

СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ САХАРНОЙ ОТРАСЛИ И ПУТИ ЕЕ СНИЖЕНИЯ (НА МАТЕРИАЛАХ ОАО «СКИДЕЛЬСКИЙ САХАРНЫЙ КОМБИНАТ»)

А.В. Быль, 4 курс

*Научный руководитель – О.В. Володько, к.э.н., доцент
Полесский государственный университет*

Актуальность данной темы заключается в том, что в настоящее время снижение себестоимости является основным фактором повышения конкурентоспособности, рентабельности предприятия, достижения экономического эффекта, что особенно важно в условиях, когда сахарные заводы страны столкнулись с проблемой затоваривания складов и поиска новых рынков сбыта. Сейчас идет бурное нарастание производства сахара из тростника, как более дешевого и неприхотливого с точки зрения технологии получения сырья, который по себестоимости имеет значительный приоритет по сравнению с производством сахара из сахарной свеклы. Кроме этого, развитие рынка заменителей сахара создает определенную угрозу для белорусских сахарных заводов на мировом рынке.

В настоящее время в мире насчитывается свыше 1500 тростниково-сахарных и около 1000 свеклосахарных заводов, в том числе более 800 заводов в Европе. Сахар производят в 120 странах мира. В 2008 г. производство сахара в мире достигло 167,1 млн. т сахара. 72% сахара вырабатывается из сахарного тростника и 28% - из сахарной свеклы. На сегодняшний день основными производителями тростникового сахара в мире являются Бразилия (32,4 млн.т.), Индия (27,6 млн.т.), Китай (9 млн.т.), Таиланд, Австралия и Мексика (по 5 млн.т), в то время как страны ЕС (17,4 млн.т), страны Восточной Европы, Украина и Россия производят основную часть свекловичного сахара. Если рассматривать производство сахара среди стран СНГ, то по валовому производству сахара-песка с 2000 по 2008 гг. на первом месте находится Россия (в 2008 г. произведено 5870 тыс. т сахара-песка), на втором - Украина (в 2008 г.- 1572 тыс.т.), а Беларусь лишь на третьем месте (в 2008 г.- 708 тыс.тонн). Однако по производству сахара-песка на душу населения Республика Беларусь находится на первом месте (на одного человека приходится 73,1 кг сахара-песка), что почти в 2 раза больше, чем в Казахстане (32,5 кг), Украине (34 кг), Молдове (37,7 кг). Таким образом, Республика Беларусь занимает достаточно высокую позицию среди стран СНГ по производству сахара-песка, что свидетельствует о значимости данной отрасли для республики.

В настоящее время в Республике Беларусь переработкой сахарной свеклы заняты 4 сахарных комбината: Городейский, Жабинковский, Скидельский и Слуцкий. При этом наибольший удельный вес в структуре производства сахара занимает ОАО «Городейский сахарный комбинат» (31,1% всего объема производства сахара в Республике Беларусь). Наименьший удельный вес занимает ОАО «Скидельский сахарный комбинат» (16,1% всего объема производства сахара). На долю Слуцкого сахарорафинадного завода и Жабинковского сахарного комбината приходится соответственно 28,2% и 24,6% всего объема производства сахара. Предприятия оснащены оборудованием, позволяющим использовать в качестве сырья как свеклу, так и сахар-сырец. Суммарная мощность переработки корнеплодов всеми заводами около 2,0 млн. т.

Изучение себестоимости продукции предприятий сахарной отрасли в настоящее время имеет особое значение в связи с тем, что отечественная технология производства сахара обладает сложной структурой и характеризуется высокой энергоемкостью и материалоемкостью. Кроме этого побочная продукция данной отрасли используется не всегда рационально. Так, например, на ОАО «Скидельский сахарный комбинат» материальные затраты в себестоимости продукции составляют 70,8%. Кроме этого наблюдается значительный рост затрат на топливо и энергию, что вызвано нерациональным и неэкономным использованием данных ресурсов. В 2008 году затраты на топливо и энергию составили – 12,02% в структуре себестоимости. При этом наблюдается увеличение затрат на 1 руб. произведенной продукции. В 2008 году данный показатель составил 1,06 руб. и увеличился на 9,3% по сравнению с предыдущим годом. Таким образом, затраты на производство продукции значительно превышают объем произведенной продукции в стоимостном выражении. Кроме этого, себестоимость продукции оказывает непосредственное влияние на величину прибыли предприятия и уровень рентабельности. Так, в 2008 году на 1 руб. прибыли приходилось 10,29 руб. затрат, а на 1 руб., вложенный в затраты реализованной продукции, в 2008 году приходилось 1,0972 руб. выручки. Это больше, чем в 2007 году на 0,157 руб.

Таким образом, себестоимость производства сахара достаточно высокая и значительно превышает выручку от реализации, причем наибольшую долю занимают материальные затраты. В связи с этим снижение себестоимости имеет особенно важное значение. Основными направлениями снижения себестоимости продукции на сахарных заводах могут быть:

1. Повышение эффективности технологических процессов:

- внедрение использования аммиачных конденсатов для питания диффузионной установки дает экономию условного топлива в 0,7% к массе свеклы или 1268289,9 тыс. руб.;

- внедрение рекуператора тепла диффузионного сока позволяет снизить температуру диффузионного сока до 30 °С и достигнуть экономии условного топлива в 0,3% или 543551,01 тыс. руб.).

- внедрение схемы возврата жомпрессовой воды дает экономию в 0,3% условного топлива или 543586,20 тыс. руб.

- внедрение модернизированного сатуратора позволяет утилизировать 80% CO₂ и обеспечить снижение тепловых потерь до 0,18% к массе свеклы (экономию топливно-энергетических затрат составит 326245,2 тыс. руб.)

- рационализация технологических схем на станциях дефекосатурации и фильтрования соков и сиропов дает возможность сэкономить тепловую энергию и позволяет сэкономить 0,26% условного топлива к массе свеклы или 48134,10 тыс. руб.

При комплексном внедрении предложенных мероприятий потенциал экономии условного топлива составляет до 3% условного топлива к массе свеклы или 5435754,50 тыс. руб.

2. Сокращение затрат сырья и сохранение полезных веществ в нем на всех этапах транспортировки, хранения и переработки (важным фактором снижения себестоимости производства сахарной свеклы является концентрация посевов в зоне сахарных заводов с радиусом доставки не более 70 км, что позволяет сокращать затраты на 29% и повысить качество поставляемого сырья).

3. Сокращение расхода материала. Так реконструкция известково-обжигальной печи позволяет на 10 % увеличить производительность завода, на 6 % - эффект очистки и на 0,5% снизить расход известнякового камня.

Таким образом, только тщательный анализ и контроль себестоимости продукции и комплексное исследование резервов ее снижения, отдельных затрат позволяет предприятию достичь экономического эффекта и конкурентоспособного положения как на внутреннем, так и на внешнем рынке.

Список использованных источников

1. Статистический сборник «Промышленность Республики Беларусь, 2009»
2. Акулич, В.В. Экономический анализ себестоимости продукции, работ, услуг / В.В. Акулич // Планово-экономический отдел. -2007.- №10.- С. 70-74
3. Акулич В.В. Оценка себестоимости продукции и финансового результата / В.В. Акулич // Планово-экономический отдел. -2008. - №2. - С.38-43
4. Внедрение энерго и ресурсосберегающих технологий [Электронный ресурс].-2009-Режим доступа: <http://crystal.kiev.ua/crystal/site/content> – Дата доступа: 12.10.2009