

ЛЫСЮК В.М., д-р экон. наук, БРЕВНОВ А.А., канд. экон. наук,
Институт проблем рынка и экономико-экологических исследований НАН Украины, г. Одесса
КОСЮРА В.Т., д-р техн. наук, технолог-винодел,
Осипова Л.А., д-р техн. наук, ст. научн. сотр.
Одесская национальная академия пищевых технологий

КАЧЕСТВЕННЫЕ КРИТЕРИИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ВИН УКРАИНЫ

Определены направления повышения качества украинского вина, которые способствовали бы росту его конкурентоспособности на мировых рынках.

Ключевые слова: качество, конкурентоспособность, безопасность.

Directions of increase are certain qualities of Ukrainian wine, which would be instrumental in growth of his competitiveness on world markets.

Keywords: quality, competitiveness, safety.

Вступление Украины во Всемирную Торговую Организацию, потребность в расширении рынков, обострение конкурентной борьбы, рост требований покупателей к качеству товаров, побуждают производителей постоянно улучшать качество, повышать безопасность своих товаров и совершенствовать производство. Многолетний дефицит внешнеторгового баланса страны является следствием невнимания к качеству товаров.

Обращаясь к истокам возникновения теории и практики управления качеством, следует с благодарностью вспомнить всемирно известных ученых, основоположников экономического подхода к управлению качеством: У. Шухарта, Э. Деминга, Г. Тагути, Д. Джурана, Ф. Кросби, А. Фейгенбаума, К. Исикаву и многих других.

На основе трудов этих ученых и последующего их развития, основные положения которых включены в международные стандарты, формируются системы управления качеством товаров.

Необходимость повышения качества украинских товаров и уровня управления качеством, а также повышения эффективности деятельности и конкурентоспособности товаров и предприятий требуют обращения к мировому опыту управления качеством товаров и использования его в практике украинского виноделия.

Обращаясь к истории, следует особо отметить, что применяемые во многих странах Европы, Америки, Японии стандарты качества (ИСО 9000) разрабатывались на основе применявшихся еще в СССР систем качества [1]. Так, в 1978 г. президент ЕОК (Европейской организации по качеству), которым был в то время представитель СССР, обратился к президенту ИСО, которым был председатель Госстандарта СССР В. В. Бойцов, с предложением подготовить на основе накопленного опыта стандарты ИСО по управлению качеством. Предложение было принято, и в рамках ИСО началась работа над первыми международными стандартами по управлению качеством продукции. Активное участие в создании стандартов ИСО серии 9000, в том числе терминологического стандарта ИСО 8402, приняли представители многих стран. Большой творческий вклад внесли ученые и специалисты СССР, Англии, Германии, Швейцарии, Чехословакии, США.

Поэтому с полным правом можно утверждать,

что инициаторами разработки международных стандартов управления качеством (ИСО 9000) были отечественные специалисты и ученые, и эти стандарты разработаны, во многом, на основе советских систем управления качеством.

С прекращением деятельности СССР в независимой Украине интерес к развитию систем качества, к сожалению, был утрачен. Однако интернационализация внешней торговли, обострение конкуренции на внутренних и внешних рынках, необходимость расширения рынков и повышения прибыльности отечественных винодельческих предприятий потребовали самого внимательного отношения к повышению качества отечественных продуктов, как важнейшему фактору их конкурентоспособности. Тем более, что опыт комплексного управления качеством, ранее накопленный предприятиями нашей страны, позволяет начать успешное освоение систем качества, соответствующих требованиям международных стандартов ИСО 9000, которые представляют более высокий уровень реализации достижений науки управления качеством.

Для успешного освоения опыта внедрения новейших систем управления качеством необходимо четко представлять отличия систем качества (по ИСО 9000) от комплексных систем управления качеством на предприятиях СССР (КСУКП). В ранее существовавших отечественных системах КСУКП отсутствовали [1]:

- целенаправленная ориентация всего процесса на удовлетворение требований потребителя;
- материальная ответственность за качество продукции ее производителей и продавцов;
- контроль потребителем продукции;
- конкурсный отбор поставщиков комплектующих изделий и материалов или организация собственной сети поставщиков;
- сквозной контроль качества продукции (от проверки исходных материалов до ее утилизации);
- изучение происхождения сырья, материалов и комплектующих изделий по всему циклу производства;
- решение проблемы утилизации продукции после окончания срока ее службы или хранения;
- анализ затрат на качество и организация их учета;
- маркетинг рынка продукции.

В то время как в Украине снизились требования к качеству, европейские страны, США и Япония активно совершенствовали свои системы управления качеством. В условиях рыночных отношений и возникновения конкуренции, ситуация и в Украине в корне изменилась. Покупатели перестали покупать некачественную продукцию, поэтому производители

стали обращать к международным стандартам управления качеством и оценивать возможность и целесообразность их внедрения на своих предприятиях.

Современные организационные основы формирования систем управления качеством на предприятиях заложены в международных стандартах ИСО серий 9000, 10000, 14000, 18000, 22000.

В 1987 году эти стандарты утверждены международной Организацией по Стандартизации (ИСО) – International Standards Organization (ISO). Они содержат требования к системам управления качеством на предприятиях (ИСО 9000); устанавливают процедуры проверки систем качества (ИСО 10000) и требования к управлению качеством окружающей среды на предприятии (ИСО 14000). При этом они регламентируют организацию контроля состояния охраны труда на предприятии и устанавливают требования к обеспечению здоровья и безопасности на производстве (стандарт ОН5А3 18000 – occupational health and safety assessment); а также безопасность продовольственных товаров (ИСО 22000) [2, 8].

Эти международные стандарты приняты в качестве национальных и некоторые украинские предприятия, на их основе создали свои системы управления качеством, показывая, таким образом, путь совершенствования качества. К сожалению, никаких шагов к формированию системы управления качеством на винодельческих предприятиях до сих пор не сделано, хотя потребность в них велика, так как наличие такой сертифицированной системы управления качеством, является пропуском товаров на мировые рынки. Стандартами серии ИСО 9000 установлен единый, признанный в мире подход к регламентированию отношений производителей и потребителей товаров.

Все последующие стандарты ИСО по совершенствованию систем управления качеством основываются на стандартах ИСО 9000 и являются их развитием.

Глобализация международной торговли, обострение конкурентной борьбы между товаропроизводителями, рост требований потребительского рынка к качеству и безопасности товаров вызвали необходимость использования специального инструмента, который независимо от страны-изготовителя, ее технологии и предприятия давал бы гарантию того, что данный товар, работа, услуга выполнены в полном соответствии с требованиями, установленными соответствующими документами. Таким инструментом стала сертификация.

Определение понятия «сертификация» дано международной организацией по сертификации в 1982 году. Оно сформулировано следующим образом: «сертификация соответствия представляет собой действие, удостоверяющее посредством сертификата соответствия или знака соответствия, что изделие или услуга соответствуют определенным стандартам или другому нормативному документу».

Наличие сертификата, подтверждающего соответствие предприятия международному стандарту ИСО 9000:2008, характеризует предприятие как достаточно надежного субъекта данного рынка, обеспечивающего качество выпускаемой продукции и предоставляемых им услуг.

Международные стандарты качества серии ИСО 9000:2008 (ИСО 9000, 9002, 9004) служат методической основой для внедрения и обеспечения общего руководства системой управления качеством.

Все вышеизложенное имеет чрезвычайно важное значение и с общеэкономической точки зрения, поскольку виноградарство и виноделие – это те отрасли, в которых занято большое количество работников, а вино – это, по сути, товар отечественного производства с полным внутренним производственным циклом: от выращивания сырья – винограда до производства конечного продукта – вина, и выпуск именно таких товаров и развитие только таких товарных рынков может способствовать общему экономическому росту отрасли и государства [3, 4].

Как известно, качество вина рождается на винограднике, оно зависит от качества виноградных саженцев. В мировой практике виноделия используют около 4000 сортов винограда с разнообразными свойствами. В Украине культивируют всего около 200 не самых лучших сортов. Для повышения культуры и эффективности виноградарства нам необходимы саженцы с долговечностью плодоношения 70-80 лет, как во Франции, Австрии, а не 20-25 лет, как в Украине, и с урожайностью 4-8 тонн с гектара, как в Италии, Испании, а не 1,5-3 тонны, как в Украине [4, 5, 6].

Только недооценкой руководителями сельскохозяйственных предприятий новых высокоурожайных сортов винограда, выведенных селекционерами Украины, России, Молдовы, можно объяснить малую распространенность на виноградных плантациях Украины многих перспективных сортов: Богатырский, Особый, Выдвиженец, Кокур, Восторг, Степняк, Молдова, Ляна, Виорика, Кардинал, Италия, Виктория, Аркадия, Подарок Запорожью, Черная магия, Краса Севера, Спутник, Талисман и др. [2, 6, 7].

Программой развития виноградарства и виноделия Украины на период до 2025 года, утвержденной общим приказом Министерства аграрной политики Украины и Украинской академии аграрных наук от 21.07.2008 г. №444/74, предусмотрено увеличение площадей виноградных насаждений до 2021 года по сравнению с 2009 годом, с 80,7 до 167,6 тыс. гектаров, или более чем в 2 раза [2, 5].

Для этого ежегодные объемы посадки новых виноградников должны составлять 9-10 тыс. гектаров, что, при условии раскорчевывания и списания каждый год 4-5 тыс. гектаров старых малопродуктивных насаждений не обеспечат выполнение упомянутой Программы. Так, для выполнения объемов посадки виноградных насаждений, определенных Программой, возникает потребность в посадочном материале винограда, составляющей около 25 млн. привитых виноградных саженцев в год. В то же время в питомниках Украины ежегодно выращивается всего 8-9 млн. виноградных саженцев, в том числе лишь 5-6 млн. – привитых, что естественно не удовлетворяет потребность в них. Поэтому, даже при условии увеличения производства посадочного материала винограда до 17-17,5 млн. штук, как предусмотрено Программой, ежегодный дефицит виноградных саженцев сохранится до 2025 года.

Не отвечает современным требованиям и качество виноградных саженцев, выращенных в большинстве питомниковых хозяйств Украины. Лишь в исследовательских хозяйствах ННЦ «Институт виноградарства и виноделия им. В.Е. Таирова», ПАО «Придунайский» и агрофирмы «Совхоз «Білозерський» выращивается сертифицированный посадочный материал. Такое состояние и объемы производства посадочного материала винограда в питомниковых хозяйствах Украины предопределены, в первую очередь, полным упадком материально-технической и технологической базы виноградного питомниководства. По данным Виноградного кадастра Украины, разработанного в 2008 году, большинство комплексов и мастерских для прививки закрыто, выкорчеваны значительные площади маточников прививаемых лоз. Площадь этих маточников за последние 30 лет уменьшилась более чем в 12 раз, с 6540 га до 533 га.

Восстановление возможностей для выращивания качественных виноградных саженцев требует значительных инвестиций (по мнению специалистов около 30 млн. гривен).

В то же время, за счет средств 1,5 %-ного сбора на развитие виноградарства предусмотрено лишь финансирование посадки маточных насаждений, что без наличия в питомниковых хозяйствах соответствующей материально-технической базы делать нецелесообразно и потому их площади практически не увеличиваются.

В связи с тем, что объемы производства отечественного посадочного материала винограда не могут обеспечить потребность хозяйств в виноградных саженцах для выполнения заданий, предусмотренных Программой развития виноградарства, внутренний дефицит посадочного материала винограда покрывается импортом из других стран, объемы которого ежегодно увеличиваются. Только в 2009 году, в Украину было завезено из Франции, Италии, Сербии свыше 2 млн. привитых виноградных саженцев.

При этом в большинстве случаев этот посадочный материал, даже при высоком его качестве, не адаптирован к условиям выращивания в каждом конкретном хозяйстве и местности и по сортовому составу часто не отвечает Виноградному кадастру и Реестру сортов, пригодных для выращивания в Украине. Кроме того, импортные саженцы в большинстве случаев не контролируют на зараженность бактериальным раком, который является основной угрозой для украинского виноградарства, и в то же время цены импортных виноградных саженцев значительно превышают цены отечественного посадочного материала.

Учитывая такое состояние с саженцами винограда в Украине и возможные негативные явления в виноградарстве, связанные с посадкой импортных саженцев, считаем целесообразным осуществить ряд мероприятий, направленных на коренное улучшение организации питомниководства в Украине, а именно:

- с целью укрепления и расширения материально-технической и технологической базы виноградных питомников и увеличения производства посадочного материала в существующем Порядке производства сбора и использования средств на развитие виноградарства возобновить действие пункта 10 Порядка

производства сбора и использования средств на развитие виноградарства, садоводства и хмелеводства, утвержденного постановлением Кабинета Министров Украины от 29 июня 1999 года № 1170, в котором было предусмотрено, что к расходам на развитие виноградарства, которые подлежат финансированию за счет средств сбора, относятся расходы на создание технологической инфраструктуры – разработку, изготовление и приобретение специализированной техники, оборудования и инструментов, строительство и реконструкцию холодильников (в том числе и для посадочного материала), мастерских для прививки винограда;

- учитывая, что производство виноградных саженцев в виноградарских регионах рассредоточено по 38 предприятиям (различной формы собственности), и только 18 из них являются реальными товаропроизводителями, то финансовую поддержку за счет средств сбора для укрепления и расширения материально-технической и технологической базы целесообразно предоставлять тем хозяйствам, которые производят не менее 100 тыс. привитых виноградных саженцев в год с сортовым составом, отвечающим Реестру сортов винограда, пригодных для распространения в Украине;

- для предотвращения негативных явлений в виноградарстве, связанных с посадкой импортного посадочного материала, установить квоты на ввоз в Украину виноградных саженцев из зарубежных стран, которые предусматривали бы, в первую очередь, импорт только тех лучших европейских сортов и их клонов, которые не выращиваются в отечественных питомниках или требуют производственного испытания;

- поручить Национальному институту винограда и вина «Магараж» НААН и ННЦ «Институт виноградарства и виноделия им. В.Е. Таирова» НААН вместе с ведущими виноградарско-винодельческими предприятиями определить лучшие клоны европейских сортов, наиболее адаптированные к местным условиям выращивания, и передать соответствующую информацию Государственной службе по охране прав на сорта растений для занесения их в Государственный реестр сортов растений, пригодных к распространению в Украине, а также выделить в виноградарских регионах микрзоны с наиболее благоприятными условиями для выращивания отмеченных клонов и сортов винограда и подготовить соответствующие рекомендации для проектных учреждений и виноградарско-винодельческих предприятий.

В Украине фактически отсутствует необходимый контроль за качеством вин. В то же время во всех винодельческих странах мира контроль осуществляется. Такое положение приводит к тому, что украинский продукт не представлен на рынках большинства стран мира. В этом плане создание Госвининспекции, состоящей из нескольких подразделений, размещенных в винодельческих регионах, и обязательное получение производителями государственного сертификата качества помогло бы покончить с фальсификатом вина, открыть дорогу качественному вину на отечественные и мировые рынки. Это особенно актуально для виноделов Донецкой области, которые при отсутствии виноградников научились производить вин

больше, чем такие виноградарские регионы как Одесская область и Крым вместе взятые.

В настоящее время первые шаги в направлении повышения качества вина в Украине сделаны - организованы две лаборатории, оснащенные необходимым оборудованием, в Национальном институте винограда и вина «Магарач» НААН и ННЦ «Институт виноградарства и виноделия им. В.Е. Таирова» НААН. Оборудование лабораторий в режиме экспресс-анализа позволяет оценить необходимые физико-химические показатели вина и сделать вывод о его качестве и безопасности. Уникальное оборудование институтов лабораторий используется пока для научных целей, но при наличии определенных полномочий и обязанностей у его владельцев могло бы использоваться шире.

Подобное оборудование, встроенное в технологический процесс винзаводов, позволило бы исключить фальсификат и в виде штрих кода или словесной информации сообщало бы покупателю сведения о составе, качестве и безопасности содержимого каждой бутылки (резервуара) вина.

Недостаточно используемым резервом повышения качества и конкурентоспособности винодельческих товаров, является изготовление вина из виноматериалов собственного производства. Собственными виноградарскими и собственным производством виноматериалов обладают в настоящее время небольшое количество предприятий вторичного виноделия. Это ОАО «Коблево» и ОАО «Радсад» в Николаевской области; АФС «Белозерский» в Херсонской области; ООО ПТК «Шабо», ЧАО «Одессавинпром», ЧАО «Южный», ЧАО «Винтрест», ООО НВП «Нива» - в Одесской области; «Массандра» - в Крыму и немногие другие. И информированные покупатели, знающие данное положение, предпочитают продукцию именно этих производителей, потому что у них обеспечено качество, надежность, безопасность вина.

Для повышения качества вина, на наш взгляд, лицензии на производство вина должны получать только те предприятия, которые имеют собственные виноградники, обес-

печены оборудованием для первичного виноделия, обеспечены технологическим оборудованием мирового уровня, имеют высокопрофессиональных специалистов, как это сделано в России и Грузии еще в 2005 году.

Кроме того, квоты - разрешения на приобретение виноматериалов за рубежом должны выдаваться только тем предприятием, которые способны обеспечить надлежащее качество и безопасность выпускаемого вина, сертифицированы по международной системе качества (ИСО и НАССР).

Считаем, что реализация данных предложений значительно сократит объем фальсификата и повысит качество и безопасность вина.

Выводы. Современное украинское виноделие требует организации на винодельческих предприятиях системы управления качеством, формируемой на основе мировых стандартов серии ИСО, сертификаты которой могут служить пропуском отечественного вина на мировые рынки.

Реализация Программы развития виноградарства и виноделия Украины на период до 2025 года требует увеличения производства привитых виноградных саженцев от нынешних 5-6 млн. единиц в год до 20 млн. единиц в год и 5-7 млн. единиц в год не привитых, но сертифицированных саженцев.

Продажа вина на мировых рынках требует от производителей оснащения технологических процессов оборудованием, способным проводить экспресс-анализ состава и качества вина и информировать об этом покупателя путем нанесения на этикетку штрих-кода или словесной информации, гарантирующей качество и безопасность продукта.

Для повышения качества и безопасности вина лицензии на его производство должны получать только те предприятия, которые имеют собственные виноградники, обеспечены оборудованием для первичного виноделия, автоматизированными линиями розлива, технологическим оборудованием мирового уровня, имеют специалистов, обладающих необходимыми профессиональными навыками.

Поступила 08.2012

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Царенко, О.М. Управління якістю агропромислової продукції [Текст] / О.М. Царенко, В.П. Руденко. – Суми: Університетська книга, 2006. – 431 с.
2. Авидзба, А.М. Стратегія і перспектива розвитку виноградарства України [Текст] / А.М. Авидзба, В.И. Иванченко, И.Г. Матчина, В.В. Власов, В.Н. Костенко // Тезиси докладов і повідомлень Міжнародної науково-практичної конференції «Перспективи розвитку виноградарства і виноделия в країнах СНГ» 20-30.10.2008 г. - Ялта: НИВ і В «Магарач», 2008. - с. 69-71.
3. Буркинський, Б.В. Економічні проблеми виноградарства і виноделия [Текст] / Б.В. Буркинський, И.Н. Агеева, А.А. Бревнов, В.М. Лысюк і др. - Харків: Бурун книга, 2008. - 224с.
4. Лысюк, В.М. Воспроизводственная функция товарных рынков [Текст] / В.М. Лысюк // Институт проблем рынка и экономико-экологических исследований НАН Украины, - Одесса, 2011. – 225с.
5. Власов, В.В. Организационно-методические основы разработки долгосрочных программ развития виноградарства [Текст] / В.В. Власов, А.Д. Лянной // Аграрная наука - производству, 2003, № 4. - с. 30-35.
6. Гаркуша, О.М. Формування ефективного виноградарсько-виноробного підкомплексу АПК України [Текст]. - Миколаїв: МДДА, 2002. - 281 с.
7. Малюкіна, Н.В. Аналіз забезпеченості винодельчої галузі сировиною [Текст] // Економіка і управління, 2010, № 1.-с. 102-106.
8. Рыбинцев, В.А. Виноград и вино Украины: история, государство, рынок [Текст]. Теоретические и организационно-экономические аспекты развития. - К.: ИАЭ, 1998. - 447 с.
9. Косюра, В.Т. Качество во имя жизни [Текст]: монографія / В.Т. Косюра, Л.А. Осипова. – К.: Освіта України. – 2009. – 320 с.

УДК 663.64.069.84

КОВАЛЕНКО О.О., д-р техн. наук, доцент, КУРЧЕВИЧ І.В., аспірант

Одеська національна академія харчових технологій

КІНЕТИЧНІ ЗАКОНОМІРНОСТІ ПРОЦЕСУ ДЕГАЗАЦІЇ ШТУЧНО НАСИЧЕНОЇ СО₂ МІНЕРАЛЬНОЇ ВОДИ

У статті наведено результати експериментальних досліджень впливу різних способів дегазациі на кінетику процесу видалення розчиненого вуглекислого газу з природної газованої мінеральної води. Сформульовані умови проведення цього процесу, які забезпечують швидке отримання в лабораторних умовах зразків води необхідної якості.

Ключові слова: мінеральна вода, розчинений вуглекислий газ, способи дегазациі, кінетика процесу.

The article presents the results of experimental studies of the impact of different methods of degassing on the kinetics of the process of removing dissolved carbon dioxide from natural carbonated mineral water. The conditions of the process, which provide the rapid way of getting the water of desired quality in the laboratory conditions, are formulated.

Keywords: mineral water, dissolved carbon dioxide, degassing ways, kinetics.