

УДК 658.26.001.76

В.С. КАРЕТНИКОВА, канд. экон. наук, проф., НТУ «ХПИ»,
В.Ю. ВЕРЮТИНА, ст.преп., НТУ «ХПИ»

РОЛЬ НОВАЦИЙ В РАЗВИТИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

В работе рассматриваются направления совершенствования конкретного предприятия, с целью повышения его экономического потенциала.

The ways improving of activity of the certain enterprise are described in the present paper with the aim of increasing of its economical potential

Ключевые слова: экономический потенциал, технический бизнес, эффективность, прибыль, конденсат.

Введение

Уровень развития энергетики имеет определенное влияние на состояние экономики страны, решение проблем социальной сферы и уровень жизни людей. Поэтому энергетическая зависимость всегда связана с национальной безопасностью.

Работа в рыночных условиях затрагивает и важнейшую отрасль народного хозяйства - энергетику. Ситуация в топливом комплексе Украины усложняется до уровня кризисной, вследствие спада производства, постоянного роста цен на топливо, неплатежность потребителей.

В сложных экономических условиях современного этапа в Украине особенную актуальность приобретет проблема улучшения экономического потенциала предприятия.

При разработке направленной улучшения экономического потенциала должны быть учтены все факторы внешней и внутренней среды предприятия.

Важность проблемы развития предприятия на основе новой техники, технологии, новой продукции хорошо понимают зарубежные фирмы. Стремясь победить в конкурентной борьбе предприятия увеличивают затраты на исследования и разработки. Это позволяет на ранних этапах проведения СОНТ осуществлять широкий фронт научных исследований их интенсификацию и трансферт.

Постановка задачи

Целью работы является анализ и выявления резервов производственно-хозяйственной, финансовой, экономической деятельности и технического уровня конкретного предприятия НАК «Нефтегаз Украина», «Укргазодобывание» управление по переработке газа и газового конденсата Шебекинского отделения.

Методология

По условиям современных революционных преобразований в техническом бизнесе производства, степень его технического совершенствования и уровень экономического потенциала в целом определяется прогрессивностью использования новых технологий – как способа преобразования материалов, энергии, информации изготовления продукции.

Результаты исследования

Технология является окончательным этапом и формой материализации фундаментальных исследований, средством непосредственного влияния науки на сферу производства и ее эффективность. Экономическая эффективность производства определяется системой показателей: роста производительности труда, увеличения выпуска продукции, повышения фондоотдачи, экономии оборотных средств, рентабельности производства и т.д.

От степени использования производственного потенциала зависят все конечные результаты хозяйственной деятельности: объем выпуска продукции, уровень ее себестоимости, прибыль, финансовое состояние.

Одним из важнейших факторов повышения эффективности производства на промышленности предприятия является обеспеченность основными производственными фондами в необходимом объеме и их наиболее полное использование.

Резервами улучшения использования основных фондов предприятия является: техническое совершенствование средств труда, увеличение времени работы машин и оборудования, улучшение организации и управления производством.

Процессы производства и реализации продукции исследуемого предприятия планируются, и контролируются государством, оно регулирует отношения предприятия с поставщиками, партнерами, потребителями. Продукция гарантировано сбывается по твердым ценам, которые устанавливает Минтопэнерго [3,4].

Целью деятельности предприятия является удовлетворение потребности населения в качественном топливе и нефтепродуктах при наименьших затратах, получение прибыли, удовлетворение экономических и социальных потребностей работников, внедрение достижений НТП и повышение эффективности производства.

Результатами анализа свидетельствует, что за последнее время предприятия работали нестабильно, основные фонды устаревшие и коэффициент износа повышается, уровень использования производственных мощностей достигает до 90% и хотя уровень фондоотдачи несколько повысился в основном за счет временной стабильности цен, в целом обновление основных фондов незначительное за счет реконструкции некоторых объектов и предприятие работает на физично и морально устаревшем оборудовании. Себестоимость повышается за счет материальных затрат. Анализ финансового состояния свидетельствует о низкой платежеспособности предприятия.

Вывод

Проработаны и рекомендуются ряд мероприятий, повышающую эффективность производства. К ним можно отнести: снижение материальных затрат за счет полного перехода на попутные газы химических процессов, использование нефтепродуктов в качестве топливных ресурсов. Такое альтернативное топливо решает собственные потребности в топливе и исключит поиск поставщиков.

Снижение затрат на топливо способствует снижению цены на него и повышение конкурентоспособности продукции, а следовательно повысит спрос и увеличит уровень использования производственных мощностей.

Для обеспечения предприятия улучшением основных фондов с привлечением инвестиций (кредитных, государственных), обновление оборудования с использованием новых технологий. Перспективным является замена устаревшего силового оборудования на оборудование фирмы «Шнейдер-Электрик», газотурбинных и паровых технологий, которые в последнее время динамично развиваются, ввод в эксплуатацию новых электроприборов, насосов, холодильников, параллельно повышая квалификацию персонала. Кроме того, планом мероприятий предусматривается ряд мероприятий по экономии топлива электроэнергии и целый ряд других технологических процессов, направленных на глубину переработки. Это даст возможность осуществить качественные изменения в производстве нефтепродуктов, в том числе: снизить удельные затраты электро и

теплоэнергии на топливо, которое отпускается; снизить тариф на топливо, которое отпускается потребителям; улучшать экологические показатели; заменить оборудование, которое отработало свой ресурс; отказаться от импорта нефтепродуктов в Харьковском регионе и повысить энергетическую независимость Украины. Все это потребует привлечения инвестиций.

Экономический эффект от внедрения мероприятий можно определить:

$$\text{Эт} = \text{Рт} - \text{Зт},$$

т.е. как результаты за минусом затрат за определенный период [6].

Экономический эффект от полного перехода на один вид топлива (газ вместо мазута) составит 4032,2 тыс.грн. из расчета, что цена на газ на данный момент составляет 285 грн., а мазута 356 грн. И в использовании топлива удельный вес газа составляет 80%, мазута 20%. При переходе на газ затраты на мазут снизятся соответственно на 25%. Если в целом затраты на топливо с мазутом составляют 80643 тыс.грн., а только на газе составит 76610,8 тыс.грн., т.е. экономия составит: $80643 - 76610,8 = 4032,2$ тыс.грн.

Кроме того проведение перечисленных технических мероприятий дает экономию 1500 т.у.т. При калорийности 1.15 и цене газа 285 грн., цена 1 т.у.т. составит $285/1.15=239,5$ грн., экономия $1500*239,5=359,25$ тыс.грн.

При этом планируемое увеличение основных производственных фондов на 3%, дает увеличение амортизации 424,4 тыс.грн. В сумме экономия составляет $4032,2+359,25-424,4=3967,05$ тыс.грн.

Снижение затрат на производство способствует уменьшению цены на отпускаемую продукцию (тепло) и может повысить платежеспособность потребителей.

В целом внедрение предложенных мероприятий в работе НАК «Нефтегаз Украины», ДК «Укргазодобывание» управления с переработке газа и газового конденсата позволит улучшить ее экономический потенциал (эффективность работы).

Список литературы: 1. Экономика предприятия: Учебник /ред.С.Ф.Покропивного.Изд.2-е перер.-К.: КНЭУ,2001.-528 с. 2. Савчук А.Р. Организационно-экономический механизм инновационного развития компании:Монография/ НАН Украины.-Донецк,2004.-404 с. 3. Вороновский Г.К. Усовершенствование практики управления большими теплофикационными системами в новых экономических условиях.-Х. :З «Харьков», 2002-240с. 4. Минэнерго Украины ПЭО «Харьковэнерго»ТЭЦ-5, 2002-36с. 5. Энергобизнес №17,18,21. -К. : 2001.-20с.6. Методические рекомендации по комплексной оценке эффективности мероприятий, направленных на ускорение НТП. ГК НТ АН СССР.-1988.

Надійшла до редакції 17.11.2008 р.