

## **Лекция №10**

### **Органы стандартизации в Украине**

#### **Органы государственной службы стандартизации**

К органам государственной службы стандартизации относятся:

- Государственный комитет Украины по стандартизации, метрология и сертификации (Госстандарт Украины);
  - Украинский научно-исследовательский институт стандартизации, сертификации и информатики (УкрНИИССИ);
  - Государственный научно-исследовательский институт «Система» (ГНИИ «Система»);
  - Украинский научно-производственный центр стандартизации, метрологии и сертификации (УКРЦСМ);
  - технические комитеты по стандартизации (ТК);
  - территориальные центры стандартизации, метрологии и сертификации.
- **Госстандарт** Украины был создан Постановлением Кабинета Министров Украины №293 от 23.09.1991 г. на базе Украинского республиканского управления Госстандарта СССР. Он является национальным органом из стандартизации, создает государственную систему\* стандартизации в стране и руководит всеми работами из стандартизации, метрологии и сертификации.

Система (комплекс) стандартов - совокупность взаимоувязанных стандартов, которые принадлежат к определенной отрасли стандартизации и устанавливают обще согласованные требования к объектам стандартизации на основании общей цели

- **УкрНИИССИ** разрабатывает:
  - научно-технические и экономические основы стандартизации;
  - перспективные планы комплексной стандартизации сырья, материалов, полуфабрикатов и готовых изделий;
  - стандартов на единственные методы испытания продукции;
  - выполняет экспертизу стандартов перед их утверждением;
  - проводит сравнительный анализ уровня стандартизации в Украине и зарубежных странах, предоставляет информацию из стандартизации всем заинтересованным организациям.
- **ГНИИ «Система»** выполняет разработку:
  - основополагающих стандартов, которые устанавливают организационно-методические и общетехнические положения для определенной отрасли стандартизации;
  - срок и определение;
  - общетехнические положения, правила и нормы, которые обеспечивают упорядоченность, совместимость, взаимосвязь и согласованность разных видов технической и производственной деятельности во время разработки, изготовления, транспортировки и утилизации продукции.

• **УКРЦСМ** выполняет:

- осуществления всей централизованной информации организаций и предприятий о действующих стандартах, нормативные условия и другую нормативную документацию;

- обеспечение их этой документацией;

- осуществление регистрации стандартов и другой нормативной документации из стандартизации государственного и отраслевого значения;

- подготовку кадров, повышения их квалификации;

- издание нормативных документов из стандартизации.

• **Технические комитеты** по стандартизации, созданные по решению Госстандарта Украины, выполняют:

- организацию и обеспечение разработки, рассмотрение, экспертизы, согласование и подготовку к утверждению государственных стандартов Украины, других нормативных документов из стандартизации;

- проведение работ из региональной и международной стандартизации. До работы в технических комитетах привлекаются на добровольных началах уполномоченные представители заинтересованных предприятий, учреждений и организаций заказчиков (потребителей), разработчиков, производителей продукции, органов и организаций из стандартизации, метрологии, сертификации, обществ (союзов) потребителей, научно-технических и инженерных обществ, других общественных организаций, ведущие ученые и специалисты.

• **Территориальные центры** осуществляют:

- контроль за внедрением стандартов;

- контроль за выполнением стандартов;

контроль за выполнением технических условий.

### **Органы отраслевой службы стандартизации**

К ним относятся:

• служба стандартизации министерства или ведомства - служба ВСМ;

• главные (базовые) организации по стандартизации - служба ГОС, БОС;

• служба стандартизации предприятия (организации) - служба ВС.

**Служба стандартизации министерства или ведомства** осуществляет руководство и координацию деятельности по вопросам стандартизации в отраслях народного хозяйства. Для этого при министерстве или ведомстве организуется отдел стандартизации, на который положены организация и планирование работ по созданию проектов государственных и отраслевых стандартов на проектирование и изготовление продукции, а также организацию важнейших научных исследований из стандартизации для обеспечения выпуска продукции высоких качеств.

**Главные (базовые) организации из стандартизации** осуществляют проведение научно-исследовательских работ и разработку нормативных документов из стандартизации, как правило, отраслевого уровня.

**Служба стандартизации на предприятии (организации)** осуществляет организацию и проведение работ из стандартизации. Это может быть отдел (на большом предприятии или объединении), группа или даже ответственный за стандартизацию.

Главным заданием службы стандартизации на предприятии и в организации есть научно-техническое и организационно-методическое руководство работами из стандартизации, а также непосредственное участие в проведении этих работ.

Руководитель службы стандартизации несет ответственность наравне с руководителем предприятия за сдерживание стандартов и технических условий в технической документации, что разрабатывается предприятием, за качества и технико-экономическое обоснование разработанных предприятием стандартов и технических условий, за соответствие их показателей современному уровню техники, за своевременный пересмотр стандартов и технических условий с целью приведения их в соответствие с растущими требованиями народного хозяйства. В обязанности этой службы входит:

- организация и планирование работ по стандартизации и контроль за их выполнением;
- разработка проектов стандартов предприятия и технических условий;
- систематический контроль за внедрением и выполнением стандартов и технических условий при проектировании и производстве продукции;
- определение фактического уровня унификации и стандартизации изделий и расчет экономической эффективности работ из стандартизации;
- обеспечение всех служб предприятия необходимой нормативной документацией из стандартизации;
- организация учета, хранения и внесения изменений во все экземпляры стандартов и технических условий;
- организация и осуществление нормоконтроля технической документации, что разрабатывается предприятием;
- помощь всем службам предприятия по всем вопросам стандартизации и унификации.

## **Государственная система стандартизации Украины**

### ***Функции государственной системы стандартизации.***

Вся работа из стандартизации в Украине регламентируется Декретом Кабинета Министров и комплексом стандартов государственной системы стандартизации, первые стандарты которого введены в действие 05.10.1993 г. приказом Госстандарта Украины №116 от 29.07.1993 г.

Государственная система стандартизация в Украине определяет:

- цель и принципы управления;
- формы и общие организационно-технические правила выполнения всех работ из стандартизации;
- объекты стандартизации;

- категории нормативных документов из стандартизации;
- виды стандартов;
- использование стандартов и технических условий.

**Категории нормативных документов из стандартизации.** Нормативные документы по стандартизации распределяют за такими категориями:

- государственные стандарты Украины - ГСТУ;
- отраслевые стандарты Украины - ОСТУ;
- стандарты научно-технических и инженерных обществ и союзов Украины - СТОУ;
- технические условия Украины - ТУУ;
- стандарты предприятий - СТП.

**Государственные стандарты Украины** разрабатываются на:

- организационно-методические и общетехнические объекты, а именно:
- организация проведения работ по стандартизации;
- научно-техническая терминология, классификация и кодировка технико-экономической и социальной информации;
- техническая документация, информационные технологии;
- организация работ из метрологии;
- достоверные справочные данные о свойствах материалов и веществ;
- изделия общемашиностроительного применения;
- составные элементы народнохозяйственных объектов государственного значения (банковско-финансовая система, транспорт, связь, энергосистема, охрана окружающей естественной среды, оборона страны и тому подобное);
- продукцию межотраслевого назначения;
- продукцию для населения и народного хозяйства;
- методы испытаний.

**Требования к государственным стандартам.** Государственные стандарты Украины содержат обязательные и рекомендуемые требования.

**До обязательных требований** принадлежат:

- требования, которые касаются безопасности продукции для жизни, здоровья и имущества граждан, ее совместимости и взаимозаменяемости, охраны окружающей естественной среды и требования к методам испытаний этих показателей;
- требования техники безопасности и гигиены труда с ссылкой на соответствующие нормы и правила;
- метрологические нормы, правила, требования и положения, которые обеспечивают достоверность и единство измерений;
- положения, которые обеспечивают техническое единство во время разработки, изготовления, эксплуатации или применения продукции.

Обязательные требования государственных стандартов подлежат безусловному выполнению на всей территории Украины

**Рекомендуемые** требования государственных стандартов Украины подлежат безусловному выполнению, если:

- это предусмотрено действующими актами законодательства;
- эти требования включены к договорам на разработку, изготовление и поставку продукции;
- производителем (поставщиком) продукции документально заявлено о соответствии продукции этим стандартам.

Государственные стандарты утверждает Госстандарт Украины, а стандарты в отрасли строительства и промышленности строительных материалов - Минстройархитектуры Украины.

Государственные стандарты и изменения к ним подлежат государственной регистрации в Госстандарте Украины и публикуются украинским языком с аутентичным текстом русским языком.

К государственным стандартам Украины приравниваются государственные строительные нормы и правила, а также государственные классификаторы технико-экономической и социальной информации.

Как государственные стандарты Украины используются также государственные стандарты прежнего Союза (межгосударственные стандарты), предусмотренные соглашением о проведении странами СНГ согласованной политики в сфере стандартизации, метрологии и сертификации.

Республиканские стандарты УССР применяются как государственные к их замене или отмене.

**Отраслевые стандарты** разрабатывают на продукцию при отсутствии государственных стандартов Украины или в случае необходимости установления требований, которые превышают или дополняют требования государственных стандартов.

**Стандарты научно-технических и инженерных обществ и союзов** разрабатывают в случае необходимости распространения результатов фундаментальных и прикладных исследований, полученных в отдельных отраслях знаний или сферах профессиональных интересов.

Отраслевые стандарты, как и стандарты научно-технических и инженерных обществ и союзов, не должны противоречить обязательным требованиям государственных стандартов и подлежат государственной регистрации в Госстандарте Украины.

**Технические условия** - нормативный документ, который разрабатывают для установления требований, которые регулируют отношения между поставщиком (разработчиком, производителем) продукции, для которой отсутствуют государственные или отраслевые стандарты (или в случае необходимости конкретизации требований отмеченных документов).

**Стандарты предприятия** разрабатывают на продукцию (процессы, услуги), которые производят и применяют (осуществляют, предоставляют) лишь на конкретном предприятии.

Состав органов, права, направления и организация их деятельности регламентируются нормативными документами Р 50-063-96, ГСТУ 1.0-93.