

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, нормные 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.