

Литература

1. *Zwaard A., Goossens L. Relative ranking as an instrument in risk evaluation, Safety Science Group, Delft University of Technology, The Netherlands, 1998;*
2. Георгиев Н.Д. „Основные факторы и количественные показатели оценки безопасности железнодорожного движения”, С., Сборник трудов, ВВТУ, 1993/1994 г., кн.2, стр. 13-20 (на болгарском языке);
3. Георгиев Н. Д. „К вопросу о показателях оценки безопасности железнодорожного движения”, С., IX НТК с международным участием – ТЕМРТ 03-05 октября 1996 г., ВВТУ, Сборник докладов, часть II, стр. 61-68 (на болгарском языке);
4. Стоянов И. П. „Обособление мест с повышенной концентрацией аварий – этап повышения безопасности на железнодорожной сети, С. XIII научная конференция с международным участием „Транспорт 2003”, ВТУ, 13-14 октября 2003 г., Сборник докладов, стр. 439-442 (на болгарском языке).

УДК 006.8.063

Система стандартизации и сертификации как важнейший элемент производства конкурентоспособной продукции

Карасёва М.Г.

Белорусский национальный технический университет

На этапе перехода к рыночной экономике важнейшей задачей развития промышленности является ее структурная перестройка, направленная на развитие тех секторов промышленного производства, которые обеспечивают повышение его эффективности и увеличение объемов выпуска конкурентоспособной высококачественной продукции. Решение проблемы повышения качества и конкурентоспособности отечественной продукции невозможно без формирования и функционирования национальной системы стандартизации и сертификации, построенной на принципах, методах и функциях, гармонизированных на международном уровне.

Стандарты устанавливают требования к продукции, работам и услугам на всех стадиях жизненного цикла (разработка, производство, эксплуатация, утилизация) и являются одним из важнейших

факторов, влияющих на повышение их конкурентоспособности.

Исследуя требования стандартов к продукции, работам и услугам на рынке разных стран и сравнивая эти требования с показателями производимой продукции, можно при разработке новой продукции предусматривать её показатели, обеспечивающие в перспективе конкурентоспособность продукции не только на внутреннем рынке, но и на рынках зарубежных стран.

Таким образом, основной задачей стандартизации на современном этапе является развитие и поддержание в актуальном состоянии нормативной базы Республики Беларусь, обеспечивающей разработку, производство и потребление конкурентоспособной продукции. Основопологающим принципом этой деятельности является ориентация на современные достижения науки, техники и технологии, на требования международных (региональных) стандартов, прогрессивных национальных стандартов других государств, а также учет положений Соглашения о технических барьерах в торговле Всемирной торговой организации (ВТО).

Сертификация оказывает значительное влияние на расширение международного экономического сотрудничества. Сложившиеся в течение десятилетий различия в национальных стандартах и процедурах проведения сертификации превратились в так называемые технические барьеры для международной торговли. Эти различия либо являются результатом национальных традиций в организации производства и торговли, либо создаются специально в целях затруднения импорта товаров иностранных конкурентов. Значительную роль в ликвидации технических барьеров в международной торговле играет ряд организаций, в том числе международные организации по стандартизации и сертификации, в частности, участники Всемирной Торговой Организации (ВТО) осуществляет специальные меры по гармонизации национальных стандартов и по процедурам сертификации, чтобы исключить препятствия для международной торговли.

Эффективная реализация направлений стандартизации и сертификации для обеспечения качества и конкурентоспособности продукции возможна только на основе гармонизации стандартов РБ с существующими в этой области международными правилами и нормами. Как показывает опыт стран с развитой рыночной экономикой, необходима интеграция национальной экономики страны в

мировое экономическое пространство и это осуществляется на основе обеспечения конкурентоспособности продукции, производимой в стране.

Вся названная проблематика по отношению к конкретным субъектам хозяйствования интегрируется через внедрение систем качества по стандартам ИСО серии 9000 версии 2000 года. В настоящее время в Республике Беларусь на предприятиях внедряется стандарт СТБ ИСО 9001-2001 «Системы менеджмента качества». Изучение этого стандарта позволяет выделить ряд элементов обязательных для контроля любого производственного процесса.

Основными элементами являются:

1. Требования к квалификации персонала. Рассматривая пункт 6.2 СТБ ИСО 9001-2001 «Человеческие ресурсы» нас, прежде всего, интересует компетентность исполнителей работ, т.е. уровень их квалификации. Образование работников мы видим во всех отделах кадров, а подготовка, навыки и опыт определяются разрядами или категорией работника.

Наша задача заключается в том, чтобы выяснить соответствует ли реально используемые работники требованиям образования, имеют ли они должный разряд или категорию и по этому поводу должен составляться документ при претензии предприятия на получение сертификата. Однако, как показывает практика, такие документы отсутствуют.

2. Требования к техническому и технологическому оснащению производства. Характеристикой производственного процесса является инфраструктура, пункт 6.3 «Инфраструктура» СТБ ИСО 9001-2001, здесь нас должны интересовать соответствие средств труда требованиям производственного процесса, в частности соответствие ли применяемого оборудования технологических процессов обеспечивающих качество получаемой продукции. Кроме того, туда же необходимо записать требования к оснастке, инструментам, приспособлениям и т.д.

Проверка соответствия технических процессов должна заканчиваться составлением акта о выходе годной продукции при условии соблюдения требований регламента технологического процесса.

3. Требования к закупке материалов и полуфабрикатов.

К нему необходимо отнести: верификацию закупленной продукции (пункт 7.4.3) элемент, характеризующий соответст-

вие закупленной продукции установленным требованиям к закупкам, т.е. продукция заготовки, комплектующие, которые закупаются по кооперации должны соответствовать требованиям заказчика, это должно проверяться и отражаться в соответствующих документах.

При проведении сертификации должен быть проведен комплексный анализ соответствия поступающих на предприятие материалов и комплектующих требованиям, предъявляемым к ним соответствующими стандартами

Реализация целей и требований этих стандартов означает переход к совершенно иной качественной модели поведения всех участников процессов создания и использования товаров и услуг.

УДК 656.13:339.187.62

Современные подходы к использованию лизинга автомобилей на международных перевозках

Кисель Т.Р.

Белорусский национальный технический университет

Одним из приоритетных направлений развития внешнеэкономической деятельности Республики Беларусь является экспорт транспортных услуг, при этом существует ряд наиболее острых проблем, с которыми сталкиваются компании, осуществляющие международные автоперевозки. Использование лизинга в деятельности транспортных компаний позволяет решить такие проблемы как высокий процент износа подвижного состава, недостаточное количество современных автомобилей и ограниченные возможности обновления транспортных средств.

Эффективность лизинговых операций во многом зависит от организации их процесса. Существующие в республике лизинговые фирмы и совместные предприятия, вследствие несовершенства своей организационной структуры, осуществляют заключение лизинговых контрактов в течение многих месяцев. Подобная практика приводит к тому, что автотранспортные предприятия и частные предприниматели за это время теряют рынки транспортных услуг и несут огромные экономические потери. Опыт развитых стран свидетельствует, что наиболее эффективно создание холдинговых структур.