свою очередь, влечет за собой повышение заработной платы рабочего коллектива.

В – третьих, предприятие сталкивается с низким качеством перерабатываемого сырья. Крахмалистость поступившего на переработку сырья в 2009 г. в среднем колеблется от 9,4 до 11%. Доля картофеля, поставляемого сельскохозяйственными организациями и крестьянскими (фермерскими) хозяйствами с содержанием крахмала от 15 до 18 % - 2,7 %, более 18 % — 0,7 %. При этом, согласно требованиям, массовая доля крахмала в картофеле, поставляемом на промышленную переработку, должна быть не менее 15%. Низкая крахмалистость картофеля увеличивает его расход на получение 1 т. сухого крахмала, соответственно повышает стоимость готового продукта. Так, например, при крахмалистости картофеля 11 % и коэффициенте извлечения 85,1 % расход карто-

феля на получение 1 т сухого крахмала составляет 8,545 т, при увеличении крахмалистости картофеля до 15 % расход его уменьшается до 6,267 т, а при 25 % — до 3,762 т. В рамках проекта технологической реконструкции ОАО «Верховичский крахмальный завод» предполагается внедрить бизнес-план выращивания необходимых технических сортов в организациях-поставщиках сельскохозяйственной продукции.

В – четвертых, планируется наладить безотходное производство. Мезга и клеточный сок имеют достаточно высокую кормовую ценность и технологический потенциал, который возможно использовать при производстве кормовых продуктов. Так, в 1 кг мезги содержится 0,13 кормовых единиц, тогда как в свежем картофеле – 0,23. В то же время основные показатели технологических свойств побочных продуктов свидетельствует о необходимости применения специальных приемов их обработки. Мезгу рациональнее использовать на корм скоту после частичного обезвоживания. Новая безотходная технология получения картофельного крахмала, основанной на применении гидроциклонных установок для разделения картофельной кашки на крахмальную суспензию и смесь мезги с картофельным соком, в результате чего образуются концентрированные побочные продукты (7–10% сухих веществ), готовые к эффективной реализации на кормовые цели в натуральном или переработанном виде; позволяет снизить затраты предприятия на закупку сырья, и обеспечить сельскохозяйственных партнеров кормом для животноводства.

Осуществление ряда предложенных мероприятий позволит повысить рентабельность выпускаемой продукции до 26, 8 % , т.е. более чем в 4 раза. Использование отечественного оборудования существенно снижает расходы на закупку, установку и последующую эксплуатацию производственного комплекса.

Обеспеченность предприятия картофелем технических сортов, поставляемом на основе взаимовыгодного сотрудничества с сельскохозяйственными организациями по цене ниже рыночной за счет сопоставимого обмена на отходы переработки картофеля; низкие транспортные расходы положительно влияют на себестоимость продукции и повышают ее конкурентоспособность.

Использование принципа многостаночного производства приведет к интенсификации труда, возрастет размер заработной платы персонала. Проект ориентирован на импортозамещение и будет в своей реализации являться инструментом привлечения иностранной валюты в республику, так как при разработанной технологии производства и достаточно низкой цене, продукт является конкурентоспособным на внешних рынках.

Высокая степень социальной ориентации проекта, увеличение количества рабочих мест в регионе, поступление налогов в региональные бюджеты, повышение надежности снабжения населения, пищевых и других производств различными видами крахмалопродуктов, а также продуктов питания на их основе доказывают необходимость практической реализации данного проекта.

Комплексность в решении поставленных задач, установление интеграционных связей сельского хозяйства с промышленностью, использование новых прогрессивных технологий, проведение ряда мероприятий для эффективного использования энергоресурсов, повышение качества продукции за счет применения научных подходов в выращивании необходимого сырья – основные приоритеты данного проекта. Сказанное выше позволяет принимать технологическое перевооружение ОАО «Верховичский крахмальный завод» в качестве примера для реорганизации других предприятий отрасли.

Список использованных источников

1. Ливенский, В.М. Разработка бизнес-плана инвестиционного проекта: учеб-метод пособие/ В.М. Ливенский, Д.В. Купрейчик, Е. В. Филиппенко, Д.П. Ребковец. – Пинск: ПолесГУ, 2007. -30с.
2. Попова, В.М. Бизнес-планирование: учебник/ Под ред. В. М. Попова и С. И. Лятунова. – М.: Финансы и статистика, 2001.-672 с.