

# Основы законодательства и стандартизации в пищевой промышленности



# Литература

## а) основная

- 1. Гетманов В.Г.* Метрология, стандартизация, сертификация для систем пищевой промышленности. - М.: ДеЛи принт, 2006. - 181 с.
- 2. Крылова Г.В.* Основы стандартизации, сертификации, метрологии: Учебник для вузов. - М.: Аудит, ЮНИТИ, 2007. - 672 с.
- 3. Позняковский В.М.* Гигиенические основы питания, безопасность и экспертиза продовольственных товаров: Учебник. - 3-е изд., испр. и доп. - Новосибирск: Изд-во Новосиб. ун-та, 2009. - 452 с.
- 4. Федько В. П., Альбеков А. У.* Маркировка и сертификация товаров и услуг: Учебное пособие. - Ростов н/Д: Изд-во «Феникс», 1998. - 640 с



## **б) дополнительная**

- 1. Кудряшов Л.С., Гуринович Г.В., Рензяева Т.В. Стандартизация, метрология, сертификация. - М.: ДеЛи принт, 2002. - 302 с.**
- 2. Лифиц И.М. Стандартизация, метрология и сертификация: Учебник для высших учебных заведений. - М.: «Юрайт», 2007.**
- 3. Шишкин И.Ф. Метрология, стандартизация и управление качеством: Учебник для вузов / Под ред. акад. Н.С. Соломенко. - М.: Издательство стандартов, 1990. - 342 с.**
- 4. Федеральный закон РФ «О качестве и безопасности пищевых продуктов» от 2.01.2000 г № 29-ФЗ (ред. от 2016).**
- 5. Федеральный закон РФ «О защите прав потребителей» от 07.02.1992 № 2300-1-ФЗ (ред. от 03.07.2016).**
- 6. Федеральный закон РФ «О техническом регулировании» от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ (ред. от 2016).**
- 7. Федеральный закон РФ «О стандартизации в Российской**

# **Лекция 1. Теоретические основы и государственная система стандартизации**

- 1. История развития системы стандартизации.**
- 2. Теоретические основы стандартизации.**
- 3. Стандартизация в пищевой промышленности и сельском хозяйстве.**



**Стандартизация позволяет регламентировать требования к качеству готовой продукции, наиболее эффективно решать проблемы специализации производства, рационального использования сырья, материалов, топлива, электроэнергии, обновления и расширения ассортимента.**

**14 сентября 1918 г. председатель Совета народных комиссаров РСФСР В.И. Ленин подписал Декрет «О введении международной метрической системы мер и весов».**

**В 1923 г. при Народном Комиссариате рабоче-крестьянской инспекции образовали Временное бюро стандартизации.**

**В 1925 г. при Совете Труда и Обороне (СТО) создали Комитет по стандартизации и началась планомерная систематическая работа во всех отраслях народного хозяйства.**

**В 1930 году образовали Всесоюзный комитет по стандартизации при Совете Труда и Обороне, в распоряжение которого передали Главную палату мер и весов.**



**В 1942 г. издали постановление об обязательной поверке мер и измерительных приборов с перечнем более 600 приборов, обязательных к проверке.**

**В 1948 г. Всесоюзный Комитет по стандартизации вошел в состав комитета по внедрению новой техники при Совете Министров.**

**В 1951 г. организовали Управление по стандартизации при Совете Министров.**

**В 1954 г. создали Комитет стандартов мер и измерительных приборов, который в 1978 г стал называться Государственным комитетом по стандартам.**

Целью изучения учебной дисциплины является формирование у студента понятий и знаний, к выявлению наиболее правильного, рационального, безопасного и эффективного варианта решения.

Термин «стандарт» происходит от английского «*standard*» - мерило, норма, образец, основа.

С 1 января 1970 г. в СССР введен в действие ГОСТ 1.0-68 «Государственная система стандартизации. Основные положения», в котором дается определение стандартизации и стандарта, основанное на определениях ИСО.





**Согласно ГОСТ 1.0-68, стандартизация - это установление и применение правил с целью упорядочения деятельности в определенной области на пользу и при участии всех заинтересованных сторон, в частности для достижения всеобщей оптимальной экономии при соблюдении условий эксплуатации (использования) и требований безопасности.**

**Основной принцип стандартизации заключается в том, что она, впитывая в себя достижения науки и передового опыта, на основе объективных методов и критериев производит оценку, отбор и синтез прогрессивных решений, регламентация и соблюдение которых - необходимое условие общественного развития.**

**В 1922 г. в Главной палате мер и весов был создан Комитет эталонов и стандартов.**

**Задачи Комитета эталонов и стандартов:**

- координация работ по стандартизации, установление требований и норм в области метрологии и измерительной техники, промышленности, транспорта;**
- разработка и упорядочение требований к заготовке сырья для легкой промышленности (лен, шерсть, хлопок и др.).**

**15 сентября 1925 г. Совет народных комиссаров СССР принял постановление о создании Комитета по стандартизации при Совете труда и обороны (СТО), который был уполномочен издавать общесоюзные стандарты (ОСТ).**

**Комитетом по стандартизации 7 мая 1926 г. был утвержден первый общесоюзный стандарт на селекционные сорта пшеницы - ОСТ 1 «Пшеница. Селекционные сорта зерна. Номенклатура».**

**В 1927 г. Комитетом по стандартизации при СТО был утвержден сортировка хлопка, в качестве общесоюзного стандарта. В этом же году специальная комиссия занялась подготовкой стандарта на сортировку льна.**

**Первый общесоюзный стандарт на яблоки (ОСТ 558) был введен с 1 июля 1929 г.**

**В 1930 г. были утверждены первые общесоюзные стандарты (ОСТ) на продовольственное зерно основных культур, картофель, огурцы, огурцы тепличные, груши, морковь, лук зеленый, свеклу, редьку, редис, репу, хрен. К концу 1931 г. было утверждено 80 стандартов на сельскохозяйственную продукцию.**



**В 1965 г. впервые в мировой практике был разработан и утверждён комплекс государственных стандартов - «Государственная система стандартизации» (ГСС).**

**С 1987 г. введено 4 категории стандартов:**

- государственный стандарт Союза ССР (ГОСТ),**
- республиканский стандарт (РСТ),**
- отраслевой стандарт (ОСТ),**
- стандарт предприятия (СТП), что позволяло мобильнее внедрять в производство новые технологии.**

**В 1993 г. был принят Закон РФ «О стандартизации», который определил меры государственной защиты интересов потребителей посредством разработки и применения нормативных документов по стандартизации.**

**Безопасность продовольственных продуктов достигается выполнением требований по применению ветеринарно-санитарных и фитосанитарных мер.**



*Ветеринарно-санитарные меры* - обязательные для исполнения требования и процедуры, направленные на предупреждение заноса заразных болезней животных из иностранных государств, выпуск безопасных в ветеринарном отношении продуктов животноводства и защиту населения от болезней, общих для человека и животных.

*Фитосанитарные меры* - обязательные для исполнения требования и процедуры, устанавливаемые в отношении продукции растительного происхождения, которая по своей природе и (или) своему способу переработки может создавать риск проникновения на территорию РФ и распространения вредных организмов.

**27.12. 2002 г. был принят ФЗ «О техническом регулировании» и вступил его в силу с 01.07.2003.**  
**Реорганизация позиции системы стандартизации:**

- сближение требований отечественных и международных стандартов;
- сохранение обязательности требований государственных стандартов в отношении тех показателей, которые во всем мире подлежат законодательному регулированию;
- усиление роли стандартов, устанавливающих методы испытаний и оценки объектов стандартизации;
- создание федерального фонда стандартов, который комплектуется следующими видами документов: нормативными актами РФ, государственными реестрами, правилами и рекомендациями в области стандартизации, метрологии и сертификации;
- присоединение России к Генеральному соглашению по тарифам и торговли (ГАТТ) и Всемирной торговой организации (ВТО);



- переход РФ на принятую в международной практике систему учета и статистики - государственную систему каталогизации продукции и, как следствие, формирование территориальных и государственных банков данных о продукции; реформирования системы стандартизации:

1-й этап - начальный (до 2002 г.) - существование Государственной системы стандартизации (ГСС), функционирующей к моменту принятия названного закона;

2-й этап - переходный (2003-2010 гг.) - преобразование государственной системы стандартизации (ГСС) в национальную систему стандартизации (НСС);

3-й этап - с 2010 г. - окончание формирования национальной системы стандартизации, базирующейся на национальных стандартах добровольного применения.