



ФАКУЛЬТЕТ
ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ

Я. А. БЕДА
А. П. БЕДА
Ф. Ф. СТЕРЛИКОВ

Стандартизация и управление качеством производства сельско- хозяйственной продукции

Предисловие	3
Глава I. Организационно-методические основы стандартизации	5
§ 1. Сущность стандартизации, ее цели, задачи и основные направления развития	5
§ 2. Система органов и служб стандартизации	18
§ 3. Категории и виды стандартов	23
§ 4. Порядок разработки и внедрения стандартов	28
§ 5. Комплексная стандартизация	37
§ 6. Особенности стандартизации сельскохозяйственной продукции	47
Глава II. Управление качеством труда и продукции в сельском хозяйстве	72
§ 1. Основные положения систем управления качеством труда и продукции, опыт их внедрения	72
§ 2. Функции КС У КП и их содержание в сельскохозяйственном производстве	90
§ 3. Стандарты предприятия как организационно-техническая основа КС У КП	111
§ 4. Количественная оценка качества труда в сельском хозяйстве	120
Глава III. Эффективность стандартизации и внедрения комплексных систем управления качеством продукции	142
§ 1. Определение экономической эффективности от внедрения на сельскохозяйственных предприятиях стандартов и КС У КП	142
§ 2. Хозрасчетная эффективность стандартизации и управления качеством производства сельскохозяйственной продукции	150
§ 3. Социальный эффект стандартизации и управления качеством продукции в сельском хозяйстве	157

УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ ДЛЯ ФАКУЛЬТЕТОВ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Я. А. БЕДА, А. П. БЕДА, Ф. Ф. СТЕРЛИКОВ

Стандартизация и управление качеством производства сельско- хозяйственной продукции

Допущено Главным управлением высшего и среднего сельскохозяйственного образования Министерства сельского хозяйства СССР в качестве учебного пособия для факультетов повышения квалификации руководящих кадров колхозов и совхозов и специалистов сельского хозяйства



МОСКВА «КОЛОС» 1984

ББК 65.9(2)32

Б38

УДК 631.15.658.562+006.63](075 8)

Рецензенты кандидат экономических наук *С. И. Наумик*, кандидат сельскохозяйственных наук *Б. И. Файнгар*, кандидат технических наук *В. Г. Зайцев*, начальник отдела стандартов и метрологии МСХ СССР *Б. С. Федоров*

Яков Алексеевич Беда, Анна Петровна Беда, Федор Федорович Стерликов

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Заведующая редакцией *Л. В. Зеленецкая* Редактор *Л. В. Коцкая* Художественный редактор *М. Д. Северина*. Технические редакторы *В. И. Смирнова*, *И. В. Макарова* Корректор *Д. Е. Ткачева*

ИБ № 3238

Сдано в набор 02.03.84 Подписано к печати 10.05.84 Т 00185 Формат 84×108^{1/32}
Бумага тип. № 3 Гарнитура литературная Печать высокая Усл. печ. л. 8,4
Усл. кр. отт. 8,61 Уч. изд. л. 9,11 Изд. № 158 Тираж 17 000 экз. Заказ № 2424 Цена 30 коп.

Ордена Трудового Красного Знамени издательство «Колос»
107807, ГСП, Москва, Б-53, ул. Садовая-Спасская, 18

170000, г. Калинин, Студенческий пер., 28 Областная типография

Беда Я. А. и др.

Б 38 Стандартизация и управление качеством производства сельскохозяйственной продукции / Я. А. Беда, А. П. Беда, Ф. Ф. Стерликов. — М.: Колос, 1984. — 160. — (Учеб. пособия для фак. повышения квалификации).

В учебном пособии, предназначенном для повышения квалификации руководящих кадров и специалистов сельского хозяйства, рассмотрены вопросы методики и практики стандартизации с учетом особенностей сельского хозяйства, количественной оценки качества труда в растениеводстве и животноводстве, разработки и внедрения комплексной системы управления качеством сельскохозяйственной продукции, изложена рациональная структура комплексной системы повышения эффективности сельскохозяйственного производства.

$\frac{3801010000-176}{Б \quad 035(01) - 84} \quad 47-84$

ББК 65.9(2)32
333

© Издательство «Колос», 1984

В Продовольственной программе, одобренной майским (1982 г.) Пленумом ЦК КПСС, перед сельским хозяйством поставлена важнейшая народнохозяйственная задача — постоянно и устойчиво удовлетворять потребности населения страны в продуктах питания, а промышленности — в сельскохозяйственном сырье. Эта задача решается путем внедрения достижений науки и прогрессивных форм организации производства, труда и управления, нацеленных не только на увеличение объемов производства, но и на повышение качества продукции.

Повышению качества сельскохозяйственной продукции партия и правительство постоянно уделяют внимание. Эта проблема является одной из наиболее важных и сложных, так как имеет не только отраслевой, но и межотраслевой характер. В ее решении принимают участие трудовые коллективы сельскохозяйственных предприятий, заготовительных и торговых организаций, другие звенья агропромышленного комплекса, согласованная деятельность которых и требования к качеству сырья, материалов, готовой продукции достигаются с помощью стандартов. При этом одной из важнейших задач стандартизации является создание стандартов, регламентирующих научно обоснованные нормы качества, методы и средства контроля, что позволяет не только достоверно, но и оперативно определять основные свойства сельскохозяйственной продукции, характеризующие ее потребительную стоимость. Для решения ее необходим дальнейший научно-производственный поиск, успех которого находится в прямой зависимости от знаний работников науки, сельскохозяйственного производства и заготовок теоретических и практических вопросов стандартизации и качества продукции.

Качеством сельскохозяйственной продукции нужно управлять. Для этого необходимо регламентировать в стандартах не только качество уже произведенной продукции растениеводства и животноводства, но и техно-

логию производства, организацию труда, формы материального, морального поощрения и др. Это позволяет перейти от отдельных разрозненных и уже малоэффективных мероприятий к системному подходу решения проблемы качества в сельском хозяйстве.

Этим вопросам и посвящается данное учебное пособие, в котором авторы рассмотрели организационно-методические основы стандартизации и управления качеством труда и сельскохозяйственной продукции на базе стандартизации, призванной играть важнейшую роль в совершенствовании экономических взаимоотношений колхозов и совхозов с заготовительными и перерабатывающими предприятиями, что и показано на примере действующих стандартов.

Пособие рассчитано на специалистов и руководителей сельскохозяйственных предприятий, заготовительных организаций, а также на работников, занимающихся вопросами стандартизации и управления качеством труда и сельскохозяйственной продукции.

Учебное пособие написали: Я. А. Беда, А. П. Беда — предисловие, главы I, II и § 1 главы III; Ф. Ф. Стерликов — § 2 и § 3 главы III.

ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ

§ 1. СУЩНОСТЬ СТАНДАРТИЗАЦИИ, ЕЕ ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ

Слова: стандартизация, стандарт, стандартный, нестандартный, стандартизованный и нестандартизованный довольно часто встречаются в учебной и справочной литературе. Эти термины являются производными от английского слова «standard», что в буквальном переводе означает образец, эталон. Отсюда следует, что отвечающая образцу (эталону) продукция обозначается как **стандартная** и не отвечающая — как **нестандартная**. Показатели качества продукции могут быть стандартизованными, то есть записаны в стандарте и узаконены компетентным органом, или нестандартизованными — не регламентированные стандартом и, следовательно, имеют факультативное значение.

Из принятого в стране определения следует, что стандартизация — это установление и применение правил с целью упорядочения деятельности в определенной области на пользу и при участии заинтересованных сторон, в частности для достижения всеобщей оптимальной экономии при соблюдении условий эксплуатации (использования) и требований безопасности¹.

Данное определение в сжатой и достаточно доступной форме отражает все многообразие содержания научно-технической деятельности в области стандартизации. Тем не менее применительно для сельского хозяйства нашей страны определение сущности стандартизации может трактоваться несколько иначе. В частности, в содержание деятельности в области стандартизации в

¹ Это определение позаимствовано у Международной организации по стандартизации (ИСО). Выработано оно было в ходе длительного обсуждения многими специалистами разных стран мира, накопившими обширный опыт применения стандартизации в различных условиях.

сельскохозяйственном производстве входит установление, узаконивание и внедрение норм качества и методов их определения, правил, требований и осуществление ведомственного контроля и государственного надзора за их соблюдением. Объектами стандартизации могут быть: конкретный вид сельскохозяйственной продукции и методы определения показателей ее качества, правила приема и сдачи продукции, требования к упаковке, маркировке, транспортировке.

Результатом конкретной работы по стандартизации является нормативно-технический документ: руководящий документ (РД), стандарт, инструкция и др. Главенствующая роль среди нормативно-технических документов по стандартизации принадлежит **стандартам**. Разрабатывают стандарты на основе достижений науки, техники и передового практического опыта; они должны предусматривать решения, оптимальные как для производителей продукции, так и для ее потребителей. Стандарт обязательно должен быть утвержден (узаконен) компетентным органом и может быть не только в виде нормативно-технического документа, содержащего нормы, правила и требования, но и в виде всевозможных предметов, выполняющих роль эталонов при измерениях, физических сравнениях и пр., например гири (кг, г, мг), рулетки, сантиметровые ленты, лабораторные мерные цилиндры, молокомеры и т. д. Стандартными будут и всевозможные бланки установленной формы (годовые отчеты и профинпланы колхозов и совхозов, формы статистической отчетности и учета, технологические карты).

Одной из задач стандартизации является *регламентация норм качества технологических процессов, операций и приемов в земледелии и животноводстве*. Следует заметить, что в области технологии производства пока еще преобладают традиции, накопленный опыт работы технологов производства — агрономов и зоотехников, их творчество и энтузиазм. Между тем регламентация норм качества работы позволяет установить технологическую дисциплину, повысить требовательность не только к рабочим и колхозникам, но и к организаторам производства. Решающее значение здесь для стандартизации имеет типизация технологических операций в растениеводстве и животноводстве.

Объекты стандартизации очень обширны, имеют

всеобъемлющий характер, они практически безграничны. С развитием народного хозяйства страны стандартизация, преодолевая любые барьеры, проникает во все стороны человеческой деятельности. В постановлении Совета Министров СССР «О мероприятиях по улучшению работы в области государственной стандартизации и нормализации» (1959 г.) предусматривалось дальнейшее улучшение дел по стандартизации, расширение сферы ее влияния и создание в этих целях базовых организаций по стандартизации из числа ведущих научно-исследовательских институтов.

На современном этапе развития стандартизация является составной частью общегосударственной политики, имеющей главную цель — дальнейшее динамичное развитие экономики и повышение благосостояния советского народа. Постановление Совета Министров СССР «Об улучшении работы по стандартизации в стране» (1965 г.) явилось основой для реорганизации всей работы по стандартизации. В нем были определены основные направления деятельности в области стандартизации, усилено внимание к ней со стороны министерств и ведомств, предприятий и организаций, и, что особенно важно, данное постановление способствовало созданию научно-технической и материальной базы стандартизации.

Для выполнения поставленных задач был разработан и осуществлен комплекс мероприятий, в результате выполнения которых повысилась организационная, методическая и научная роль стандартизации, возросли масштабы ее распространения. Для улучшения работы по стандартизации были созданы Всесоюзный информационный фонд стандартов с филиалами в союзных республиках, а также государственная служба стандартных справочных данных и Всесоюзный научно-исследовательский институт стандартизации.

В целях осуществления государственного надзора за внедрением и соблюдением стандартов были созданы республиканские, областные (межобластные) лаборатории государственного надзора за стандартами и измерительной техникой.

Широкая перспектива дальнейшего развития вопросов государственного надзора в стране определена в постановлении Совета Министров СССР «О государственном надзоре за стандартами и средствами измере-

ний в СССР» (1983 г.), обязывающем министерства и ведомства обеспечивать контроль за внедрением и соблюдением стандартов, технических условий и метрологических правил и систематически проверять состояние средств измерений на подведомственных предприятиях и в организациях. Значительно расширены права и повысилась ответственность должностных лиц лабораторий государственного надзора, центров стандартизации и метрологии и республиканских управлений Госстандарта. Теперь по должности они одновременно являются государственными инспекторами по надзору за стандартами и средствами измерений. Наделены правом давать в установленном порядке предписания о применении экономических санкций к предприятиям и организациям в случае нарушения ими действующих стандартов.

Во исполнение ранее указанного постановления Совета Министров СССР «Об улучшении работы по стандартизации в стране» (1965 г.) были разработаны и введены в действие стандарты, устанавливающие единый государственный порядок разработки, утверждения, оформления и учета стандартов и технических условий.

С 1 января 1970 г. в стране впервые в мировой практике разработана и внедрена государственная система стандартизации. Она представляет комплекс взаимоувязанных правил и положений, определяющих:

- основные цели и задачи стандартизации;

- организацию и методику проведения работ по стандартизации;

- порядок планирования работ по стандартизации;

- порядок разработки и внедрения стандартов, внесения в них изменений, а также государственного надзора и ведомственного контроля за их внедрением и соблюдением;

- объекты стандартизации, категории и виды стандартов;

- единые правила построения, изложения и оформления стандартов.

Правила и положения государственной системы стандартизации, ее организационные и методические принципы изложены в государственных стандартах и являются строго обязательными для всех отраслей и ведомств народного хозяйства страны.

Возможности государственной системы стандартизации для сельского хозяйства чрезвычайно велики. Стандарты охватывают практически все известные виды продукции колхозов и совхозов, устанавливают единство выбора показателей качества и методов его испытаний. Следовательно, стандарт в нашей стране является официальным документом, фиксирующим основные критерии потребительской ценности сельскохозяйственной продукции.

Принципиально новый этап в развитии отечественной стандартизации открыло постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О повышении роли стандартов и улучшении качества выпускаемой продукции» (1970 г.). Постановлением намечен ряд действенных и эффективных мероприятий, направленных на повышение качества продукции и совершенствование методов его обеспечения, четко сформулировано место и значение стандартизации в повышении качества продукции, определены конкретные мероприятия по обеспечению необходимого уровня качества промышленной и сельскохозяйственной продукции. К этим мероприятиям, в частности, относится включение заданий по повышению показателей технического уровня и качества важнейших видов продукции в годовые и перспективные планы на 5, 10 и 15 лет. План работы по стандартизации стал составной частью государственного пятилетнего и годового планов развития народного хозяйства СССР. Кроме того, постановление обязало Государственный комитет СССР по стандартам (Госстандарт), министерства и ведомства производить в течение каждой следующей пятилетки пересмотр и обновление, как правило, всей действующих стандартов и технических условий с целью замены в них устаревших показателей.

В постановлении было принято важное решение о внедрении, соблюдении стандартов и технических условий. В частности, Госстандарту предоставлено право выборочно проверять качество сырья, материалов, комплектующих изделий и готовой продукции на предприятиях, в организациях торговли, на базах сбытовых организаций и запрещать предприятиям поставку, а организациям торговли и сбытовым организациям реализацию недоброкачественной продукции, не соответствующей требованиям стандартов и технических усло-

вий. Постановлением предусмотрено, что в случае реализации предприятиями и организациями продукции, изготовленной с отклонениями от стандартов и технических условий, к ним применяются экономические санкции — стоимость реализованной нестандартной продукции исключается из отчетных данных предприятия (организации), а вся сумма полученной прибыли за эту продукцию изымается в доход государственного бюджета.

Указанные экономические санкции применяются органами госнадзора.

Таким образом, указанное постановление предусматривает значительное усиление влияния стандартизации непосредственно на сферу производства и управление. Кроме того, в нем определены направления работ по стандартизации на длительную перспективу.

Необходимым условием успешного решения возрастающих задач экономического и социального развития, как подчеркивалось на XXVI съезде КПСС, является не только увеличение объемов производства, но и повышение качества сельскохозяйственной продукции. В решении этих народнохозяйственных задач существенное значение имеет стандартизация, так как уровень качества товарной продукции, отражающей общественно необходимую потребность, целиком определяется показателями, закладываемыми в стандарт. Фиксируя уровень качества продукции, стандарт тем самым определяет степень полезности, является инструментом измерения потребительной стоимости продукции. Закрепляя в стандартах определенные требования к качеству и условиям его обеспечения, государство осуществляет научно обоснованное управление качеством, содействует ускорению темпов научно-технического прогресса.

С установления и узаконивания оптимальных требований к качеству продукции, по существу, берут свое начало работы по качеству на полях и фермах, эффективнее решается проблема специализации и концентрации производства.

Значение стандартизации для сельского хозяйства становится все более очевидным в результате проведения научно-исследовательских и организационно-методических работ. Так, последовательно проявились следующие ее основные цели:

совершенствование показателей качества продукции с учетом направлений ее использования;

обеспечение надежного и стабильного снабжения страны сырьем и продовольствием;

совершенствование методов управления производством;

совершенствование форм организации производства; максимальное использование потребительной стоимости продукции;

повышение производительности труда и снижение себестоимости продукции земледелия и животноводства;

рациональное использование основных производственных фондов колхозов и совхозов, экономия материальных и трудовых ресурсов;

дальнейшее совершенствование закупочных цен на продукцию земледелия и животноводства;

обеспечение безопасности труда исполнителей;

обеспечение условий для развития экспорта продукции высокого качества.

Для того чтобы добиться осуществления поставленных целей, необходимо уже сейчас решать следующие частные задачи:

стандартизировать типовые технологические процессы и составляющие их операции и приемы;

ликвидировать множество требований к свойствам продукции, не раскрывающих ее потребительную стоимость;

конкретизировать требования к качеству сельскохозяйственной продукции с учетом требований ее дальнейшего использования;

обеспечить системный подход к повышению качества работы и продукции;

совершенствовать организацию и методы заготовки продукции земледелия и животноводства;

обеспечить максимальную оперативность и достоверность испытаний (анализов) продукции земледелия и животноводства;

непрерывно совершенствовать правовые основы производственных и коммерческих взаимоотношений сторонними организациями, предприятиями и учреждениями.

Сложность проблем, решаемых с помощью стандартизации, свидетельствует о том, что стандартизация как научно-производственная деятельность характери-

зуется тесным взаимодействием с технологией производства сырья и готовой продукции, организацией и экономикой производства. Все зависит от того, на каких теоретических предпосылках развиваются работы по стандартизации.

Следует заметить, что ранее стандартизация в сельском хозяйстве в отличие от промышленности развивалась преимущественно как описательная наука. Теперь в сельскохозяйственных стандартах отражаются количественные характеристики таких показателей, как белок, влажность, жир и пр. Не вызывает никаких сомнений, что стандартизация становится наукой преобразующей, а следовательно, ее надо изучать и развивать в более широком плане. Чтобы ускорить этот процесс, необходимо более глубоко вникнуть в сущность сельскохозяйственной стандартизации, которая в настоящее время находится на ступени упорядочивающей другие науки.

Одной из основных задач стандартизации в сельском хозяйстве является систематизация и обобщение накопленных фактических материалов таких теоретических наук, как химия, физика, математика. Теперь при современных взглядах на цели и задачи стандартизации основу сельскохозяйственной стандартизации составляют целые комплексы теоретических и прикладных наук, объединенных понятиями физико-химических, теххимических, биофизических и других наук. При этом стандартизация как наука характеризуется тесным взаимодействием с технологией и математикой, рядом сложных научных дисциплин в области качества труда и продукции, количественного их измерения. Теоретические принципы и методология организации работ по стандартизации вобрали и непрерывно аккумулируют все прогрессивное и приемлемое для внедрения в производство на данном этапе развития, а также реальное внедрение в ближайшее время.

Стандартизацию, заключающуюся в установлении повышенных по отношению к уже достигнутому на практике уровню норм, которые, согласно прогнозам, будут оптимальными в последующее время, принято называть *опережающей стандартизацией*. При этом предусматривается устанавливать нормы качества в виде ступеней, имеющих дифференцированные сроки внедрения. На основе прогнозирования объемов производства про-

дукции, техники, экономики и организации труда создаются *опережающие стандарты*. Они содержат требования, превышающие существующий уровень, и тем самым ориентируют науку и производство на динамичное развитие научно-технического прогресса. При этом теория и практика стандартизации предполагают тесную связь деятельности специалистов всех отраслей, составляющих единый агропромышленный комплекс страны.

Международная стандартизация. Успешное развитие международной торговли — это также задача, решать которую призвана стандартизация.

В создаваемых международных стандартах содержится необходимая для товарообмена информация: нормы качества и методы их проверки, сведения о приборах, с помощью которых контролируется качество, способы транспортировки и пр., что позволяет странам независимо от национального языка, уровня экономического и культурного развития активно проводить внешнюю политику. Взаимный товарообмен дает возможность сопоставлять и анализировать потребительные характеристики приобретаемой техники, сельскохозяйственной продукции, товаров массового спроса.

В развитии международной стандартизации заинтересованы как промышленно развитые, стремящиеся найти внешний сбыт производимой продукции, так и развивающиеся страны, участие которых в международной стандартизации позволяет им ускорить создание собственной экономики и сэкономить при этом значительные средства, необходимые для создания своих национальных стандартов.

Началом международной стандартизации считается 1904 г., когда была создана специальная организация — Международная электротехническая комиссия (МЭК) для стандартизации продукции электропромышленности (электрические лампочки, вентиляторы, электродвигатели и пр.). Основой международного сотрудничества в области стандартизации является Международная организация по стандартизации (ИСО), основанная в 1946 г. Она имеет свой устав и правила процедуры по созданию стандартов. Задачи ИСО — оказывать содействие развитию стандартизации в мировом масштабе для облегчения торговли между странами и расширения сотрудничества в экономической, научно-технической и других областях деятельности. Высшим органом

ИСО является Генеральная ассамблея. Созывается она один раз в три года, решает общие вопросы, определяет перспективу ИСО и избирает президента. Срок полномочий президента составляет три года. Повторно он может быть избран только через шесть лет.

Для квалифицированного руководства специальными вопросами при ИСО созданы консультативные комитеты: постоянный комитет по изучению принципов стандартизации, постоянное координационное бюро содействия стандартизации в развивающихся странах, плановый комитет, комитет помощи развивающимся странам и др.

Разработка международных стандартов осуществляется техническими комитетами (ТК), название которых соответствует тематике проводимых работ. В том случае, если область работы технического комитета многогранна и большой объем работы, в рамках комитета создаются подкомитеты (ПК) и рабочие группы (РГ).

В результате деятельности технических органов (ТК, ПК и РГ), в работе которых принимают участие крупнейшие специалисты различных стран, создается проект, который должен пройти много этапов, прежде чем он будет принят как международный стандарт. Цель такой процедуры — обеспечить максимальную приемлемость стандарта для всех заинтересованных в нем стран.

Быстрое развитие науки, экономики и техники, появление новых видов сырья и технологических решений, повышение требований к качеству, необходимость обеспечения техники безопасности приводят к старению стандартов. В связи с этим принято пересматривать каждый международный стандарт не позднее чем через пять лет. Следует заметить, что принимаемые в ИСО международные стандарты имеют факультативное значение, то есть для всех без исключения они не носят юридически обязательного характера, — каждая страна самостоятельно решает вопрос об их статусе, исходя из своих интересов и возможностей, может ввести их у себя как обязательные или использовать как основу для унификации норм, требований и терминологии при разработке национальных нормативных документов. Не имеют стандарты ИСО силы обязательных и при международном товарообороте. Здесь их статус

устанавливается на основе взаимной договоренности сотрудничающих между собой стран

Если ранее международная деятельность в области стандартизации ограничивалась рамками промышленного производства и строительства, то в последние 10—15 лет положение существенно изменилось. Международная стандартизация значительно расширила свою деятельность и активно проникла во многие сферы экономики, в том числе в сельское хозяйство, и достигла здесь значительных успехов. В 1969 г. был создан отдел по сельскому хозяйству, в задачу которого входит координация деятельности ТК 34 «Сельскохозяйственные пищевые продукты» и входящих в его состав ПК и РГ, работа которых охватывает практически все виды сельхозпродукции.

Секретариат ТК 34 ведет Венгерская Народная Республика. По ходу разработки стандартов предусматривается их обсуждение и согласование, что обычно осуществляется путем переписки, обсуждения на заседаниях подкомитетов. Заседания проводятся регулярно, примерно один-два раза в два года. Каждый документ, включенный в повестку дня, на заседаниях активно обсуждается, а при принятии резолюции обязательно учитывается мнение ведущих в ИСО стран: Советского Союза, Франции и Великобритании. Участвуя в заседаниях, предоставляется реальная возможность влиять на научно-технический уровень международных стандартов исходя из интересов своей страны.

Тематика работ распространяется на семена и посадочный материал сельскохозяйственных культур, фрукты, овощи и продукты их переработки, методы испытаний, отбор проб, молоко, мясо, искусственное осеменение животных, терминологию и др. Причем количество международных стандартов, утверждаемых ИСО, увеличивается. Так, если в 1968 г. было всего четыре международных сельскохозяйственных стандарта, то в 1982 г., согласно данным Информационного указателя стандартов ИСО, общее количество их составило около 100.

ИСО в своей деятельности поддерживает контакт с другими международными организациями по стандартизации. Одной из таких организаций является Совет Экономической Взаимопомощи (СЭВ), объединяющий совместную деятельность стран социалистического со-