

Студ. К. А. Тасенко

Науч. рук. асс. М. В. Рогова

(кафедра экономики и управления на предприятиях, БГТУ)

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «КРИОН»**

Сегодня проблема совершенствования производственно-хозяйственной деятельности стоит очень остро. В условиях рыночной экономики роль и значение совершенствования производственно-хозяйственной деятельности на предприятии резко возрастают. Финансовые проблемы развитых стран переносятся на другие государства. В сложившейся ситуации все актуальнее становится проблема совершенствования производственно-хозяйственной деятельности отечественных предприятий.

Открытое акционерное общество «Крион» входит в состав концерна «Белнефтехим» и является специализированным предприятием по выпуску продуктов разделения воздуха: кислорода, азота, аргона как в жидком, так и в газообразном состоянии, а также поверочных и технических газовых смесей.

Анализ финансово-экономических показателей предприятия показал положительную тенденцию роста основных экономических показателей в 2011-2012 гг. Так, объем реализованной продукции по итогам работы за 2012 г. увеличился на 72,4% по сравнению с 2011 г. (с 105047 млн. руб. до 181074 млн. руб.). Такая же динамика характерна и для прибыли. Ее значение увеличилось с 91355 млн. руб. до 28385 млн. руб. в 2012 г.

В 2013 г. основные финансово-экономические показатели снизились по сравнению с 2012 г. Это было связано с поломкой основного блока разделения воздуха, что привело к уменьшению объема производства продукции на 32,14% и соответственно к снижению объемов реализации. В 2013 г. ОАО «Крион» получило чистый убыток в размере 16557 млн. руб.

Показатели рентабельности имеют значительные колебания по годам, что является следствием изменения цен реализации и себестоимости продукции. Так рентабельность продукции в 2012 г. увеличилась на 19,35% по сравнению с 2011 г. Но в 2013 г. показатель резко снизился и составил минус 9,5%.

Такая же динамика характерна и для показателя рентабельности продаж. В 2012 г. рентабельность продаж составила 15,6%, что на 16,27% выше, чем в 2011 г. Но в 2013 г. показатель снизился до минус

10,48%.

Важнейшим резервом совершенствования производственно-хозяйственной деятельности предприятия ОАО «Крион» является снижение потребляемой электроэнергии, доля которой достигает 70% в себестоимости продукции.

Комплекс предлагаемых мероприятий по совершенствованию производственно-хозяйственной деятельности охватывает сразу несколько мероприятий:

– применение преобразователей частоты при управлении электронасосными агрегатами на водозаборных скважинах. Внедрение данного мероприятия позволит предприятию сократить расход электроэнергии на 84,17 тыс.кВт·ч. Годовая экономия составит 101,34 млн. руб. При этом чистый дисконтированный доход по проекту составит 144,1 млн. руб., индекс доходности – 1,8, срок окупаемости – 2 г.;

– внедрение энергосберегающих станций автоматического управления для компрессорных и вентиляционных агрегатов на базе частотных преобразователей. Экономия топливно-энергетических ресурсов достигается за счет снижения потребляемой мощности агрегатов в результате автоматизации управления. При этом чистый дисконтированный доход составит 1842,7 млн. руб., индекс доходности – 1,4, срок окупаемости – 2,1 г.;

– замена турбодетандера ДТ-1,3/4 на турбодетандер ДТ 1,5/4. Условно-годовой экономический эффект от внедрения данного мероприятия составит 94,9 млн. руб. Чистый дисконтированный доход достигнет 135,2 млн. руб.

Сводный экономический эффект по предлагаемым мероприятиям составит 2170,2 млн. руб.

Предложенные мероприятия позволят увеличить прибыль в результате сокращения затрат на электроэнергию и улучшить экономическое положение предприятия.

УДК 674.093

Студ. О. С. Фанина

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

(кафедра экономики и управления на предприятиях, БГТУ)

АНАЛИЗ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РОСТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА В ГЛХУ «ВОЛКОВЫССКИЙ ЛЕСХОЗ»

ГЛХУ «Волковысский лесхоз» удовлетворительно обеспечен рабочей силой, количество рабочих по промышленной деятельности в 2013 г. по сравнению с 2012 г. уменьшилось на 11 человек или на 16,67%, в 2014 г. по сравнению с 2013 г. увеличилось на 7 человек или