

# Презентация к экзамену (вопросы 13-16)

Подготовила:  
Студентка ФРФид, гр. 4Д  
Гордеева А.Н.

# 13. Особенности стандартизации в зарубежных странах.

## США

- **США** Национальным органом по стандартизации в США является американский национальный институт стандартов и технологии ( NIST ). Его предшественники: Американский комитет технической стандартизации, который в 1928 г. был реорганизован в Американскую ассоциацию по стандартизации ( ASA ); организация по стандартизации США ( USASI ), просуществовавшая менее трех лет и преобразованная в ANSI, а теперь - NIST .
- NIST - неправительственная некоммерческая организация, координирующая работы по добровольной стандартизации в частном секторе экономики, руководящая деятельностью организаций - разработчиков стандартов, принимающая решения о придании стандарту статуса национального (если в нем заинтересованы различные фирмы и стандарт приобретает межотраслевой характер). NIST не разрабатывает стандарты, но является единственной организацией в США, принимающей (утверждающей) национальные стандарты. Это отвечает основной задаче NIST - содействие решению проблем, имеющее общегосударственное значение (экономия энергоресурсов, защита окружающей среды, обеспечение безопасности жизни людей и условий производства).
- На сегодняшний день членами NIST состоят более 1200 фирм, свыше 250 производственных и торговых компаний, научно - технических и инженерных обществ.

# Великобритания

- Британский институт стандартов ( BSI ) создан в 1901 г. по инициативе обществ инженеров - механиков, инженеров - судостроителей, инженеров - электриков и инженеров - металлургов. Эта независимая организация, действующая в соответствии с Уставом, впервые принятым в 1929 г. и пересмотренным в 1981 г. Основные функции BSI - координация деятельности по разработке стандартов на основе соглашения между всеми заинтересованными сторонами и принятие стандартов.
- Информационным обеспечением стандартизации и распространением информации о стандартах занимается центральная справочная служба, которая имеет автоматизированную систему информации "Standardline". Система организована с учетом участия BSI в деятельности ИСО и составляет часть ИСОНЕТ.
- "Standardline" позволяет оперативно отыскать информацию о стандартах и дополнениях или изменениях, внесенных в них, найти дату принятия и отмены стандарта, заказать копию стандарта на любых носителях. Информационная служба BSI имеет центральный доступ к банкам данных других стран и является абонентом 50 национальных информационных систем. В свою очередь абонентами "Standardline" состоят более 30 стран мира.
- Ежегодно в системе "Standardline" обрабатывается более 150 тыс. запросов, а сама система постоянно совершенствуется. Среди нововведений интересна служба BSUS , абонентами которой состоят более 500 фирм. Служба занимается актуализацией фонда фирменных стандартов. Другая служба - PERINORM - создана в сотрудничестве с германской и французской национальными организациями по стандартизации. Банк данных службы представляет информацию по стандартам трех стран, международным стандартам ИСО и МЭК, региональным стандартам СЕН и СЕНЭЛЕК.

# Франция

- Национальной организацией по стандартизации во Франции является Французская ассоциация по стандартизации ( AFNOR ).
- Помимо непосредственно стандартизации, деятельность AFNOR включает сертификацию, метрологию, управление и контроль качества.
- При AFNOR создан информационный и выставочный центр “ Espace ”, который предоставляет консультации специалистов и обширную информацию по любым вопросам стандартизации. Центр имеет большой фонд специализированной литературы и стандартов, которые можно здесь и купить. Кроме того, в структуре AFNOR есть подразделение по информации, удовлетворяющее как внутренние, так и внешние потребности. Эта служба выполняет заказы по поиску национальных и зарубежных стандартов (европейских, международных), сведений о знаках соответствия и т. п. В среднем за год сюда поступает до 90 тыс. запросов, которые удовлетворяются как по абонементному обслуживанию, так и по шестиканальной телефонной связи.
- Другие формы предоставления методической помощи предприятиям (фирмам): оказание содействия экспортерам специальным подразделением NOREX ; организация стажировок и семинаров по актуальным проблемам стандартизации и качества; предоставление предприятиям нормативно - технической документации по конкретной тематике (системы производства, системы управления качеством продукции; эффективность коммерческой деятельности предприятия и т.д.).

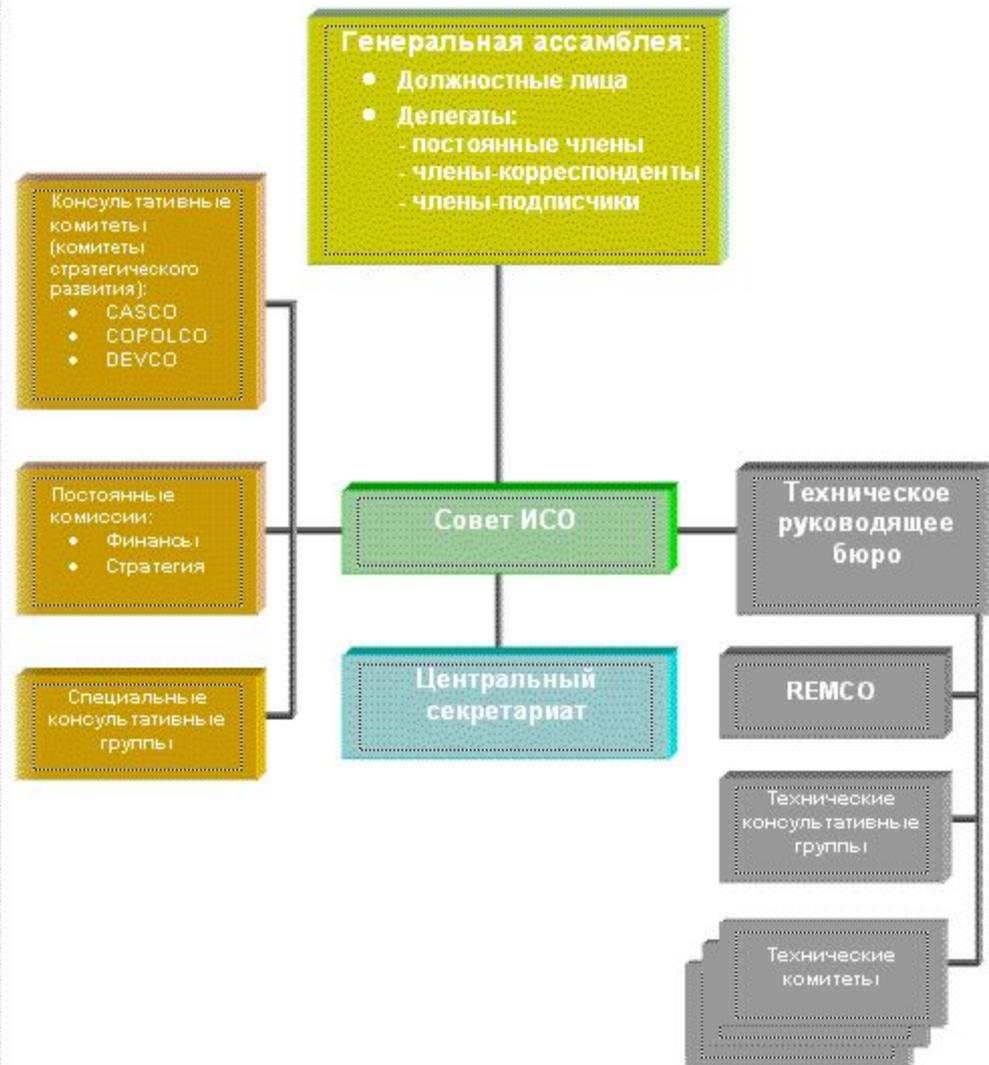
# Япония

- Японский комитет промышленных стандартов.
- В 1919 году правительство Японии создало Комитет мер, весов и стандартов в машиностроении, в 1921 г. был создан Японский комитет промышленных стандартов - центральный орган по разработке национальных стандартов в промышленности.
- Национальная организация по стандартизации Японии - японский комитет промышленных стандартов ( JISC ) - основана в 1949 г. это консультативный орган при министерстве внешней торговли и промышленности, подчиненный Управлению науки и техники, которое утверждает работы JISC , а отдел стандартизации этого управления по существу выполняет роль секретариата JISC .
- В состав JISC входят: Совет по стандартизации, советы отраслевых отделений, технические комитеты. Совет по стандартизации проводит генеральные конференции комитета, планирует работу и контролирует выполнение планов. Советы отраслевых отделений и технические комитеты (их несколько сотен) разрабатывают стандарты для основных отраслей промышленности и строительства. Деятельность JISC финансируется правительством.
- Согласно Закону о стандартизации в Японии действуют национальные промышленные стандарты, отраслевые стандарты промышленных ассоциаций и фирменные стандарты.

# 14. Международные организации по стандартизации: ИСО, МЭК и МСЭ

## 1. Международная организация по стандартизации (ИСО)

Международная организация по стандартизации (далее – ИСО) была создана в 1946 году на заседании Комитета ООН по координации стандартов. В том же году на заседании Генеральной ассамблеи был принят Устав ИСО, который определил статус организации, ее структуру, функции основных органов и методы работы.



Организационная структура ИСО<sup>11</sup>

В соответствии с Уставом основными целями ИСО являются:

- содействие развитию стандартизации и смежных видов деятельности в мире (с целью облегчения международного обмена товарами и услугами);
- развитие сотрудничества в интеллектуальной, научно-технической и экономической деятельности.

# Для достижения этих целей ИСО

## МОЖЕТ:

- принимать меры для облегчения гармонизации во всемирном масштабе стандартов и связанных с ними областей;
- разрабатывать и публиковать международные стандарты;
- организовывать обмен информацией о работе своих комитетов-членов и технических комитетов;
- сотрудничать с другими международными организациями, заинтересованными в смежных вопросах.

основателей ИСО, активно участвовал в ее работе, являлся постоянным членом руководящих органов ИСО. Дважды (в 1961 – 1964 и в 1976 – 1979 годах) представитель Госстандарта СССР избирался Президентом ИСО. Правопреемником СССР (после его распада) в ИСО является Российская Федерация.

# Международная электротехническая комиссия (МЭК)

Создана в 1906 г. и ее основная цель – содействие международному сотрудничеству по стандартизации в области электротехники, электроники, радиосвязи, приборостроения путем разработки международных стандартов и других документов.

Членами МЭК являются 40 национальных комитетов, представляющих 80% населения Земли. Официальные языки МЭК – английский, французский и русский.

Стандарты МЭК можно разделить на два вида стандартов: общетехнические (терминология, стандартные напряжения и частоты, виды испытаний и т.п.) и технические требования к конкретной продукции (этот вид стандартов охватывает диапазон от бытовых электроприборов до спутников).

Принято более 2 тыс. стандартов МЭК, они более конкретны, чем стандарты ИСО, и более пригодны для прямого применения. Большое значение МЭК придает разработке стандартов на безопасность – главной целью стандартизации в области безопасности является поиск защиты от различных видов опасности. В сферу деятельности МЭК входят: травматическая опасность, опасность поражения током, взрывоопасность, опасность излучений оборудования, в т.ч. и от ионизирующих излучений, биологическая опасность и др.

# Международный союз электросвязи МСЭ (ITU)

- Это международная организация, координирующая деятельность государственных организаций и коммерческих компаний по развитию сетей и услуг электросвязи в мире. Корни МСЭ уходят в 60-е гг. XIX в., когда была подписана первая Международная телеграфная конвенция (1865 г.). Большим достижением МСЭ является принятие в 1999 г. Рекомендаций по системе телевидения высокой четкости. В ней зафиксированы базовые параметры (число строк разложения, формат кадра, система развертки) телевидения XXI века. Парк стандартов МСЭ составляет 1500 единиц.

# 15. Понятие унификации, соотношение с понятием стандартизации.

Нормативная база унификации документов.  
Девять унифицированных систем документации,  
включенных в ОКУД.

Стандартизация -- это деятельность, направленная на разработку и установление требований, норм, правил, характеристик как обязательных для выполнения, так и рекомендуемых, обеспечивающая право потребителя на приобретение товаров надлежащего качества за приемлемую цену, а также право на безопасность и комфортность труда. Цель стандартизации -- достижение оптимальной степени упорядочения в той или иной области посредством широкого и многократного использования установленных положений, требований, норм для решения реально существующих, планируемых или потенциальных задач.

Унификация (от. лат. *unus* — один, *facio* — делаю; объединение) — приведение к единообразию — один, *facio* — делаю; объединение) — приведение к единообразию, к единой форме или системе

# Нормативной базой унификации являются:

- Государственная система ДОУ;
- Межгосударственные и государственные стандарты РФ на УСД;
- Типовые методические указания по; проведению отраслевой или ведомственной; унификации документов, используемых в АСУ;
- Основные положения ЕСКК, ТЭСИ и УСД в РФ;
- Другие документы Ростехрегулирования;
- Общероссийские классификаторы ТЭСИ;

# Девять унифицированных систем документации, включенных в ОКУД.

Б. ПЕРЕЧЕНЬ x

t/435308

Законы | **Формы документов** | Бесплатная консультация | Правовая энциклопедия | Новости | О проекте

**ELMA: Электронный документооборот**  
 Система автоматизации электронного документооборота, канцелярии, служебок  
[Демо версия](#) [Архив документов](#) [Электронная канцелярия](#) [Договорная работа](#)  
 elma-bpm.ru

**Сертификация продукции!**  
 Низкие цены. Срок оформления 1-2 дня. Заходите!  
 expptest.ru

Наименование общероссийской унифицированной системы документации	Аббревиатура	Код по ОКУД	Федеральные органы исполнительной власти или иные организации, ответственные за ведение общероссийских УСД
Унифицированная система организационно - распорядительной документации	УСОРД	0200000	Росархив
Унифицированная система первичной учетной документации	УСПУД	0300000	Госкомстат России
Унифицированная система банковской документации	УСБД	0400000	Банк России
Унифицированная система финансовой, учетной и отчетной бухгалтерской документации бюджетных учреждений и организаций	УСФДБ	0500000	Минфин России
Унифицированная система отчетно - статистической документации	УСОСД	0600000	Госкомстат России
Унифицированная система учетной и отчетной бухгалтерской документации	УСУОБД	0700000	Минфин России
Унифицированная система документации по труду	УСДТ	0800000	Минтруд России
Унифицированная система документации Пенсионного фонда Российской Федерации	УСДПФ	0900000	Пенсионный фонд России
Унифицированная система внешнеэкономической документации	УСВД	1000000	Минэкономразвития России

16. Цели, задачи, принципы и методы унификации документов. Структура УСД. Использование классификаторов ТЭСИ при проведении унификации документов

# Основными принципами унификации документов

## являются:

- - унификация от общего к частному. Заключается в построении формуляра- образца документов для конкретной системы документации и установлении на его основе состава реквизитов для данной системы документации, отдельных видов документов, конкретного документа и т. д.;
- - единообразии форм документов и правил их построения, составления, оформления. Обеспечивается путем максимальной типизации и трафаретизации документов, унификации расположения данных на поле документа, выработки технологий и условных сокращений; - комплексность унификации. При ее проведении должны предусматриваться все требования к документу на всех стадиях его создания, заполнения, обработки и хранения. Кроме того, должны учитываться психофизиологические возможности человека и параметры технических средств;
- - информативность. Означает включение в документы только тех реквизитов, которые нужны для решения конкретных задач, для поиска и подтверждения юридической силы документа;

- - сокращение числа видов документов. Достигается за счет совершенствования методов управления, например, в направлении повсеместного применения оргтехники;
- - стабильность требований к документам (установлены государственными и отраслевыми стандартами);
- - сопряжение с действующими системами классификации и кодирования технико-экономической информации;
- - экономичность. Достигается за счет обоснованного включения документов в систему документации, широкого применения бланков, рациональной компоновки форм документов, установления оптимального объема реквизитов и т. д.

# Основные методы унификации документации

метод  
содержательной  
унификации

метод  
формальной  
унификации

К методам **содержательной унификации** относятся:  
установление ограничительных номенклатур действующих форм;  
создание типовых форм;  
построение единой модели документов для групп однородных задач (использование формуляра-образца);  
унификация и стандартизация реквизитов.

Содержательная унификация связана с анализом содержания конкретных форм документов и их систем, осуществляется на основе классификации документов по различным признакам.

# Метод формальной унификации

---

унификация структур документов;  
создание общих синтаксических правил  
построения документа;  
унификация методов контроля информации  
документа;  
унификация типов носителей и форматов  
документов

Структура унифицированного документа представлена ниже в виде таблицы:

<b>Заголовочная часть</b>	<b>Наименование учитываемого объекта (предприятия, организации, работающего)</b>	<b>Характеристика документа (индекс, код по ОКУД)</b>
	<b>Наименование документа</b>	
	<b>Зона для проставления кодов постоянных для документа реквизитов-признаков</b>	
		<b>Заголовок графы таблицы</b>
<b>Содержательная часть</b>	<b>Название количественно-суммового основания</b>	<b>Значение</b>
	<b>Примечания</b>	
<b>Оформляющая часть</b>	<b>Дата заполнения документа</b>	<b>Подпись юридически ответственных лиц, за правильность составления документа</b>

# Использование классификаторов ТЭСИ при проведении унификации документов.

- Классификатор ТЭСИ представляет собой систематизированный свод наименований и кодов классификационных группировок и (или) объектов классификации<sup>5</sup>.  
Общероссийский классификатор (ОК) – классификатор, принятый Госстандартом РФ, входящий в состав ЕСКК ТЭСИ РФ и обязательный для применения на территории всей страны в определенных сферах деятельности, установленных разработчиком по согласованию с заинтересованными министерствами и ведомствами.

# Список литературы

- Реферат <http://referats.allbest.ru/management/8700166717.html> (Дата обращения 30.10.15)
- Википедия (Международная стандартизация) <https://ru.wikipedia.org/wiki> (Дата обращения 30.10.15)
- Статья **Международные и региональные организации по стандартизации** <http://www.pompred.ru/organizac.php> (Дата обращения 30.10.15)
- Колчков В.И. МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ. М.:Учебное пособие <http://micromake.ru/old/msisbook/msisstand3.html> (Дата обращения 30.10.15)
- Большая Инциклопедия Нефти и Газа