

СЕКЦИЯ 6
СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ
БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЁТА, АНАЛИЗА И АУДИТА

УДК 338.24:664.6/7

М. Асновин

(Республика Беларусь)

Научный руководитель: Н.Н. Киреенко, к.э.н., доцент
Белорусский государственный аграрный технический университет

ПУТИ СНИЖЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ
ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Вопрос экономической эффективности деятельности организаций представляет глубокий научный и практический интерес.

Поиск резервов увеличения прибыли и рентабельности является одной из основных задач в любой сфере бизнеса, большая роль в выявлении которых отводится экономическому анализу.

Объектом исследования является филиал Рогачевский хлебозавод ОАО «Гомельхлебпром».

Главным фактором, негативно влияющим на финансовый результат организации при сравнении 2013 и 2014 годов, является увеличение себестоимости продукции. Следовательно, необходимо выявить и использовать имеющиеся резервы снижения себестоимости продукции, чтобы иметь возможность получить дополнительную сумму прибыли.

Основными источниками резервов снижения себестоимости промышленной продукции являются:

- 1) увеличение объема ее производства за счет более полного использования производственной мощности организации;
- 2) сокращение затрат на ее производство за счет повышения уровня производительности труда, экономного использования сырья, материалов, электроэнергии, топлива, оборудования, сокращения непроизводительных расходов, производственного брака и т. д.

В ходе детального анализа затрат на продукцию и используемого оборудования было выявлено, что большой удельный вес в затратах занимают расходы на топливо.

На данном предприятии стоит котел для выпечки хлебобулочных изделий Е 1/9М. Его паропроизводительность составляет 1000 кг/час. Работает он на жидком топливе – мазуте М100. Расход топлива составляет 82,6 кг/час. Целесообразнее всего было бы заменить этот котел на более совершенный КПа-0,63, что будет одним из источников экономии себестоимости в целом.

Паропроизводительность обоих котлов равна 1000 кг/час, однако расход жидкого топлива существенно различается: 82,6 кг/ч у котла Е 1/9М и 64 кг/ч у котла КПа-0,63. Отклонение в расходе топлива между двумя котлами составляет 18,6 килограмм жидкого топлива в час. С учетом потребностей

предприятия годовая экономия топлива составит 122 090,4 кг жидкого топлива, что в денежном выражении составляет 549 406 800 бел. рублей.

Первоначальная стоимость котла КПа-0,63 с учетом монтажных работ равна 244 007 560,5 рублей. Срок полезного использования котла составляет 10 лет, следовательно годовые расходы на амортизацию нового оборудования составят 24 400 756,05 бел. рублей.

Сумма первоначальных инвестиций в проект равна первоначальной стоимости оборудования и составляет 244 007 560,5 рублей.

Для реализации проекта организацией будут использованы собственные средства. Филиал Рогачевский хлебозавод ОАО «Гомельхлебпром» является стабильно прибыльным предприятием, его чистая прибыль за 2014 год составляет 193 млн рублей. При внедрении нового котла чистую прибыль можно увеличить на 157,14 млн рублей в первый год реализации проекта. Срок реализации проекта – 5 лет.

В связи с высокими темпами инфляции расчет эффективности мероприятия будет производиться в условных единицах и при условно постоянных показателях при ставке дисконтирования 25 %.

Таблица 1 – Финансовые показатели проекта, у. е.

Годы	Приток капитала	Коэффициент дисконтирования*	Дисконтированная стоимость	С нарастающим итогом
	Чистая прибыль			
1	7 321	0,8	5 856,8	5 856,8
2	8 200	0,64	5 248	11 104,8
3	8 200	0,51	4 182	15 286,8
4	8 200	0,41	3 362	18 648,8
5	8 200	0,33	2 706	21 354,8

По данным таблицы видно, что сумма чистого дисконтированного потока за период реализации проекта равна 21 354,8 у.е. Первоначальные инвестиции составляют 11 348,9 у.е.

Таким образом, NPV проекта равен 10 005,9 у.е., следовательно, мероприятие по замене котла является эффективным. В белорусских рублях данный показатель при актуальном валютном курсе составляет 215 126 850 рублей.

Сумма денежных средств, близкая к капиталовложениям накапливается в течение 2 лет реализации проекта. Итоговый срок окупаемости мероприятия составляет 2,06 года.

После внедрения мероприятия по снижению себестоимости продукции суммарные затраты на производство снизятся на 525 млн рублей. Резерв снижения себестоимости на единицу продукции составит – 0,2275 млн рублей. Выявленный резерв увеличения прибыли от реализации продукции составит 467,74 млн рублей.

Таким образом, при внедрении котла КПа-0,63 на предприятии филиал Рогачевский хлебозавод ОАО «Гомельхлебпром» резерв увеличения чистой прибыли составит 215 126 850 рублей.