## ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ ЭКОЛОГИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

## (МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ)

## Реферат по дисциплине «Управление качеством»

## Тема: «Премии качества»

Работу выполнила

Студентка гр. ИТ-3-00

 ***Москва***

 ***2003г.Содержание***

1. ***Введение***
2. ***Премия Деминга***
3. ***Национальная премия качества М.Бэлдриджа***
4. ***Европейская премия качества***
5. ***Некоторые национальные награды за качество***
6. ***Список используемой литературы***

***Ввведние.***

Наиболее престижными премиями качества являются: приз Деминга (Deming Application Prize — DAP) в Японии, национальная награда за качество Мэлкома Бэлдриджа (Malcom Baldrige National Quality Award — MBNQA) в США и Европейская награда за качество (European Quality Award — EQA) для компаний Европы.

Прежде чем рассматривать эти премии качества, следует обратить внимание на различный подход к вопросу качества в Европе, США и Японии. В Европе большое внимание уделяется в настоящее время Системе Качества и соответственно качеству процесса. Этот подход и лежит в основе стандарта ISO серии 9000. До 2000 года в США и в Японии вопросы качества представлялись в более высоком его понятии: качество, удовлетворяющее потребителя (редакция стандартов ISO 2000 года сократило разрыв между европейским, японским и американским подходами к качеству). Требования по ДАР и MBNQA выше, чем по EQA.

1. **Премия Деминга**

**Приз Демиига за качество** (премия Деминга) был учрежден в 1951 г. в честь большого вклада Эдварда Деминга в развитие качества в Японии. К этому времени контроль качества широко применялся в японской промышленности, а в некоторых компаниях даже трансформировался во Всеобщий Контроль Качества компании (Company Wide Quality Control — CWQC), базирующийся на статистическом контроле качества (SQC). Компании, которые награждались призом Деминга за качество, достигали наибольших успехов именно за счет эффективного внедрения CWQC и были признанными лидерами не только японской, но и мировой промышленности. Приз Деминга присуждался также отдельным лицам или группам, внесшим значительный вклад в развитие и популяризацию контроля качества.

Подача заявлений на получение приза Деминга похожа на экзамен. Претендент выдержит экзамен только в том случае, если спроектированное и примененное им управление качеством в наибольшей степени соответствует именно его типу и размеру бизнеса, давая наибольший эффект в конкретном случае. Если до 1984 г. рассматривались только японские компании и наиболее отличившиеся люди этой страны, то в 1984 г. Комитетом по присуждению приза Деминга было принято решение о присуждении приза Деминга и для зарубежных компаний, для чего был учрежден специальный приз Японского Комитета — приз Деминга для зарубежных компаний (The Deming Application Prize for Oversea Companies — DAPOC), условия присуждения которого были объявлены впервые в 1987 г. О высоких требованиях, предъявляемых этим призом, говорит тот факт, что за период с 1987 по 1994 гг. только две зарубежные компании были отмечены призом Деминга. Одной из них стала компания Florida Power & Light в США, которая получила DAPOC в 1989 г. за свою программу качества под названием "Процесс улучшения качества" (Quality Improvement Process), практическое применение которой началось в этой компании в 1981 г.

Как отмечалось Японским Комитетом по присуждению приза Деминга, эта программа представляет собой "никогда не заканчивающее путешествие в качество, базирующееся на принципах удовлетворения потребителя, цикла Деминга PDCA, управления только на основании фактов и уважении людей". Второй компанией была Philips Taiwan со штаб-квартирой в г.Тайпей (Тайвань), производящая всевозможную электронную продукцию и насчитывающая около 8200 рабочих. Эта компания была удостоена приза Деминга в 1991 г. за наиболее успешное практическое применение Всеобщего Контроля Качества среди зарубежных компаний.

Программа Всеобщего Контроля Качества, начатая этой компанией в 1985 г., включала: политику; организацию и ее управление; образование и распространение знаний; сбор, распространение и использование информации о качестве; анализ; стандартизацию; контроль; обеспечение качества; результаты; планирование на будущее.

Эта программа, по мнению Комитета по присуждению приза Деминга, в наибольшей степени соответствовала на период начала 1990-х годов японской идеологии CWQC.

Среди 129 компаний Японии, которые получили приз Деминга в период с 1951 по 1993 гг., такие всемирно известные компании, как Nippon Electric Co., Kawasaki Steel, Hitachi Ltd., Fugi Photo Film Ltd., Nissan Motor Co., Toyota Limited, Kansai Electric Power Company и Fuji Xerox Co.

В настоящее время Японский Комитет по присуждению премий Деминга присуждает пять следующих премий:

* премия Деминга для крупных компаний (The Deming Application Prize), которые достигли значительных успехов за счет применения CWQC с использованием статистических методов;
* премия Деминга для малых предприятий (The Deming Application Prize for Small Enterprise), достигших значительных успехов также за счет применения CWQC с использованием статистических методов;
* премия Деминга для подразделений (The Deming Application Prize for Devision), отличившихся в применении статистических методов и CWQC;
* персональная премия Деминга отдельным лицам или группам (The Deming Prize for Individual Person), внесшим выдающийся вклад в изучение и/ или распространение CWQC, используя статистические методы или изучение и/ или распространение статистических методов для CWQC;
* премия Деминга для зарубежных компаний (The Deming Application Prize for Oversea Companies), внесших выдающийся вклад в развитие и применение CWQC.

Критериями оценки претендующей компании на приз Деминга являются десять ключевых моментов в деятельности претендента:

1) политика и цели;
2) организация и ее функционирование;
3) образование и его развитие;
4) сбор, распространение и использование информации;
5) анализ;
6) стандартизация;
7) контроль;
8) обеспечение качества;
9) результаты;
10) дальнейшие планы.

Эти ключевые моменты составляют в модели оценки соответствующих категорий 1-го уровня. Однако для более детального анализа деятельности компании, претендующей на приз Деминга, модель оценки DAP предусматривает развертывание наиболее важной с ее точки зрения категории 1-го уровня на 2-м уровне, как это показано на, рис. 1.

***Рис. 1. Развертка 1-го уровня и пример развертки 2-го уровня в модели оценки DAP (1989 г.)***

1. **Национальная премия качества М.Бэлдриджа**

**Национальная премия (награда) качества М. Бэлдриджа** в США была учреждена и утверждена указом президента США Рональда Рейгана в августе 1987 г. Этому предшествовала большая работа по подготовке критериев оценки претендентов на премию, которая началась в 1982 г. по настоятельной просьбе Р. Рейгана, который всемерно поддерживал и помогал в этом вопросе Американскому Обществу Контроля Качества (American Society for Quality Control — ASQC). Целью премии являлось повысить значимость качества в работе американских компаний. В соответствии с требованиями, установленными этой премией, компании, которые ее получают, должны информировать другие компании через публикации и лекции о ходе и результатах своей работы по улучшению качества. Так (как надеялся ASQC) можно повысить значимость качества в работе американских компаний и обеспечить распространение знаний в области качества, которые будут давать практические результаты для улучшения экономики США. Премия была названа именем Мэлкома Бэлдриджа (Malcom Baldnge), который являлся Секретарем Торговли (Secretary of Commerce) с 1981 г. и вплоть до своей трагической смерти в 1987 г. в результате несчастного случая. Считается, что М. Бэлдридж оказал огромное влияние на улучшение и продуктивность работы правительственной администрации. Он также был активным сторонником идеи присуждения премии качества по результатам работы. Было решено присуждать премию М. Бэлдриджа трем категориям компаний:

* + бизнес (производственным компаниям, сервисным компаниям, компаниям малого бизнеса, под которыми понимаются производственные или сервисные компании с числом служащих не более 500 человек);
	+ образование
	+ здравоохранение.

Премия М. Бэлдриджа присуждается не более чем двум компаниям в каждой категории. Национальная премия М. Бэлдриджа была инспирирована DAP (призом Деминга), и поэтому требования этих двух премий близки, например в части критериев, оценивающих работу претендента. Однако критерии премии М. Бэлдриджа более детализированы, чем критерии приза Деминга, а системы оценки претендентов различны.

Просьба (заявление) компании, претендующей на премию М. Бэлдриджа, рассматривается группой людей из Совета ревизоров (экзаменаторов — examiners board), состоящего примерно из 150 .экспертов по качеству, представляющих промышленность, правительство и университеты. Процедура рассмотрения претендентов, считающих себя достойными получить национальную премию М. Бэлдриджа, приведена на рис.2.

***Рис. 2. Процедура оценки претендентов на национальную премию М. Бэлдриджа***

От компаний, претендующих на премию, требуется представить документацию на свою Систему Качества. Компании, прошедшие первую стадию рассмотрения, подлежат более тщательному рассмотрению на последующих стадиях.

Анализ претендентов на премию М. Бэлдриджа проводится в соответствии со следующими семью критериями. Для каждого критерия в скобках приводится его вес в процентах (данные на 1994 г.). (критерии образца 2001 года можно посмотреть по адресу: http://www.quality.nist.gov)

**The Malcolm Baldrige National Quality Improvement Act of 1987 - Public Law 100-107**

The Malcolm Baldrige National Quality Award was created by Public Law 100-107, signed into law on August 20, 1987. The Award Program, responsive to the purposes of Public Law 100-107, led to the creation of a new public-private partnership. Principal support for the program comes from the Foundation for the Malcolm Baldrige National Quality Award, established in 1988.

The Award is named for Malcolm Baldrige, who served as Secretary of Commerce from 1981 until his tragic death in a rodeo accident in 1987. His managerial excellence contributed to long-term improvement in efficiency and effectiveness of government. The Findings and Purposes Section of Public Law 100-107 states that:"

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | the leadership of the United States in product and process quality has been challenged strongly (and sometimes successfully) by foreign competition, and our Nation's productivity growth has improved less than our competitors' over the last two decades. |
|  |   |
| **2.** | American business and industry are beginning to understand that poor quality costs companies as much as 20 percent of sales revenues nationally and that improved quality of goods and services goes hand in hand with improved productivity, lower costs, and increased profitability.  |
|  |   |
| **3.** | strategic planning for quality and quality improvement programs, through a commitment to excellence in manufacturing and services, are becoming more and more essential to the well-being of our Nation's economy and our ability to compete effectively in the global marketplace.  |
|  |   |
| **4.** | improved management understanding of the factory floor, worker involvement in quality, and greater emphasis on statistical process control can lead to dramatic improvements in the cost and quality of manufactured products.  |
|  |   |
| **5.** | the concept of quality improvement is directly applicable to small companies as well as large, to service industries as well as manufacturing, and to the public sector as well as private enterprise.  |
|  |   |
| **6.** | in order to be successful, quality improvement programs must be management-led and customer-oriented, and this may require fundamental changes in the way companies and agencies do business.  |
|  |   |
| **7.** | several major industrial nations have successfully coupled rigorous private-sector quality audits with national awards giving special recognition to those enterprises the audits identify as the very best; and  |
|  |   |
| **8.** | a national quality award program of this kind in the United States would help improve quality and productivity by:  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **a.** | helping to stimulate American companies to improve quality and productivity for the pride of recognition while obtaining a competitive edge through increased profits;  |
|  | **b.** | recognizing the achievements of those companies that improve the quality of their goods and services and providing an example to others;  |
|  | **c.** | establishing guidelines and criteria that can be used by business, industrial, governmental, and other organizations in evaluating their own quality improvement efforts; and  |
|  | **d.** | providing specific guidance for other American organizations that wish to learn how to manage for high quality by making available detailed information on how winning organizations were able to change their cultures and achieve eminence."  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |

|  |
| --- |
| Malcolm Baldrige National Quality AwardIn 1987, jumpstarting a small, slowly growing U.S. quality movement, Congress established the Malcolm Baldrige National Quality Award to promote quality awareness, to recognize quality and business achievements of U.S. organizations, and to publicize these organizations’ successful performance strategies. Now considered America’s highest honor for performance excellence, the Baldrige Award is presented annually to U.S. organizations by the President of the United States. Awards are given in manufacturing, service, small business, and, starting in 1999, education and health care. In conjunction with the private sector, the National Institute of Standards and Technology designed and manages the award and the Baldrige National Quality Program.**Application process**To apply for the award, organizations must submit details showing their achievements and improvements in seven key areas: leadership, strategic planning, customer and market focus, information and analysis, human resource focus, process management, and results. Applicants receive 300 to 1,000 hours of review and a detailed report on the organization’s strengths and opportunities for improvement by an independent board of examiners. “The application and review process for the award is the best, most cost-effective, and comprehensive business health audit you can get,” said Arnold Weimerskirch, former Baldrige Award judge and vice president of quality, Honeywell, Inc.**Program impact**Since the first awards were presented in 1988, the Baldrige National Quality Program has grown in stature and impact. Today, the Baldrige program, the award’s criteria for performance excellence, and the Baldrige award recipients are imitated and admired worldwide. In particular, the Baldrige criteria for performance excellence have played a valuable role in helping US organizations improve. The criteria are designed to help organizations improve their performance by focusing on two goals: delivering ever improving value to customers and improving the organization’s overall performance. Approximately 2 million copies of the criteria have been distributed since 1988, and wide-scale reproduction by organizations and electronic access add to that number significantly. Gordon Black, chairman and chief executive officer of Harris/Black International Ltd., said the publication containing the Baldrige criteria for performance excellence is “probably the single most influential document in the modern history of American business.”Following are some of the program’s highlights:* For the eighth year in a row, a hypothetical stock index, made up of publicly traded US companies that have received the Baldrige Award, has outperformed the Standard & Poor’s 500. This year, the “Baldrige Index” outperformed the S&P 500 by 4.4 to 1.
* State and local quality programs, most modeled after the Baldrige program, have grown from fewer than 10 in 1991 to 54 programs in 44 states.
* Internationally, nearly 60 quality programs are operating. Most are modeled after the Baldrige program, including one established in Japan in 1996.
* Since 1988, 871 applications have been submitted for the Baldrige Award from a wide variety of types and sizes of organizations.

**Malcolm Baldrige National Quality Award Winners****2003**Medrad, Inc., Indianola, Pa. (manufacturing)Boeing Aerospace Support, St. Louis, Mo. (service) Caterpillar Financial Services Corp., Nashville, Tenn. (service)Stoner Inc., Quarryville, Pa. (small business)Community Consolidated School District 15, Palatine, Ill. (education)Baptist Hospital, Inc., Pensacola, Fla. (health care)Saint Luke’s Hospital of Kansas City, Kansas City, Mo. (health care)**2002**Motorola Inc. Commercial, Government and Industrial Solutions SectorSchaumburg, Ill. (manufacturing)Branch-Smith Printing Division Fort Worth, Texas (small business)SSM Health Care St. Louis, Mo. (health care)**2001**Clarke American Checks, IncorporatedSan Antonio, Texas (manufacturing)Pal’s Sudden ServiceKingsport, Tenn. (small business) Chugach School DistrictAnchorage, Alaska (education)Pearl River School DistrictPearl River, N.Y. (education)University of Wisconsin-StoutMenomonie, Wis. (education)**2000**Dana Corp.-Spicer Driveshaft DivisionToledo, Ohio (manufacturing)KARLEE Company, Inc.Garland, Texas (manufacturing)Operations Management International, Inc.Greenwood Village, Colo. (service)Los Alamos National BankLos Alamos, N.M. (small business)**1999**STMicroelectronics, Inc.-Region AmericasCarrollton, Texas (manufacturing)BI Performance ServicesMinneapolis, Minn. (service)The Ritz-Carlton Hotel Company, L.L.C.Atlanta, Ga. (service)Sunny Fresh FoodsMonticello, Minn. (small business)**1998** Boeing Airlift and Tanker ProgramsLong Beach, Calif. (manufacturing)Solar Turbines Inc.San Diego, Calif. (manufacturing)Texas Nameplate Company Inc.Dallas, Texas (small business)**1997**3M Dental Products DivisionSt. Paul, Minn. (manufacturing)Solectron Corp.Milpitas, Calif. (manufacturing)Merrill Lynch Credit Corp.Jacksonville, Fla. (service)Xerox Business ServicesRochester, NY (service)**1996**ADAC LaboratoriesMilpitas, Calif. (manufacturing)Dana Commercial Credit Corp.Toledo, Ohio (service)Custom Research Inc.Minneapolis, Minn. (small business)Trident Precision Manufacturing Inc.Webster, NY (small business)**1995**Armstrong World Industries’ Building Products OperationLancaster, Pa.(manufacturing)Corning Telecommunications Products DivisionCorning, NY (manufacturing)**1994**AT&T Consumer Communications ServicesBasking Ridge, N.J. (service)GTE Directories Corp.Dallas/Ft. Worth, Texas (service)Wainwright Industries Inc.St. Peters, Mo. (small business)**1993**Eastman Chemical Co.Kingsport, Tenn. (manufacturing)Ames Rubber Corp.Hamburg, NJ (small business)**1992**AT&T Network Systems Group/Transmission Systems Business UnitMorristown, NJ (manufacturing)Texas Instruments Inc. Defense Systems & Electronics GroupDallas, Texas (manufacturing)AT&T Universal Card ServicesJacksonville, Fla. (service)The Ritz-Carlton Hotel Co.Atlanta, Ga. (service)Granite Rock Co.Watsonville, Calif. (small business)**1991**Solectron Corp.Milpitas, Calif. (manufacturing)Zytec Corp.Eden Prairie, Minn. (manufacturing)Marlow IndustriesDallas, Texas (small business)**1990**Cadillac Motor Car DivisionDetroit, Mich. (manufacturing)IBM RochesterRochester, Minn. (manufacturing)Federal Express Corp.Memphis, Tenn. (service)Wallace Co. Inc.Houston, Texas (small business)**1989**Milliken & Co.Spartanburg, S.C. (manufacturing)Xerox Corp.Business Products and SystemsRochester, NY (manufacturing)**1988**Motorola Inc.Schaumburg, Ill. (Manufacturing)Commercial Nuclear Fuel Division of Westinghouse Electric Corp.Pittsburgh, Pa. (manufacturing)Globe Metallurgical Inc.Beverly, Ohio (small business) |

 |
| **Baldrige Process News****November 25, 2003** President and Commerce Secretary Announce Recipients of Nation’s Highest Honor in Quality and Performance ExcellencePresident George W. Bush and Commerce Secretary Donald L. Evans today announced seven organizations as recipients of the 2003 Malcolm Baldrige National Quality Award, the nation’s highest honor for quality and performance excellence. This is the most Baldrige Award recipients since the program started in 1988 and the first time that recipients were named in all five Baldrige Award categories. The 2003 Baldrige Award recipients are:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Medrad, Inc., Indianola, Pa. (manufacturing);  |
|  | Boeing Aerospace Support, St. Louis, Mo. (service) (Boeing Airlift and Tanker Programs, Long Beach, Calif., received the Baldrige Award in 1998 in the manufacturing category); |
|  | Caterpillar Financial Services Corp., Nashville, Tenn. (service); |
|  | Stoner Inc., Quarryville, Pa. (small business); |
|  | Community Consolidated School District 15, Palatine, Ill. (education); |
|  | Baptist Hospital, Inc., Pensacola, Fla. (health care); |
|  | Saint Luke’s Hospital of Kansas City, Kansas City, Mo. (health care) |

For a complete description of these role model organizations, view the official press release. **Did you know** that every year about 400 people from almost every state; from businesses, schools, hospitals, other health care organizations, and government volunteer days and weeks of their time to evaluate Baldrige Award applicants? Take a look at the current Board of Examiners list . **Judges' Meeting September 18, 2003**The Panel of Judges met on September 18, 2003 to select the organizations that will move forward in the 2003 Malcolm Baldrige National Quality Award process. Of the 35 organizations, 13 will receive site visits by teams of Examiners. The group is comprised of two education and three health care organizations, three manufacturing and three service companies, and two small businesses.**Judges' Meeting July 31, 2003** The Panel of Judges met on July 31, 2003 to select the organizations that will move forward in the 2003 Malcolm Baldrige National Quality Award process. Of the 68 organizations that applied, 35 will receive additional evaluations by teams of Examiners. The group is comprised of seven education and 12 health care organizations, six manufacturing and seven service companies, and three small businesses.  |

### ****Frequently Asked Questions about the**** ****Malcolm Baldrige National Quality Award****

**Who was Malcolm Baldrige?**
Malcolm Baldrige was Secretary of Commerce from 1981 until his death in a rodeo accident in July 1987. Baldrige was a proponent of quality management as a key to this country’s prosperity and long-term strength. He took a personal interest in the quality improvement act that was eventually named after him and helped draft one of the early versions. In recognition of his contributions, Congress named the award in his honor.

**What is the Malcolm Baldrige National Quality Award?**
The Baldrige Award is given by the President of the United States to businesses—manufacturing and service, small and large—and to education and health care organizations that apply and are judged to be outstanding in seven areas: leadership, strategic planning, customer and market focus, information and analysis, human resource focus, process management, and business results.

Congress established the award program in 1987 to recognize U.S. organizations for their achievements in quality and performance and to raise awareness about the importance of quality and performance excellence as a competitive edge. The award is not given for specific products or services. Three awards may be given annually in each of these categories: manufacturing, service, small business and, starting in 1999, education and health care.

While the Baldrige Award and the Baldrige recipients are the very visible centerpiece of the U.S. quality movement, a broader national quality program has evolved around the award and its criteria. A report, Building on Baldrige: American Quality for the 21st Century, by the private Council on Competitiveness, said, “More than any other program, the Baldrige Quality Award is responsible for making quality a national priority and disseminating best practices across the United States.”

The U.S. Commerce Department’s National Institute of Standards and Technology (NIST) manages the Baldrige National Quality Program in close cooperation with the private sector.

**Why was the award established?**
In the early and mid-1980s, many industry and government leaders saw that a renewed emphasis on quality was no longer an option for American companies but a necessity for doing business in an ever expanding, and more demanding, competitive world market. But many American businesses either did not believe quality mattered for them or did not know where to begin. The Baldrige Award was envisioned as a standard of excellence that would help U.S. organizations achieve world-class quality.

**How is the Baldrige Award achieving its goals?**The criteria for the Baldrige Award have played a major role in achieving the goals established by Congress. They now are accepted widely, not only in the United States but also around the world, as the standard for performance excellence. The criteria are designed to help organizations enhance their competitiveness by focusing on two goals: delivering ever improving value to customers and improving overall organizational performance.

The award program has proven to be a remarkably successful government and private-sector team effort. The annual government investment of about $5 million is leveraged by a contribution of over $100 million from private-sector and state and local organizations, including $10 million raised by private industry to help launch the program and the time and efforts of hundreds of largely private-sector volunteers.

The cooperative nature of this joint government/private-sector team is perhaps best captured by the award’s Board of Examiners. Each year, more than 300 experts from industry, educational institutions, governments at all levels, and non-profit organizations volunteer many hours reviewing applications for the award, conducting site visits, and providing each applicant with an extensive feedback report citing strengths and opportunities to improve. In addition, board members have given thousands of presentations on quality management, performance improvement, and the Baldrige Award.

The Baldrige Award winners also have taken seriously their charge to be quality advocates. Their efforts to educate and inform other companies and organizations on the benefits of using the Baldrige Award framework and criteria have far exceeded expectations. To date, the recipients have given more than 30,000 presentations reaching thousands of organizations.

**What are the Baldrige criteria?**
The Baldrige performance excellence criteria are a framework that any organization can use to improve overall performance. Seven categories make up the award criteria:

**Leadership**—Examines how senior executives guide the organization and how the organization addresses its responsibilities to the public and practices good citizenship.

**Strategic planning**—Examines how the organization sets strategic directions and how it determines key action plans.

**Customer and market focus**—Examines how the organization determines requirements and expectations of customers and markets; builds relationships with customers; and acquires, satisfies, and retains customers.

**Measurement, analysis, and knowledge management**—Examines the management, effective use, analysis, and improvement of data and information to support key organization processes and the organization’s performance management system.

**Human resource focus**—Examines how the organization enables its workforce to develop its full potential and how the workforce is aligned with the organization’s objectives.

**Process management**—Examines aspects of how key production/delivery and support processes are designed, managed, and improved.

**Business results**—Examines the organization’s performance and improvement in its key business areas: customer satisfaction, financial and marketplace performance, human resources, supplier and partner performance, operational performance, and governance and social responsibility. The category also examines how the organization performs relative to competitors.

The criteria are used by thousands of organizations of all kinds for self-assessment and training and as a tool to develop performance and business processes. Several million copies have been distributed since the first edition in 1988, and heavy reproduction and electronic access multiply that number many times.

For many organizations, using the criteria results in better employee relations, higher productivity, greater customer satisfaction, increased market share, and improved profitability. According to a report by the Conference Board, a business membership organization, “A majority of large U.S. firms have used the criteria of the Malcolm Baldrige National Quality Award for self-improvement, and the evidence suggests a long-term link between use of the Baldrige criteria and improved business performance.”

**Which organizations have received the award?**

* 2003—Medrad, Inc., Boeing Aerospace Support, Caterpillar Financial Services Corp., Stoner Inc., Community Consolidated School District 15, Baptist Hospital, Inc., and Saint Luke’s Hospital of Kansas City
* 2002—Motorola Inc. Commercial, Government and Industrial Solutions Sector, Branch Smith Printing Division, and SSM Health Care
* 2001—Clarke American Checks, Incorporated, Pal’s Sudden Service, Chugach School District, Pearl River School District, and University of Wisconsin-Stout
* 2000—Dana Corp.-Spicer Driveshaft Division, KARLEE Company, Inc., Operations Management International, Inc., and Los Alamos National Bank
* 1999—STMicroelectronics, Inc.-Region Americas, BI, The Ritz-Carlton Hotel Co., L.L.C., and Sunny Fresh Foods
* 1998—Boeing Airlift and Tanker Programs, Solar Turbines Inc., and Texas Nameplate Co., Inc.
* 1997—3M Dental Products Division, Solectron Corp., Merrill Lynch Credit Corp., and Xerox Business Services
* 1996—ADAC Laboratories, Dana Commercial Credit Corp., Custom Research Inc., and Trident Precision Manufacturing Inc.
* 1995—Armstrong World Industries Building Products Operation and Corning Telecommunications Products Division
* 1994—AT&T Consumer Communications Services, GTE Directories Corp., and Wainwright Industries Inc.
* 1993—Eastman Chemical Co. and Ames Rubber Corp.
* 1992—AT&T Network Systems Group/ Transmission Systems Business Unit, Texas Instruments Inc. Defense Systems & Electronics Group, AT&T Universal Card Services, The Ritz-Carlton Hotel Co., and Granite Rock Co.
* 1991—Solectron Corp., Zytec Corp., and Marlow Industries
* 1990—Cadillac Motor Car Division, IBM Rochester, Federal Express Corp., and Wallace Co. Inc.
* 1989—Milliken & Co. and Xerox Corp. Business Products and Systems
* 1988—Motorola Inc., Commercial Nuclear Fuel Division of Westinghouse Electric Corp., and Globe Metallurgical Inc.

**When were the education and health care categories established?**
Both categories were introduced in 1999. Since then, a total of 66 applications have been submitted in the education category and 61 in the health care category.

Any for-profit or not-for-profit public or private organization that provides educational or health care services in the United States or its territories is eligible to apply for the award. That includes elementary and secondary schools and school districts; colleges, universities, and university systems; schools or colleges within a university; professional schools; community colleges; technical schools; and charter schools. In health care, it includes hospitals, HMOs, long-term-care facilities, health care practitioner offices, home health agencies, health insurance companies, or medical/dental laboratories.

As in the other three categories, applicants must show achievements and improvements in seven areas: leadership; strategic planning; customer and market focus (for education: student, stakeholder, and market focus; for health care: focus on patients, other customers, and markets); information and analysis; human resource focus (for education: faculty and staff focus; for health care: staff focus); process management; and business results (for both education and health care: organizational performance results).

Many education and health care organizations are using the Baldrige criteria to good effect. For example:

* The New Jersey Department of Education permits school systems to use the New Jersey Quality Achievement Award criteria—based on the Baldrige Award criteria—as an alternative to its state assessment criteria. Other states are considering a similar approach.
* The National Alliance of Business and the American Productivity and Quality Center have developed the Baldrige In Education Initiative, a national program to improve the management systems of education organizations and educational outcomes.
* In April 2000, the National Education Goals Panel (NEGP) held a nationwide teleconference, “Creating a Framework for High Achieving Schools,” to focus on the Baldrige criteria in education. In the foreword to a report issued in conjunction with the teleconference, then-Governor Tommy G. Thompson of Wisconsin and 2000 chair for the NEGP, said the Baldrige criteria for education “can provide educators with a framework and strategies for improving their schools and helping all children to reach high standards.”
* At the teleconference, Bob Chase, president of the National Education Association (NEA), said, “The Baldrige process and what I call ‘new unionism’ are a quality match. Most crucially, NEA’s new unionism and the Baldrige process share the same bottom line, improving student achievement.”
* Dr. Michael Wood, CEO, Mayo Foundation and Clinic, hosted a Baldrige Health Care Summit on June 29, 2000, involving 10 leading health care institutions in the United States.
* Special sessions on Baldrige in health care were held at the Institute for Health Care Improvement conferences in December 1999 and December 2000.
* Motorola University hosted 120 health care leaders for a one-week course on Baldrige and Quality Improvement in Health Care in February 2001.
* Richard Norling, CEO, Premier Inc., a leading distributor of health care supplies, is serving as president of the private-sector Baldrige Foundation during 2001.

**Why are categories in education and health care needed?**
Since its creation in 1987, the Malcolm Baldrige National Quality Award has played an important role in helping thousands of U.S. companies improve not only their products and services, their customers’ satisfaction, and their bottom line, but also their overall performance.

Now, organizations in other sectors vital to the U.S. economy—education and health care—are recognizing that the Baldrige Award’s tough performance excellence standards can help stimulate their improvement efforts as well. Just as it has for U.S. businesses, a Baldrige Award program can help these organizations improve performance and foster communication, sharing of “best practices,” and partnerships among schools, health care organizations, and businesses.

**How are recipients selected?**
Organizations that are headquartered in the United States may apply for the award. Applications for the award are evaluated by an independent Board of Examiners composed of primarily private-sector experts in quality and business. Examiners look for achievements and improvements in all seven categories. Organizations that pass an initial screening are visited by teams of examiners to verify information in the application and to clarify questions that come up during the review. Each applicant receives a written summary of strengths and areas for improvement in each area addressed by the criteria.

“The application and review process for the Baldrige Award is the best, most cost-effective and comprehensive business health audit you can get,” says Arnold Weimerskirch, former chair of the Baldrige Award panel of judges and vice president of quality, Honeywell, Inc.

**Does quality pay?**
Studies by NIST, universities, business organizations, and the U.S. General Accounting Office have found that investing in quality principles and performance excellence pays off in increased productivity, satisfied employees and customers, and improved profitability—both for customers and investors. For example, NIST has tracked a hypothetical stock investment in Baldrige Award winners and applicants receiving site visits. The studies have shown that these companies soundly outperform the Standard & Poor’s 500.

**Is it tougher for small organizations to receive the award?**
The Baldrige Award’s small business recipients have proven that any U.S. organization can improve by using the criteria’s performance excellence framework. But, given the importance of smaller businesses to the U.S. economy, NIST is mapping out ways to strengthen awareness of the award program and criteria among these organizations.

**Can only U.S. organizations receive the award?**
Any for-profit organization headquartered in the United States or its territories may apply for the award, including U.S. subunits of foreign companies.

**Do the award criteria take into account an organization’s financial performance?**
Yes. The criteria include many factors that contribute to financial performance, including business decisions and strategies that lead to better market performance, gains in market share, and customer retention and satisfaction. Organizations are urged to use financial information, including profit trends, in analyzing and reporting on improved overall performance and to look for the connection between the two.

**Does the award amount to a product or service endorsement for the award recipients?**
No. The award is given because an organization has shown it has an outstanding system for managing its products, services, human resources, and customer relationships. As part of the evaluation, an organization is asked to describe its system for assuring the quality of its goods and services. It also must supply information on quality improvement and customer satisfaction efforts and results. That does not mean that a recipient’s products or services are endorsed.

**Why are the Baldrige Award recipients asked to share their successful strategies?**
One of the main purposes of the award is to pass on information about the recipient’s performance excellence strategies that other organizations can tailor for their own needs. Representatives from the award recipients willingly have shared their organizations’ performance strategies and methods with thousands.

**To what extent are they asked to share their strategies?**
The managers of each recipient must decide how much time and effort to devote to activities such as speaking engagements and tours of facilities. The requirements of the award program are minimal. Recipients are asked to participate in the award’s annual conference and several co-sponsored regional conferences, to provide basic materials to those who request it on their organization’s performance strategies and methods, and to answer news media inquiries.

**Do advertising and publicity diminish the image and prestige of the award?**
The law establishing the award states that an award recipient may publicize its receipt of such award and use the award in its advertising. Promoting public and business awareness of quality improvement is one of the prime goals of the program, and advertising is one way to meet this goal. Guidelines help organizations assure their advertising is appropriate in representing their Baldrige Award recognition.

**Are organizations simply chasing after the award and ignoring the lessons of performance improvement?**
The perception by some that receiving the award is the goal of U.S. organizations is not supported by the facts. Says Earnest Deavenport, chairman and chief executive officer of Eastman Chemical Company, “Eastman, like other Baldrige Award winners, didn’t apply the concepts of total quality management to win an award. We did it to win customers. We did it to grow. We did it to prosper and to remain competitive in a world marketplace.” Thousands of organizations are using Baldrige Award performance excellence criteria to assess their organization and to improve. The program has helped to stimulate an amazing movement to improve U.S. organizations, including companies; academic institutions; and federal, state, and local government agencies.

**If this is a federal government program, why are organizations charged a fee to apply?**
Federal funding for this program is about $5 million annually and is used by NIST to manage the program. The application fees are charged to cover expenses associated with distribution and review of applications and development of feedback reports. The application and review process is considered to be a very cost-effective and comprehensive business health audit. For an application fee ranging from $5,000 for large organizations to $500 for non-profit education institutions, organizations receive at least 300 hours of review by a minimum of eight business and quality experts. Site-visited organizations receive over 1,000 hours of in-depth review. Every applicant receives an extensive feedback report highlighting strengths and areas to improve. An article in the Journal for Quality and Participation said, “The Baldrige feedback report is arguably the best bargain in consulting in America.”

**May an organization hire a consultant to help prepare answers for the Baldrige application?**
Applicants for the award are asked to supply facts and data to substantiate their claims concerning their management practices. Consultants, including members of the Board of Examiners, may provide services on performance management issues as well as the Baldrige Award process. However, since there are no secret answers or even right or wrong answers to the Baldrige application, the award cannot be received by hiring someone to fill in the blanks.

An organization must show through facts and data that it has a world-class management system in place and that it is continually looking for ways to improve.

As a final check before recommending recipients, members of the Board of Examiners visit the more outstanding candidates for the award. During these site visits, examiners interview employees and review pertinent records and data. The objective is to verify the information provided in the application and to answer questions raised during the board’s review. An organization that hired someone to fill out its application would never make it through this rigorous review if its performance management system was not supported by facts and data.

**Is it a conflict of interest for members of the Board of Examiners to work as consultants?**
No. Members of the Board of Examiners are experts in evaluating performance management systems. They are in demand as speakers, as information resources, and as consultants. These activities serve as a way to make more people aware of performance improvement techniques and the Baldrige Award.

However, since the examiners and judges on the board review applications for the award and are involved in recommending award recipients, precautions are taken to prevent a conflict of interest or even the appearance of conflict. Rigorous rules are followed at every stage of the review.

Primarily, this means all members of the board must abide by a code of ethics requiring, among other things, that they disclose all business affiliations that might create a conflict. In such cases, they cannot review an application, comment on it, or make any judgments that could affect it. It is a violation of the code for board members even to ask for information on applications other than those to which they are assigned.

Other safeguards and checks also are built into the four-step review process. For example, during the first step, each application is evaluated independently by at least eight different examiners. By the time the review is over, some applicants will have gone through over 1,000 hours of evaluation.

**Is the number of applications for the award an indicator of interest about quality and the Baldrige Award?**
The number of applicants for the national Baldrige Award is not an indicator of overall interest in quality or the award program. Interest continues to grow both nationwide and internationally.

For example, participation in state and local award programs has increased steadily. In 1991, fewer than 10 states had award programs. Now, 44 states have or are establishing award programs. Most are modeled after the Baldrige Award, and many organizations opt to compete for them first before considering a Baldrige Award application. Many of the Baldrige Award recipients also have won state quality awards.

Internationally, nearly 60 quality programs are in place. Most have been established within the past several years, and many are based on the Baldrige Award. In Japan, home of the Deming Prize, an award that closely resembles the Baldrige Award has been established.

Also, it is important to remember the award program is much more than a contest. While recognizing organizations that have successful performance management systems is the most visible part of the program, its intent is much broader. Equally important is the award’s role in raising awareness about quality by encouraging all U.S. businesses and organizations to set up performance improvement programs whether or not they intend, or are even eligible, to apply for the award.

**How does the Baldrige Award differ from ISO 9000?**
The purpose, content, and focus of the Baldrige Award and ISO 9000 are very different. The Baldrige Award was created by Congress in 1987 to enhance U.S. competitiveness. The award program promotes quality awareness, recognizes quality achievements of U.S. organizations, and provides a vehicle for sharing successful strategies. The Baldrige Award criteria focus on results and continuous improvement. They provide a framework for designing, implementing, and assessing a process for managing all business operations.

ISO 9000 is a series of five international standards published in 1987 by the International Organization for Standardization (ISO), Geneva, Switzerland. Companies can use the standards to help determine what is needed to maintain an efficient quality conformance system. For example, the standards describe the need for an effective quality system, for ensuring that measuring and testing equipment is calibrated regularly and for maintaining an adequate record-keeping system. ISO 9000 registration determines whether a company complies with its own quality system.

Overall, ISO 9000 registration covers less than 10 percent of the Baldrige Award criteria.

**Is the Baldrige Award a U.S. version of Japan’s Deming award?**
The basic purposes of both awards are the same: to promote recognition of quality achievements and to raise awareness of the importance and techniques of quality improvement. However, the Baldrige Award:

* focuses more on results and service,
* relies upon the involvement of many different professional and trade groups,
* provides special credits for innovative approaches to quality,
* includes a strong customer and human resource focus, and
* stresses the importance of sharing information.

**Why was NIST selected by Congress to manage the award and what is the role of ASQ?**
NIST is a non-regulatory agency of the Commerce Department’s Technology Administration. NIST develops and promotes measurements, standards, and technology to enhance productivity, facilitate trade, and improve the quality of life. NIST was selected by Congress to design and manage the award program because of its role in helping U.S. organizations compete, its world-renowned expertise in quality control and assurance, and its reputation as an impartial third party.

ASQ—the American Society for Quality—assists NIST with the application review process, preparation of award documents, publicity, and information transfer. ASQ is a professional, non-profit association serving more than 80,000 individual and 700 corporate members in the United States and 62 other nations.

1. *Руководство (10 %).* Оцениваются успехи высшего руководства (top management) в создании культуры качества внутри компании.

2. *Информация и анализ (7,0 %).* Оцениваются успехи компании в сборе и анализе информации и как эта информация используется для улучшения качества и в планировании качества работы.

3. *Стратегия планирования качества (6 %).* Оцениваются успехи компании в интеграции требовании потребителя для улучшения качества работы компании.

4. *Человеческие ресурсы (15 %).* Ревизорами изучается вопрос о том, насколько успешно компания вовлекает своих служащих в работу по улучшению качества и как их знания и опыт используются компанией.

5. *Уверенность в качестве товаров и услуг (14 %)*, обеспечиваемая соответствующим управлением качеством процесса, которое и должно создавать уверенность в качестве товаров и услуг. Оцениваются деятельность компании в достижении хорошего качества всех операций технологического процесса и цель компании в постоянных улучшениях.

6. *Результаты качества (18 %).* Изучаются успехи компании в работе по качеству и его улучшению, оцениваемые соответствующими количественными показателями качества и подтвержденные результатами измерений.

7. *Фокус на потребителя и удовлетворение его нужд и пожеланий (30 %).* Анализируется вопрос о том, насколько хорошо компания определяет требования потребителей своей продукции и насколько хорошо эти требования удовлетворяются.

Все эти семь критериев составляют важнейшую часть работы любой организации в области качества, делая при этом основной упор на предупреждающие (превентивные) действия и непрерывное улучшение.

Приведенный в скобках процентный вес каждого критерия соответствует тому максимальному числу очков, которое могут дать эксперты, участвующие в рассмотрении претендентов на премию М. Бэлдриджа. Так, 10 % веса критерия "Руководство" соответствует максимум 100 очкам, которые могут быть даны ревизорами при оценке работы претендента, в то время как удовлетворенность потребителей оценивается максимальным числом очков, равным 300 (рис. 3).

Рассмотрение включает в себя изучение представленных претендентами документов на премию М. Бэлдриджа и ознакомление группы ревизоров с работой компании непосредственно в самой компании и за ее пределами у потребителей. Ревизоры ищут, например, доказательства того, что высшее руководство широко использует "ценности" качества в повседневном управлении; являются ли продукты или услуги претендента, по крайней мере, такими же хорошими, как у конкурентов, или лучше; обучены ли сотрудники компании статистическим методам и методам совершенствования качества; работает ли компания с поставщиками по улучшению качества; удовлетворены ли потребители. Придавая большое значение вопросу удовлетворения потребителя, модель оценки МВА (как и модель оценки ДАР) предусматривает развертку этой оцениваемой категории 1-го уровня на 2-м уровне (см. рис. 3).

***Рис. 3. Развертка 1-го уровня и примеры статей (категорий) при развертке 2-го уровня в модели оценки МВА (1991 г.)***

Все претенденты получают письменный отчет о результатах работы группы ревизоров с обязательным указанием сильных и слабых сторон управления качеством у претендента и с предложениями этой группы по улучшению деятельности компании в области качества.

Процесс прохождения конкурса может потребовать много усилий как для рабочих, так и для администрации при существенных затратах компании. Однако участие в конкурсе мотивирует работу компании по улучшению качества. В результате некоторые из участвующих в конкурсе компаний делают гигантские шаги в улучшении качества и конкурентоспособности своей продукции.

Каждая компания, претендующая на награду, а не только победители, может впоследствии изучить оценку и комментарии, как и в случае с DAP. Обратной связью будет то, что точка зрения экспертов (ревизоров) действительно очень важна в непрерывном процессе улучшения качества.

Первая премия М. Бэлдриджа была присуждена в 1988 г. В группу производственных компаний, получивших премию, вошла компания Motorola с примерно 99 000 служащими, известная всеми миру своими коммуникационными системами и полупроводниковыми приборами. Целью компании, как заявил ее руководитель Роберт Гэлвин на церемонии присуждения премии, является "нуль дефектов во всем, что мы делаем". Для достижения этой цели компания создала свой центр обучения и потратила более 170 млн. дол. США на подготовку своих рабочих по программе улучшения качества в течение 1983-1987 гг.

Среди компаний малого бизнеса премия была присуждена компании Globe Metallurgical Inc., которая в первой половине 1985 г. провела успешную подготовку руководящего состава в области статистического контроля процесса, а уже к концу года разработала широкомасштабную фундаментальную систему улучшения качества, названную "Качество, эффективность и стоимость" (QEC — Quality, Efficiency and Cost). Цели по улучшению качества были интегрированы в стратегическое планирование, исследования и деятельность. Руководство компании, возглавившее систему QEC, еженедельно встречалось со служащими для уточнения и корректировки хода выполнения работ. Тесное взаимодействие всего коллектива, задействованного в системе QEC, дало результаты уже к середине 1987 г., когда компания, насчитывающая около 200 человек, стала выпускать примерно 100 тонн высококачественных ферросплавов и кремниевых металлов для более чем 300 потребителей по самым низким в США. ценам.

Однако, как показали результаты конкурсов с 1988 по 1993 гг., приведенные в табл. 9.8, многим компаниям США оказались не по плечу требования премии М. Бэлдриджа, что свидетельствовало о том, что они еще не перешли в полной мере на работу в условиях TQM, хотя и были сертифицированы. Как видно из табл. 9.8, были даже неоднократные случаи (для сервисных компаний), когда ни одному претенденту не была присуждена премия М. Бэлдриджа. И только тогда, когда даже всемирно известные и ранее преуспевающие компании почувствовали, что они начинают вытесняться из рынка компаниями с более конкурентоспособным качеством продукции, они вынуждены были перейти на работу в условиях TQM. Так, американская компания Xerox Business Products and Systems, которая в начале 1970-х годов была і практически абсолютным монополистом в копировальном бизнесе, уже через 10 лет потеряла почти 50 % своего рынка, который заняли в первую очередь японские компании. Чтобы исправить создавшееся критическое положение, компания к 1982 г. разработала программу "Руководство через качество" (Lidership Through Quality — LTQ), которая к концу 1980-х годов позволила ей вновь занять лидирующее положение на мировом рынке, а в 1989 г. стать одним из победителей премии М. Бэлдриджа. К этому времени компания удвоила производительность и резко снизила издержки на несоответствия.

Общим для всех победителей конкурса премии М. Бэлдриджа является тот факт, что они все концентрировали свои усилия на обучении служащих и предупредительной (превентивной) деятельности. В компании Xerox, например, все служащие имели 28 часов подготовки в решении проблем улучшения качества. Компания инвестировала более 125 млн. дол. США на эти цели, обращая особое внимание на решение проблем улучшения в специально образованных для этих целей командах улучшения качества, которые получили название "Команда Xerox". Результатом создания и дальнейшего развития концепции "Команда Xerox" стало то, что 75 % всех работающих в компании были включены в постоянно действующие команды улучшения качества. Реализация предложенных этими командами различных превентивных действий позволила компании в 1988 г. сэкономить 115 млн. дол. США на исправлении несоответствий, одновременно повысив производительность на 75%.

Наиболее важным эффектом от учреждения статуса премии М. Бэлдриджа стало то, что многие компании в США при разработке Системы Качества и дальнейшем ее совершенствовании для конкретных условий работы компании ориентировались на критерии премии М. Бэлдриджа. О большом интересе к этим критериям говорит хотя бы такой факт, что в 1990 и 1991 гг. было затребовано 180 000 копий критериев оценки претендентов на премию М. Бэлдриджа, а в конкурсе участвовало за этот же период всего около 100 компаний.

Во всех компаниях, получивших премию М. Бэлдриджа, администрация убедительно показала, что качество для нее очень важно и что она сама активно участвует в процессе его улучшения.

1. **Европейская премия качества**

**Европейская премия (награда) качества (EQA)** была учреждена в 1992 г. Европейским Фондом Управления Качеством (The European Foundation for Quality Management — EFQM) при поддержке Европейской Организации Качества (The European Organisation for Quality — EOQ) и Европейской Комиссии (The European Commission). Это решение было обусловлено самим ходом развития европейского бизнеса.

В начале 1980-х годов европейские компании начали реализовывать свои собственные пути выживания в бизнесе, что привело к огромному вниманию к качеству, ибо оно стало критерием конкурентоспособности. Это не ограничивалось только качеством продукции или услуги. Качество учитывалось и в доставке (логистике), администрировании, сервисе заказчика и других аспектах деятельности компаний. Реализуя необходимые требования TQM, большинство компаний в Европе начали деятельность по улучшению их управления и деловых процессов. Стала очевидной значительная выгода работы в условиях TQM: увеличилась конкурентоспособность, снизились цены, получили большее удовлетворение клиенты и другие заинтересованные стороны.

Признавая необходимость стимулирования дальнейшего развития процесса TQM, 14 ведущих западноевропейских компаний в 1988 г. сформировали Европейский Фонд Управления Качеством (EFQM). К июлю 1993 г. число членов EFQM возросло и составило более 280.

EFQM играет важную роль, способствуя улучшению позиции западноевропейских компаний на мировом рынке. Это достигается двумя путями:

* возрастанием числа компаний, воспринявших качество как стратегию для обеспечения преимущества в мировой конкуренции;
* стимулированием и содействием развитию деятельности компаний, направленной на улучшение качества.

В соответствии со вторым путем EFQM разработал и опубликовал в 1992 г. положение о новой награде европейскому бизнесу — EQA, базирующейся на модели деятельности компании, которая, по мнению разработчиков, в наибольшей степени соответствует модели TQM для Западной Европы. Компания, получающая награду, должна превосходить другие компании на европейском рынке. Чтобы получить награду, претендент за последние несколько лет должен продемонстрировать, что его подход к TQM вносит значительный вклад в удовлетворение потребителей, служащих и других заинтересованных сторон, а применяемая им модель направлена на продолжение улучшения. Первая награда была вручена в Мадриде в 1992 г. европейскому отделению американской фирмы Xerox — Rank Xerox Limited, которая насчитывает около 28 000 служащих и имеет свои производства в Испании, Франции и Нидерландах. Сама же американская фирма Xerox, как уже отмечалось ранее, была награждена премией М. Бэлдриджа в 1989 г.

***Рис. 4. Развертка первого уровня (а) и логическая модель (б) оценки EQA (1992 г.)***

Оценка претендентов на EQA производится по девяти критериям с различными их весовыми значениями, показанными на рис. 4. Как видно из логической модели оценки, приведенной на рис. 4, все эти критерии могут быть условно разбиты на две группы, одна из которых оценивает возможности компании, а другая — результаты ее бизнеса. К критериям, оценивающим возможности компании, относятся:

* *руководство*, т.е. роль всех руководителей в продвижении компании к TQM;
* *управление людьми*, учитывающее не столько методы и формы управления работниками компании, сколько чувства всех сотрудников по отношению к своей компании;
* *политика и стратегия*, которые оцениваются виденьем компанией своих целей, понятиями ценностей для нее и направлением развития, а следовательно, путями достижения поставленных целей;
* *ресурсы* — управление, применение и сохранение финансовых, информационных и технологических ресурсов;
* *процессы* — управление всевозможной деятельностью внутри компании, которая добавляла бы ценность ее продукции.

Результаты деятельности компании оцениваются степенью:

* *удовлетворения людей*, т.е. удовлетворенности сотрудников компании (внутреннего потребителя) условиями и результатами своей работы в компании, выражающейся в тех чувствах, которые они питают к той организации, в которой работают;
* *удовлетворения потребителя*, которое оценивается восприятием внешним потребителем (прямым и косвенным) как самой компании, так и ее продукции или сервиса;
* *воздействия на общество*, оцениваемого тем, как общество воспринимает компанию в целом, т.е. мнение различных людей и организаций на роль компании в обеспечении качества жизни людей, соприкасающихся с результатами ее работы, в сохранении окружающей среды, включая сохранение ресурсов мирового масштаба;
* *деловых результатов* (результатов бизнеса), оцениваемых степенью соответствия фактических результатов бизнеса компании запланированным ею к исполнению.

Основная идея оценочной модели EQA, приведенной на рис. 4, состоит в том, что *удовлетворение покупателей, удовлетворение рабочих, и влияние на общество достигаются через лидерство в политике и стратегии, управлении персоналом, ресурсами и процессами, приводящее в конце концов к выдающимся результатам в бизнесе.*

Девять категорий (критериев), показанных в модели, используются для оценки прогресса компании. Для удобства понимания роли приведенных критериев в модели использованы понятия результатов и возможностей для группировки этих критериев.

Критерии результатов имеют отношение к тому, что компания достигла в настоящий момент, а процессы, которые в приведенной модели являются выходом критериев возможности компании, — средства, посредством которых компания управляет своими рабочими для получения результатов. Другими словами, процессы и люди — это возможности компании, обеспечивающие ей получение результатов.

Критерии возможностей имеют отношение к тому, как достигаются результаты.

Для оценки компании на премию девяти критериям модели должна быть приписана относительная ценность. Возможности и результаты, как видно из рис. 4, оцениваются в одинаковой степени, т.е. по 50 %.

*Удовлетворение покупателей* имеет наивысшую оценку — 20 %. Люди (включая управление людьми и их удовлетворение) набирают 18 %.

*Результаты бизнеса* — 15% — следующий из наиболее важных критериев, позволяющий: компании преуспевать в решении:

* своих финансовых целей и задач;
* своих нефинансовых целей и задач: это может иметь отношение к внутренним процессам и усовершенствованию продуктов/сервиса, жизненно необходимых для преуспевания компании.

С 1994 г. EQA включает:

*Европейскую Награду за качество* (The European Quality Award), которой награждается наиболее успешный исполнитель TQM в Западной Европе. Награда находится у победителя номинально в течение одного года.

*Европейские призы за качество* (The European Quality Prizes), присуждаемые тем компаниям, которые продемонстрировали выдающееся мастерство в управлении качеством, как их основного процесса в непрерывном улучшении. Для участия в конкурсе на EQA каждый кандидат направляет в EFQM заявку об участии в конкурсе с соответствующим приложением, составленным по форме, приведенной в приложении 12. Процесс составления приложения к заявке об участии в конкурсе имеет существенное значение для претендующей на награду компании, даже если компания не получит ее в конечном результате. Составление приложения позволит компании оценить с позиций TQM своей уровень. Знаменательность процесса составления обзора состоит в том, что он заставляет компанию для обоснования своей специфики применения TQM, позволяющей ей претендовать на награду, тщательно проанализировать, в какой мере положения TQM разворачиваются по вертикали на каждом уровне организации и по горизонтали для всех сфер деятельности компания. Помимо этого проведение самооценки (с привлечением экспертов) позволяет компании взглянуть со стороны на ключевые черты стратегии бизнеса и программу по усовершенствованию своей деятельности. Поэтому, как правило, выгода от самооценки превышает затраты компании на подготовку документов, представляемых для участия в конкурсе. Более того, подача заявки для участия в конкурсе может быть полезным средством сосредоточения усилий всего персонала на улучшении качества как пути к процветанию бизнеса. После завершения оценки приложения конкурсным Комитетом компания получает отчет, показывающий сильные ее стороны и области деятельности, подлежащие дальнейшему совершенствованию в управлении качеством. В этом также заключается положительный эффект участия в конкурсе EQA.

**Процесс оценки** претендента на премию EQA осуществляется командой экспертов, состоящей из шести человек, каждый из которых предварительно прошел идентичную подготовку, обеспечив тем самым максимальную согласованность в подсчете очков. В качестве экспертов используются ученые университетов и профессионалы в области качества из числа опытных менеджеров западноевропейских фирм. Команда экспертов изучает представленные претендентами документы и оценивает их по критериям, приведенным на рис. 4 (от 1 до 1000 очков). Так, максимальное число очков за "Политику и Стратегию", как видно из рис. 4, может быть 80, в то время как за "Удовлетворение потребителя" — 200.

Если число очков, составляющих 50 %, соответственно для ***возможностей и результатов*** (см. рис. 4) принять за 100 % для каждой группы критериев, то подсчет очков осуществляется экспертами с учетом масштаба применения используемого организацией подхода к выполнению соответствующего критерия оценки EQA.

Оценивающие пользуются счетом для взвешивания каждого критерия. Для оценки ***возможностей и результатов*** используются различные факторы.

*Возможности.* Каждая часть критериев возможностей оценивается согласно подходу и степени его применения (табл. 1).

**Таблица 1. Подсчет очков для возможностей претендентов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Подход** | **Рейтинг** | **Масштаб применения** |
| Анекдотичный или не прибавляющий ценности | 0% | Малая эффективная польза |
| Очевидность в логично построенных подходах. Предмет случайного пересмотра. Некоторые области интеграции действуют в норме | 25% | Применен к почти четверти потенциала, считая все имеющие отношение к делу сферы и деятельности |
| Очевидность в логично построенных систематических подходах. Предмет регулярного пересмотра в соответствии с эффективностью в бизнесе. Интеграция и планирование хорошо организованы | 50% | Применен к почти половине потенциала, считая все имеющие отношение к делу сферы й деятельности |
| Полная ясность в логично построенных систематических подходах. Полная ясность в улучшенной эффективности бизнеса по циклам пересмотра. Хорошая интеграция подходов к нормальным операциям и планированию | 75% | Применен к почти трем четвертям потенциала, считая все имеющие отношение к делу сферы и деятельности |
| Полная ясность в логично построенных систематических подходах. Полная ясность в улучшенной эффективности бизнеса по циклам пересмотра. Подход стал полностью интегрированным в рабочую среду. Может послужить ролевой моделью для других организаций | 100% | Применен к полному потенциалу во всех имеющих отношение к делу сферах и видах деятельности |

Под подходом подразумеваются методы, используемые компанией для адресации частей критериев. Счет будет зависеть от:

* степени соответствия используемых методов и инструментов;
* степени, в которой подход систематичен и предупредителен;
* использования циклов пересмотра; проведения улучшений по результатам циклов пересмотра;
* степени, в которой подход интегрирован в нормальные операции.

Под масштабом применения подразумевается степень, в которой подход реализован к полному потенциалу. Счет будет зависеть от соответствующего и эффективного применения подхода:

* вертикально через все задействованные уровни;
* горизонтально через все задействованные сферы деятельности;
* во всех процессах, имеющих отношение к делу; ко всем видам продукции и сервиса.

*Результаты*. Каждая часть критериев результатов оценивается согласно степени отличия и масштабу результатов (табл. 2). Отличие результатов будет зависеть от:

* наличия положительных тенденций;
* сопоставления с собственными целями;
* сопоставления с внешними организациями, включая "лучшие в классе";
* способности компании поддерживать свои характеристики;
* показателей того, что результаты вызваны соответствующими подходами.

Масштаб применения результатов будет зависеть от:

* + степени, в которой результаты покрывают все задействованные области компании;
	+ степени, в которой представлен весь диапазон результатов, имеющих отношение к критерию;
	+ степени, в которой осознано это отношение результатов.

**Таблица 2. Подсчет очков для *результатов*, достигнутых претендентом**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты** | **Рейтинг** | **Масштаб применения** |
| Отсутствуют | 0% | Результаты охватывают немного сфер деятельности |
| Некоторые результаты демонстрируют положительные тенденции. Есть некоторое соответствие с собственными целями | 25% | Результаты охватывают некоторые сферы деятельности |
| Некоторые результаты демонстрируют положительные тенденции в течение по крайней мере трех лет. Есть соответствие с собственными целями в большинстве областей. Хорошее согласование с внешними организациями. Многие результаты получены из-за особого подхода | 50% | Результаты охватывают много сфер деятельности |
| Большинство результатов демонстрируют положительные тенденции в течение по крайней мере трех лет. Есть соответствие с собственными целями в большинстве областей. Хорошее согласование с внешними организациями во многих сферах. Многие результаты получены из-за особого подхода | 75% | Результаты охватывают большинство сфер деятельности |
| Исключительно положительные тенденции во всех областях в течение по крайней мере пяти лет. Отличное соответствие с собственными целями в большинстве областей и с внешними организациями. "Лучший в классе" во многих сферах деятельности. Очевидно, что результаты получены из-за особого подхода. Есть основание утверждать, что ведущая позиция будет удерживаться | 100% | Результаты охватывают все сферы деятельности организации |

На базе этой начальной оценки жюри, выявившее наиболее перспективных претендентов, принимает решение о посещении претендентов. Эти визиты должны прояснить возникшие у жюри вопросы и подтвердить соответствие представленных в документах данных действительности. Визиты включат беседы экспертов с сотрудниками компании и наблюдение качества на практике у ведущих кандидатов на награду.

После окончательного решения жюри призы EQA присуждаются компаниям, подтвердившим наилучшее применение TQM.

Презентация победителей проводится на Форуме Европейского Управления Качеством — EFQM. Победитель признается лучшей компанией Западной Европы в текущем году, продемонстрировавшей наиболее успешное практическое применение TQM в конкретных для данной компании условиях. Победителю предоставляется возможность использовать знак награды EFQM и в рекламных целях.

Признание достижений победителя в TQM позволяет считать его образцовым поставщиком. После присуждения награды победитель делится опытом по TQM на конференциях и семинарах, организуемых EFQM, что служит отличной рекламой для повышения статуса компании как лидера в Западной Европе по TQM. Результатом, как правило, является приток новых покупателей и расширение возможностей для бизнеса.

Однако следует еще раз подчеркнуть, что все без исключения компании, участвующие в конкурсе, оказываются в выигрыше и в первую очередь за счет того, что они вынуждены проводить самооценку с оглядкой на Комитет по присуждению награды.

Процесс самооценки качества очень полезен для любой компании, желающей развиваться и демонстрировать свой уровень качества. Этот процесс систематического пересмотра и контроля состояния компании — один из наиболее важных видов управленческой деятельности для любой системы Всеобщего Управления Качеством.

Самооценка позволяет компании четко локализовать свои сильные стороны и сферы совершенствования, фокусируясь на взаимоотношениях между людьми, процессами и результатами.

В организации, понимающей значение качества, самооценка может идеально выполнять функции регулирования ее деятельности. Приложение к заявке на премию первым делом требует самооценки, так что для компании не должно составить трудностей использовать ее собственные исследования в модели, на которой основана оценка премии.

Национальные награды за качество создают благоприятные условия для:

* привлечения внимания ведущих организаций страны к стратегической роли качества: правительство, экономические учреждения, ассоциации управления и т.п.;
* подключения прессы;
* стандартизации и сертификации;
* появления консалтинговых центров;
* появления лидирующих национальных организаций.

Вот почему наряду с рассмотренными престижными наградами за качество во многих странах мира существуют свои награды за качество.

1. **Некоторые национальные награды за качество**

**Барбадосская национальная награда за качество Великобритании для промышленности** (Barbados National Quality Award to Industry) основана в 1976 г. за управление качеством, а в 1990 г. за качество продукции.

Награда учреждена в 1970-х годах для того, чтобы показать промышленному сектору важность качества и признать компании, достигшие выдающихся успехов в области качества. Награда является государственной; она была сформулирована и предложена Барбадосским национальным институтом стандартов.

*Критерии оценки:* проверочная анкета, разработанная Барбадосским национальным институтом стандартов, используется для получения информации о состоянии качества на предприятии. Эта анкета содержит 35 характерных вопросов, основанных на компонентных критериях, подобных аналогичным критериям, указанным в BS 5750. Ее элементы:

* система управления качеством;
* методы процедур моделирования;
* эффективность операций;
* надежность товаров и услуг;
* уважение персонала;
* иерархическая система в структуре качества;
* документация.

**Бразильская национальная награда за качество** (Brazil National Quality Award) основана в 1992 г. Награда была создана для признания компаний, достигших значительных успехов в применении концепций Всеобщего Управления Качеством.

*Критерии оценки* аналогичны критериям награды М. Бэлдриджа, однако имеют дополнительные требования, характерные для Бразилии.

**Колумбийская национальная награда за качество** (Republica de Colombia — Premio Nacional de la Calidad) была основана в 1976 г. Награда изначально была создана для признания компаний, разрабатывающих программы по качеству. Затем была реструктурирована в 1991 г., чтобы также служить средством оценки. Кроме этого, награда помогает распространить концепции Всеобщего Управления Качеством и внедрить эти процессы в производственный сектор Колумбии.

*Критерии оценки:* основные критерии награды заимствованы из первой части ISO 9004 ("Управление качеством и элементы системы качества") и из второй части ISO 9004 ("Основные указания по услугам"):

* удовлетворение запросов клиента (180 очков);
* людские ресурсы (150 очков);
* улучшение качества и страховка (140 очков);
* лидерство (100 очков);
* увеличение доходов (100 очков);
* информация о качестве (90 очков);
* стратегия качества (60 очков);
* отношение с поставщиками (60 очков);
* физическая обстановка и условия (60 очков);
* воздействия (60 очков).

**Награда "Знак Q" Гонконга** (Hong-Kong Q-mark Award) была основана в 1991 г. Гонконгским Советом по "Знаку Q", который управляет процессом награждения, используя схему "Знака Q" Гонконга, в соответствии с которой продукция и Система Качества предприятия должны удовлетворять строгим требованиям Совета при тестировании и оценке.

"Знак Q" означает знак качества (Quality). В основе награды — национальная награда за качество М. Бэлдриджа. "Знаком Q" награждаются предприятия, которые достигли выдающихся результатов по применению TQM или длительное время пропагандируют процесс управления качеством.

*Критерии оценки:*

* стратегическое планирование качества (200 очков);
* гарантия качества продуктов и услуг (200 очков);
* удовлетворение потребителей (350 очков);
* информация и анализ (150 очков);
* результаты качества (100 очков).

**Национальная награда за качество Раджива Ганди** (Rajiv Gandi National Quality Award) была учреждена Бюро стандартов Индии в 1991 г. для признания индийских компаний, отличающихся достижениями в качестве и в управлении качеством. Целью награды является осознание требований к превосходству в качестве и распространение информации об успешных стратегиях качества и выгодах, получаемых от применения этих стратегий. Имеются отдельные награды для малых и больших производственных предприятий, включающие следующие отрасли: металлургическую, электрическую и электронную, химическую, пищевую и фармакологическую, текстильную и инженерную.

*Критерии оценки* претендующей на награду организации рассматриваются по следующим критериям при максимальном количестве баллов — 1000:

* + управление ответственностью за качество (100);
	+ система Качества (80);
	+ качество маркетинга (80);
	+ план развития и приложение (30);
	+ качество поставок (50);
	+ управление производством, возможности процесса и применение статистических методов (80);
	+ контроль материалов и прослеживаемость (30);
	+ проверка продукции (50);
	+ управление измерениями и тестирующее оборудование (60);
	+ проверка и статус теста (60);
	+ контроль несоответствующих продуктов и корректирующие действия (50);
	+ обслуживание и послепродажные функции (30);
	+ послепродажное обслуживание — система обратной связи с потребителями (50);
	+ соответствие документации и эксплуатация (50);
	+ обучение персонала и мотивация (80);
	+ контроль стоимости качества (80);
	+ внутренний аудит Системы Качества (50).

**Малазийские награды за превосходство в промышленности** (Malaysia Industrial Exellence Awards) были интегрированы в Награды за превосходство в промышленности в 1990 г. Награды вручаются Правительством частным компаниям как признание их роли в достижении превосходства в соответствующих областях. Они поделены на четыре категории: превосходство продукции, превосходство экспорта, работа гостиниц и награды за управление качеством. Награды отслеживает MITI, а управление осуществляют различные отделы.

**Премия по качеству Великобритании** совместима с европейской моделью Всеобщего Управления Качеством. Учреждена в 1994 г. Присуждается ежегодно торговым организациям Великобритании в стране и за рубежом. Вручается премьер-министром в Лондоне.

**Высшая премия Ирландской ассоциации по качеству** основана на моделях премий М. Бэлдриджа и Э. Деминга, Датской и Шведской национальных премий и Европейской премии по качеству. Учреждена в 1982 г. Присуждается ежегодно одному из десяти лауреатов региональных премий (восьми промышленных предприятий и двух предприятий сферы услуг). Вручается Президентом на специальной церемонии в Дублине.

**Европейская премия по качеству для средних и малых предприятий.** Европейская организация по качеству (EOQ) и Европейский Фонд управления качеством (EFQM) получили поддержку Европейского Союза в вопросе о введении в конце 90-х годов Европейской премии по качеству для средних и малых предприятий. Эта премия будет основьшаться на базе существующих национальных и региональных премий по качеству: финалисты региональных премий будут становиться претендентами на национальную, а затем и Европейскую премию.

Для представления заявки на региональном и национальном уровнях могут применяться любые существующие модели, однако претендентам на Европейскую премию придется оформить свою заявку в соответствии с европейскими требованиями.

Предполагается, что модель Европейской премии по качеству для средних и малых предприятий и модель, принятая для существующей премии, будут достаточно близки. Изменения вносятся лишь для упрощения и приспособления к специфическим особенностям средних и малых предприятий. Когда модель будет принята, фирмы смогут пользоваться ею для самооценки.

Планируется разработать упрощенную короткую форму заявки на участие в конкурсе. Процедуры оценки, посещения предприятий и обратной связи аналогичны таковым для крупных компаний, но приспособлены к потребностям средних и малых предприятий. К категории средних и малых будут отнесены независимые предприятия с персоналом менее 250 человек. Этот проект и опыт его реализации в странах ЕС могут оказаться полезными при организации конкурсов по качеству в целях стимулирования участия в конкурсах отечественных средних и малых предприятий.

Таким образом, практически каждая страна учреждает свои премии за достижения в области качества, и страны СНГ здесь не исключение. Предлагаю Вам поделиться своими знаниями в области моделей «идеального предприятия» и премий за качество, вручаемых на территории стран СНГ.

***Список используемой литературы.***

1. ***О.П.Глудкин, Н.М.Горбунов, А.Н.Гуров, Ю.В.Зорин, "Всеобщее управление качеством"***
2. ***Интернет ресурсы - http://management.com.ua/qm/qm006.html***