

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УО "БАРАНОВИЧСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

2016

СОДРУЖЕСТВО НАУК. БАРАНОВИЧИ-2005

МАТЕРИАЛЫ
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

22 февраля 2005 г.
г. Барановичи, Беларусь

В 2 частях
Часть 2

Библиотека БарГУ



0010 8849

Барановичи 2005

3 1 1 2 2

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Барановичский государственный университет»
Б И Б Л И О Т Е К А

УДК 082(043.2)

ББК 94

С 57

Печатается по решению совета Учреждения образования "Барановичский государственный университет", протокол № 5 от 28.01.2005 г.

Рецензенты: доктор педагогических наук, профессор УО "Белорусский государственный университет имени Максима Танка" Л.Д. Глазырина; кандидат юридических наук, доцент Киевского национального экономического университета Е.В. Перепада (Украина); доктор педагогических наук, профессор, Резекненская Высшая школа Велта Любкина (Латвия); доктор технических наук, профессор УО "Брестский государственный технический университет" Ю.Н. Павлючук; кандидат технических наук УО "Брестский государственный технический университет" А.В. Драган

Редакционная коллегия: В.И. Кочурко (главный редактор), П.П. Шощкий, В.Н. Зуев, Е.И. Пономарева, К.С. Тристень, В.В. Хитрюк, С.К. Рындевич, Н.М. Сотник, Е.И. Белая, Е.Г. Карапетова, Э.И. Дмитриченко, М. Ассад, В.В. Таруц, Т.Н. Рыбина, Г.Я. Житкевич, В.Л. Гурский, Е.Л. Малиновский, А.В. Трофимчик, И.Д. Высотенко, А.А. Ковалевская, Л.И. Кочкар

Содружество наук. Барановичи-2005: Материалы междунар. науч.-практ. конф. молодых исследователей, Барановичи, 22 февраля 2005 г.: В 2 ч. Ч. 2 / Редкол.: В.И. Кочурко (гл. ред.) и др. – Барановичи: УО "БарГУ", 2005. – 438 с.

ISBN 985-498-001-4

ISBN 985-498-003-0 (Часть 2)

В сборнике представлены статьи участников международной научно-практической конференции молодых исследователей "Содружество наук. Барановичи-2005", посвященные актуальным проблемам педагогики, психологии, методикам преподавания технических, экономических, юридических, гуманитарных наук.

Адресован студентам, аспирантам, учителям школ и преподавателям вузов, специалистам предприятий, организаций, учреждений соответствующего профиля.

ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ

ISBN 985-498-001-4

ISBN 985-498-003-0 (Часть 2)

УДК 082(043.2)

ББК 94

© УО "БарГУ", 2005

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ

– проблема обновления продукции. Несмотря на финансовые трудности, эта проблема находится в фокусе хозяйственной деятельности. Например, лифтовый завод ежегодно обновляет 5–6 моделей лифтов новыми техническими и эксплуатационными характеристиками; завод "Трансмаш" готовит к выпуску новый автокран с выносом стрелы 38 м вместо выпускаемого автокрана со стрелой выноса 27 м. Автомобильный завод им. С.М. Кирова изготовил сельскохозяйственный трактор МоА3-49011-30-1, электрокар ЭК-1.00-1 (г/п – 2 т) и ряд другой самоходной техники. Но этого еще недостаточно для прочного закрепления на рынках стран СНГ. Для организации производства выпускаемой современной техники требуются значительные финансовые средства инновационного направления.

Только на предприятиях города Могилева недостает уже сегодня этих средств на 9–10 млрд. руб., Бобруйска – 4,5 млрд. руб. Согласно данным областной статистики за 2003 г., удельный вес машиностроения в общем объеме промышленного производства области составил 16,5%, а удельный вес новой продукции в стоимостном объеме машиностроения в действующих ценах – 33,9%, в сопоставимых ценах – 33,4%. Это неплохой результат. Рыночные требования к предприятиям возрастают, и это надо учитывать в хозяйственной деятельности.

Недооценка рыночных требований привела ряд предприятий на грань катастрофы. Из машиностроительных заводов области три предприятия (12% от всех предприятий машиностроения) – убыточны.

Было бы логичным в данной ситуации в каждой административной области организовать информационно-маркетинговые управления. Содержание этих организаций необходимо осуществлять на корпоративной финансовой основе предприятий и местных бюджетов. Основными функциями этих управлений могут стать: помощь предприятиям при вхождении на рынки приобретения финансов, предметов труда и сбыта продукции; отслеживание состояния рыночной конъюнктуры в ближнем и дальнем зарубежье; сбор и обобщение информации по техническим, экономическим, организационным вопросам. До сих пор этих управлений нет. Предприятия выживают сами по себе, методом проб и ошибок. Неоправданных затрат и потерь можно избежать, если они будут в состоянии вести хозяйственную деятельность на эффективной основе.

Литература

1. Волкова И.В. Основы конкурентоспособности национальной экономики в условиях глобализации // Белорусская экономика: анализ, прогноз, регулирование.– 2003.– № 5.– С. 43–50.
2. Пинигин В.В. О состоянии экономики Беларуси и концепции прогноза на 2003 год // Белорусская экономика: анализ, прогноз, регулирование.– 2003.– № 7.– С. 10–14.

ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ НА ОСНОВЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ КАЧЕСТВА ИСО 9000 НА ПРЕДПРИЯТИЯХ г. БАРАНОВИЧИ

М.А. Шуляк

Научный руководитель – Г.Я. Житкевич, кандидат экономических наук, доцент

УО "Барановичский государственный университет", г. Барановичи, Беларусь

Коренное повышение качества продукции на предприятии является одной из задач для реализации Указа Президента Республики Беларусь № 268 от 20.05.1998 г. и Постановления Совета Министров Республики Беларусь № 1380 от 4.09.1998 г. Одно из направлений деятельности по выполнению требований данного Указа – создание на предприятиях систем качества в соответствии с требованиями СТБ ИСО серии 9001-96.

Накопленный в различных странах опыт по разработке и внедрению в практику систем управления качеством на предприятиях был обобщен Международной организацией по стандартизации (ИСО) путем разработки комплекса международных стандартов, в который вошли: ИСО 9000 "Общее руководство качеством и стандарты по обеспечению качества. Руководящие указания по выбору и применению"; ИСО 9001 "Система качества. Модель для обеспечения качества при проектировании и разработке, производстве, монтаже и обслуживании"; ИСО 9002 "Система качества. Модель для обеспечения качества при производстве и монтаже"; ИСО 9003 "Система качества. Модель для обеспечения качества при окончательном контроле и испытаниях"; ИСО 9004 "Общее руководство качеством и элементы системы качества".

В группу стандартов ИСО 9000 входят также руководящие указания по проверке систем качества (ИСО 10011-1, 1011-2, 10011-3), руководящие указания по разработке руководства по качеству (ИСО 10013), а также словарь терминов (ИСО 8402).

В современных условиях потребитель, заключая контракт на поставку продукции, обычно знакомится с действующей у поставщика системой управления качеством. Создание стандартов ИСО было вызвано необходимостью упорядочить практику оценки фирмой-заказчиком системы обеспечения качества на фирме, поставляющей продукцию по контракту. В стандартах ИСО 9000 содержатся модели системы, на соответствие которым проверяется система, действующая у поставщика. Основу этих систем составляет единство двух аспектов:

- обеспечение потребности и интересов предприятия на основе достижения и поддержания требуемого уровня качества при оптимальных затратах;
- обеспечение потребности и требований потребителя на основе гарантированного получения или поставок продукции и предоставления услуг требуемого качества.

Большинство организационно-методических требований стандартов ИСО серии 9000 совпадали с требованиями и рекомендациями, которые содержатся в действующих методических материалах по системам управления качеством продукции.

Программа TQM является способом управления, который дает возможность повысить эффективность и конкурентоспособность предприятия благодаря переориентации на выполнение требований клиента всеми подразделениями, всем коллективом предприятия или фирмой. Вместе с тем на некоторых предприятиях работы по внедрению систем управления качеством находятся на начальной стадии разработки. Несмотря на то, что разработаны методические рекомендации по внедрению системы стандартов качества в строительной отрасли, качество строительных работ желает быть лучше. На начальной стадии разработки находится менеджмент качества на "Белтрансгаз" (г. Барановичи), в Барановичском отделении Белорусской железной дороги и на других предприятиях.

Большое внимание вопросам высокого качества выпускаемой продукции оказывают на предприятиях г. Барановичи, поставляющих свою продукцию на экспорт. Изучив практику внедрения системы управления качеством на предприятиях г. Барановичи, следует отметить, что данная система сертифицирована на станкостроительном заводе ЗАО "Атлант", на ОАО "Завод станкопринадлежностей", на заводе автоматических линий, автоагрегатном заводе в соответствии с требованиями МС ИСО серии 9000 в Национальной системе сертификации Республики Беларусь.

Барановичский станкостроительный завод ЗАО "Атлант", чтобы подтвердить высокое качество компрессоров для холодильников, провел сертификацию в Институте испытаний и сертификации Германии "VDE" на соответствие требованиям Европейской директивы 73/23/ЕЕС в 1999 г. компрессоров типа С-КО, а в 2001 г. – типа С-КН, и в 2002 г. получил диплом за внедрение высокоэффективных методов управления качеством и обеспечения на этой основе выпуска конкурентоспособной продукции в конкурсе на соискание премии правительства Республики Беларусь за достижения в области качества.

Из предприятий легкой промышленности можно отметить Барановичское производственное хлопчатобумажное объединение, которое в 2002 г. получило

сертификат на систему качества разработки и производства тканей хлопчатобумажных и смешанных суровых и готовых на соответствие требованиям МС ИСО серии 9001-96. Сертификат выдан Национальной системой сертификации Республики Беларусь по результатам оценочного аудита.

На предприятии сформирована группа аудиторов по проведению внутренних проверок качества. Внутренние проверки функционирования СК организуются отделом управления качеством в соответствии с годовой Программой проверок. Ежегодно на предприятии разрабатывается целевая научно-техническая программа "Качество", комплексные мероприятия по качеству продукции, направленные на обеспечение бездефектного и стабильного производства. В 2002 г. ЦНТП "Качество" предприятием было запланировано 88 мероприятий, из которых выполнено 87.

Вопросы качества регулярно рассматриваются на контрольных разработках, "Днях качества" на фабриках, оперативных совещаниях у руководства предприятия. Результаты оценки работы по качеству доводятся до сведения производственных коллективов на рабочих собраниях. При необходимости по результатам проводимых совещаний издаются приказы, разрабатываются корректирующие и предупреждающие мероприятия. Работа, проводимая по качеству, отражается в наглядной агитации. В системе управления качеством предусмотрены: входной контроль сырья и вспомогательных материалов; выборочный контроль работниками ОТК по переходам производства и в процессе разбраковки готовой продукции; технологический контроль осуществляется производственными лабораториями и контроль за соблюдением требуемых показателей НТД.

За внедрение высокоэффективных методов управления качеством и обеспечение на этой основе выпуска конкурентоспособной продукции Правительством Республики Беларусь в декабре 2004 г. премировано 21 предприятие различных форм собственности.

Лауреатами премии правительства 2004 г. стали предприятия г. Барановичи: ОАО "Барановичский комбинат хлебопродуктов", РУПП "558-й Авиационный ремонтный завод". Кроме того, 17 предприятий, которые получили премию правительства в 2001 г., сейчас вновь подтвердили высокое качество выпускаемой продукции. Эти предприятия имеют право наносить на продукцию и на документацию эмблему премии, а также использовать ее в рекламных целях.

Сертификат системы качества ИСО-9001 является своеобразным пропуском продукции на мировой рынок. Преимущества качественной продукции очевидны:

- повышение качества и конкурентоспособности;
- расширение рынков сбыта;
- улучшение обслуживания потребителей;
- повышение культуры производства и работы на перспективу.

ЕВРОПЕЙСКАЯ ВАЛЮТА И ТЕНДЕНЦИИ ЕЕ УКРЕПЛЕНИЯ НА МИРОВОМ ВАЛЮТНОМ РЫНКЕ

Н.А. Шухова

Научный руководитель – Г.Я. Житкевич, кандидат экономических наук, доцент

УО "Барановичский государственный университет", г. Барановичи, Беларусь

Известно, что с момента введения единой европейской валюты в январе 1999 г. один евро стоил 1,75 доллара США. Затем курс новой валюты начал снижаться, и в конце 2000 г. за нее можно было получить всего лишь 82 цента. В 2002 г. евро уверенно укреплял свои позиции, а в 2003-м по отношению к доллару США он подорожал на 20% (курс евро достиг довольно высокой отметки) и добрался до уровня 1,05 доллара за один евро [1, 22]. До появления евро многие специалисты предвещали усиление валютной нестабильности.