

# СИСТЕМА СТАНДАРТИЗАЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ВОПРОСЫ

1. Сущность, цели и принципы стандартизации.
2. История развития стандартизации, метрологии, сертификации в России
3. Предпосылки и проблемы реформирования ГСС.

# ВОПРОСЫ

4. Система органов и служб стандартизации.
5. Нормативные документы в области стандартизации.
6. Уровни стандартизации.
7. Категории и виды национальных стандартов.
8. Межотраслевые системы стандартов

# Что такое стандарт

англ. **standard** — норма, образец, мерило.

В широком смысле слова — **образец, эталон, модель**, принимаемые за исходные для сопоставления с ними др. объектов.

*(Большая советская энциклопедия)*

Типовой образец, которому должны удовлетворять вещи, предметы, явления по размерам, форме, качеству.

*(Большой толковый словарь русского языка)*

# Сущность стандартизации

- **Стандартизация** - деятельность по установлению **единых норм и требований** к качеству, безопасности, технической и информационной совместимости продукции и услуг, к **единству измерений** и экономии ресурсов.
- Она основывается на достижениях науки, техники и практического опыта.

# Значение стандартизации

- Стандартизация способствует повышению уровня безопасности жизни, здоровья и имущества граждан, обеспечивает охрану интересов потребителей, окружающей среды и экономию всех видов ресурсов.

**ТО, ЧТО НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПОЛНОСТЬЮ СТАНДАРТИЗОВАННЫМ, ТРЕБУЕТ СЛИШКОМ БОЛЬШОЙ СМЕКАЛКИ, ВДУМЧИВОСТИ И СОЗНАТЕЛЬНОСТИ И ПОЭТОМУ НЕПРИГОДНО ДЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ»**

**ТОРСТЕЙН ВЕБЛЕН, 1904 г.**

**Вклад стандартов в ВВП РФ – 0,8%**

# ЦЕЛИ СТАНДАРТИЗАЦИИ

- повышение уровня **безопасности** жизни или здоровья граждан, имущества, экологической безопасности, безопасности жизни или здоровья животных и растений;
- содействие соблюдению требований **технических регламентов** (ТР);
- повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

# ЦЕЛИ СТАНДАРТИЗАЦИИ

- обеспечение научно-технического прогресса;
- повышение конкурентоспособности продукции, работ, услуг;
- рациональное использование ресурсов;
- техническая и информационная **совместимость**;
- обеспечение **взаимозаменяемости** продукции.
- обеспечение условий для единообразного применения национальных стандартов;



# ПРИНЦИПЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ

- **добровольность** применения национальных стандартов (ГОСТ Р) и **обязательность** их соблюдения в случае принятия решения об их использовании;
- применение **международных стандартов** как основы разработки национальных стандартов, там, где это возможно;
- **однозначность понимания** всеми заинтересованными сторонами **требований**, включаемых в национальные стандарты;

# ПРИНЦИПЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ

- обеспечение условий для **единообразного применения** национальных стандартов;
- **открытость** процессов **разработки** национальных стандартов;
- **доступность** национальных стандартов и информации о них для пользователей;
- прогрессивность и **оптимальность требований** национальных стандартов;

# ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Знание истории предмета необходимо для правильного движения вперёд.

*Д.И. Менделеев*

«Не зная прошлого, нельзя понять настоящее и невозможно предвидеть будущее»

*В.Г. Белинский*

- Первое упоминание о «стандартах» имеется в

**Библии** (Бытие 1:27):

«И сотворил Бог человека по образу своему».

- В древнем **Вавилоне** были **стандарты на кирпичи**.

**996 г.**

Устав князя Владимира «О десятинах, судах и людях церковных» вводил **верховный надзор за мерами и весами**: «городские и торговые всякие мерила...

блюсти без пакости, ни умалити, ни множити...» **10**

# ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

**1134-1135 гг.**

В уставе князя Всеволода Мстиславовича упоминается о проведении ежегодной периодической **поверки мер и весов**, находящихся под надзором епископа. За нарушения законных мер устанавливались жестокие наказания, вплоть до смертной казни, и конфискация имущества.

# ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

**1550 г.**

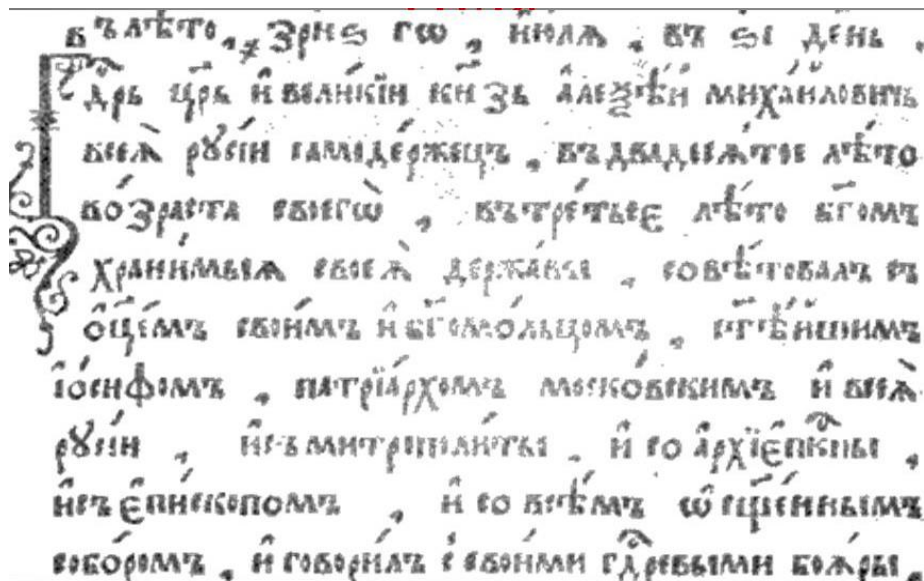
«Двинская грамота» Ивана Грозного предписывала создание первых образцовых печатных мер объёма для сыпучих тел — чтобы «всякое жито мерити». Также при Иване Грозном существовали указы о калибровке пушечных ядер.

Это время считается началом создания прообраза государственной системы обеспечения единства измерений и государственной метрологической службы.

# ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

**1649 г.**

«Уложение» царя  
Алексея Михайловича -  
Свод законов русского  
государства, содержащий  
25 глав и 967 статей; до  
1832 года являлся  
основным законом  
России.



**Текст Соборного Уложения**

# ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

**1701 г.**

Указ Петра I о строительстве типовых жилых домов

**1716 г.**

Воинский Устав Петра I устанавливал наказание за **обмер и обвес** — «возвратить добро втрое, взимать штраф и подвергнуть телесному наказанию».

**1722 г.**

устанавливаются **правила для взвешивания** разных материалов.

# ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

**1835 г.**

Именной указ «О системе Российских мер и весов» утвердил **первые эталоны длины и массы** (платиновые сажень и фунт).

**1845 г.**

Введена **единая система мер** на всей территории страны, учреждено первое государственное метрологическое и поверочное учреждение России — Депо образцовых мер и весов (с **1893** — **главная палата мер и весов**).



# ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

- **1918, 25 января** — издан Декрет СНК РСФСР «О введении Западно-Европейского календаря» (1-й день после 31 января 1919 г. считать 14 февраля);
- **1923, 27 апреля** — принято Постановление Совета Труда и Обороны «О стандартизации экспортируемых товаров»;
- **1925, 15 сентября** — Постановлением СНК СССР создан Комитет по стандартизации при Совете Труда и Обороны; теперь это - день рождения государственной стандартизации в РФ.

# ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

- **1926, 7 мая** — утвержден **первый общесоюзный стандарт** - ОСТ № 1 «Пшеница. Селекционные сорта зерна. Номенклатура». В последующие 3 года было утверждено более 300 стандартов на товары повседневного спроса;
- **1929** — постановление ЦИК и СНК СССР «Об уголовной ответственности за выпуск недоброкачественной продукции и несоблюдение стандартов»;



# ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

- **1940, 3 октября** — Постановлением СНК СССР государственным стандартам СССР придан **статус закона** (введена категория **ГОСТ** вместо ОСТ); На первой странице стандарта впервые появились надписи «несоблюдение стандарта преследуется по закону» и «перепечатка воспрещается».
- Указ Президиума ВС СССР «Об ответственности за выпуск недоброкачественной или некомплектной продукции, за несоблюдение обязательных стандартов промышленными предприятиями» — предусматривал предание суду и тюремное заключение на срок от 5 до 8 лет;

# ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ





# ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

- **1941** – введены военные стандарты **ГОСТ В**;

Издание официальное

СССР Всероссийский Комитет Стандартов при Совнаркоме СССР	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТАНДАРТ	ГОСТ В-1633- 42
	МАРИНАДЫ ОВОЩНЫЕ	Взамен ОСТ НКПП 524
		Пищевая промышленность Н50

I. Определение

1. Маринады овощные (огурцы, томаты, лук, капуста краснокочанная, белокочанная и цветная, тыква, патиссоны, свекла, хрен, черемша, ассорти овощное) готовится из свежих или предварительно засоленных овощей в целом виде или нарезанных, уложенных в стеклянную тару или бочки, залитых уксусом, приправленных пряностями с добавлением соли, сахара или без сахара.

Примечание. При выработке маринада из предварительно засоленных овощей, добавление соли не обязательно.

II. Классификация

2. В зависимости от способа приготовления и содержания уксусной кислоты, мари-нады овощные подразделяются на:

- а) пастеризованные слабокислые,
- б) " " кислые,
- в) непастеризованные острые.

3. По качественным признакам маринады овощные делятся на два сорта: высший сорт, первый сорт.

ГОСТ 1633-46

исследуется по закону

испрощена

# ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

- **1945** – исполнилось **100 лет** службе мер и весов;
- **1947** – при участии СССР создана Международная организация по стандартизации – **ISO**;
- **1948** – Всесоюзный комитет стандартов при Совете Министров СССР преобразован в управление по стандартизации в составе Государственного комитета по **внедрению передовой техники в народное хозяйство** (Гостехники); появились отраслевые стандарты и стандарты предприятий



# ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

- **1955** – начала разрабатываться Система бездефектного изготовления продукции (БИП);
- **1965** — создана Государственная система стандартизации (ГСС);
- **1967** – утверждён государственный Знак качества
- **1970** — в программы вузов и техникумов введены курсы по основам стандартизации;
- **1971** — образован Госстандарт СССР;
- **1973** — утверждены первые стандарты безопасности труда ;



# ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

- **1975** – появились стандарты СЭВ;  
Начали разрабатываться программы комплексной стандартизации продукции;
- **1976** - Разработана территориальная система управления качеством труда и продукции Костромской области;
- **1977** – председатель Госстандарта СССР В.В. Бойцов избран [Президентом ИСО](#);
- **1984** – введена сертификация продукции в машиностроении;



# ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

- **1990** – в стандартах выделены 2 группы требований – обязательные и рекомендуемые;
- **1991, 26 ноября** — образован Государственный комитет РСФСР по стандартизации, метрологии и сертификации (**Госстандарт России**);
- **1992** – введена обязательная сертификация;
- **1995** – подписан первый договор о создании Таможенного Союза РФ, Белоруссии и Казахстана;
- **1997** – учреждена программа «100 лучших товаров России».



# ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

- **2002, 27 декабря** – принят федеральный закон № 184-ФЗ «**О техническом регулировании**»;
- **2004** – Госстандарт РФ преобразован в **Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии** – **Ростехрегулирование**;
- **2010** - наименование "Ростехрегулирование" заменено на «**Росстандарт**»;
- **2011** – завершено создание **Таможенного Союза** и переговоры о вступлении РФ в ВТО.

# ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

- **2012** - Вступление России в ВТО;
- **2014, 10 октября** – к Таможенному Союзу присоединилась Армения;
- **2015, 1 января** - начал функционировать **Евразийский экономический союз (ЕАЭС)**. В него входят Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Киргизская Республика (с мая 2015) и РФ.
- **2016** – создана национальная система сертификации РФ



# ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

- **2019** – создан Национальный институт стандартизации (НИС) в результате объединения подразделений Стандартиформ, ВНИИНМАШ, ВНИИ СМТ и Рособоронстандарт.
- Принят План мероприятий («дорожная карта») развития стандартизации в Российской Федерации на период до 2027 г.

# Предпосылки и проблемы реформирования ГСС

- До принятия ФЗ № 184 в РФ существовала нормативно-техническая база, содержащая около 170 тысяч документов, в т.ч. **25000 государственных стандартов (ГОСТ)**, а также отраслевые стандарты, нормы и правила, указания и др.
- Они включали **обязательные нормы по качеству и безопасности**, правила и способы сертификации продукции и др. Требования российских стандартов часто превышали зарубежные. В СССР эти документы обновлялись каждые 5 лет.

# Предпосылки и проблемы реформирования ГСС

- За последние 15-20 лет эта работа во многом свернулась. **Стремление вступить в ВТО** потребовало ревизии существовавшей НТД и её обновления. Однако вместо предварительной разработки новой концепции НСС и последующей корректировки НТД, все они были отменены ФЗ № 184 практически в одночасье в 2003 году.
- Вместо них к 2010 г. должны быть разработаны новые документы – **технические регламенты**.

# Основные риски с.-х. России при вступлении в ВТО

- **резкое увеличение импорта** дешевых с.-х. продуктов, что приведёт к **снижению** уровня отечественного с.-х. производства;
- **сокращение** технологичности и обеспеченности ресурсами;
- **снижение экспорта** с.-х. продукции;
- существенное **ограничение с.-х. субсидий**;
- **снижение** вклада НТП в прирост ВВП с.-х. (в развитых странах 75—100%, в России 2—3%).

# Основные риски с.-х. России при вступлении в ВТО

Снижение пошлин в течение 7-8 лет

НА ПРОДУКТЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В СРЕДНЕМ С 13,2 ДО 10,8





# Какие российские продукты на самом деле иностранные

Торговая марка	Владелец	Страна
Шоколад <b>Российский</b> (Россия-щедрая душа)	Nestle	Швейцария
Печенье <b>Юбилейное</b> , шоколад <b>Воздушный</b>	Craft Foods	США
Конфеты <b>А. Коркунов</b>	Mars	США
Конфеты <b>Мишка на севере</b>	Orcla	Норвегия
Молоко <b>Домик в деревне</b>	PepsiCo	США
Молоко <b>Простоквашино</b>	Danone	Франция
Молочный продукт <b>Растишка</b>	Danone	Франция
Соки <b>Фруктовый сад, Любимый, Тонус, Я</b>	PepsiCo	США
Квас <b>Кружка и бочка</b>	Coca-Cola	США
Вода <b>Святой источник</b>	IDS	Россия-Белоруссия
Пиво <b>Клинское, Сибирская корона</b>	InBev	Бельгия
Чай <b>Беседа</b>	Unilever	Великобритания



# Требования ВТО к России

- снижение или отмена пошлин на ряд товаров, особенно с.-х. сырья и пищевых продуктов;
- беспрепятственный допуск иностранных компаний на рынок услуг и к конкурсам по государственным закупкам;
- постепенный отказ от финансовой поддержки с/х;
- отказ от экспортных пошлин и использования тарифных квот;
- резкое ограничение мер нетарифного регулирования объемов импорта.

# Последствия вступления в ВТО

- Постепенное **повышение тарифов** на энергоносители;
- Рост **безработицы**;
- **Снижение цен** на электронику и компьютеры;
- Снижение **ставок по кредитам**;
- Ухудшится положение авиационной, автомобильной, текстильной, лесоперерабатывающей промышленности;

# Последствия вступления в ВТО

## Снижение пошлин в течение 7-8 лет

НА ПРОМТОВАРЫ В СРЕДНЕМ С 9,5 ДО 7,3

бытовая техника

с 15  
до 9

электро-техника

с 8,4  
до 6,2

химическая продукция

с 6,5  
до 5,2



древесина и бумага

с 13,4  
до 8



лекарства

с 15  
до 5



легковые автомобили

с 30  
до 15

Источник:  
Информационное бюро  
по присоединению РФ к ВТО



# Последствия вступления в ВТО

## Выиграют

### Почему

**Металлурги**  
Смогут поставлять товар за границу без ограничений



**Иностранные страховые компании**  
Смогут работать в России без ограничений через 9 лет



**Потребители**  
В среднем цены снизятся на 2,2%



**Певцы, актеры**  
Привлекут к суду пиратов



**Иностранные банкиры**  
Смогут увеличить присутствие на российском рынке



## Проиграют

### Почему

**Крестьяне**  
Облегчен ввоз иностранных продуктов, поддержка государства ограничена



**Автопром**  
Отрасль не получит новых «денежных накачек»



**Авиаторы**  
Производить самолеты в России станет менее выгодно



**Российские страховщики**  
Будут конкурировать с западными компаниями на равных



**Переработка леса**  
Выгоднее завозить импортную бумагу, чем делать свою



**Текстильное производство**  
На рынок придет качественный товар вместо барахла - с ним ткачихи из Иванова не совладают



# Последствия вступления в ВТО Украины

- Обилие некачественных товаров;
- Многие предприятия снизили объёмы производства на 40-45% или закрылись;
- Повышение цен на импортные и отечественные товары;
- ВВП уменьшился за 1 год членства на 15%;
- Производство автомобилей сократилось в 6 раз;
- Остановились 50 сахарных заводов и экспорт сахара;
- Вырос импорт свинины в 2,3 раза, овощей в 4 раза;
- 500 тыс. человек в свиноводстве и производстве сахара потеряли работу...

# Страны, не входящие в ВТО

до 2012 года; синим выделены вступившие к 2015 г.

- Ливия
- Ирак
- Йемен (2013)
- Сирия
- Афганистан
- Судан
- Сербия
- Иран
- *КНДР*
- *Туркмения*
- *Белоруссия*
- *Россия (2012)*
- *Казахстан (2015)*
- *Азербайджан*
- *Таджикистан (2013)*

# ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ





# Система органов и служб стандартизации

## ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ И НОРМАТИВНАЯ БАЗА НСС

- КОНСТИТУЦИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
- ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН № 184 "О ТЕХНИЧЕСКОМ РЕГУЛИРОВАНИИ"
- НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ
- ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЕ СТАНДАРТЫ НСС.

# Система органов и служб стандартизации

## ОРГАНИЗАЦИОННО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА НСС

- НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОРГАН ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ (ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ – РОССТАНДАРТ, [сайт www.gost.ru](http://www.gost.ru));
- НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ;
- ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМИТЕТЫ (ТК);
- РАЗРАБОТЧИКИ СТАНДАРТОВ.

# НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ РФ

- НАЦИОНАЛЬНЫЕ (ГОСУДАРСТВЕННЫЕ) И МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
- ОКТЭИ
- ПРАВИЛА, НОРМЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ
- РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
- СТАНДАРТЫ ОРГАНИЗАЦИЙ
- СВОДЫ ПРАВИЛ

# НАЦИОНАЛЬНЫЕ И МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

- **Стандарт** - нормативный документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются правила, общие принципы, характеристики, требования или методы, касающиеся определённых объектов стандартизации.
- **Объектом стандартизации** может быть продукция, производственные процессы или их элементы, конкретные услуги.

# НАЦИОНАЛЬНЫЕ И МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

- **Национальный стандарт (ГОСТ Р)** – стандарт, утверждённый Росстандартом.
- Разрабатывается на конкретные продукцию, услуги, производственные процессы или их элементы, понятия, обозначения и другие объекты, имеющие **межотраслевое значение** в масштабе страны.
- Ст. 71 «р» Конституции относит стандарты к предметам ведения РФ.

# НАЦИОНАЛЬНЫЕ И МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

- **Межгосударственный стандарт (ГОСТ)** – региональный стандарт, действующий на территории стран СНГ, принятый Межгосударственным советом стран СНГ по стандартизации, метрологии и сертификации.
- Аббревиатура ГОСТ осталась от времён СССР и сохраняется в настоящее время.



# ОКТЭИ

- Общероссийский классификатор **органов государственной власти и управления** (аббревиатура - **ОКОГУ**, обозначение - **ОК 006-93**)  
**1325000** – Министерство сельского хозяйства РФ  
(Минсельхоз РФ)
- Общероссийский классификатор **управленческой документации** (аббревиатура – **ОКУД**)  
**0611000** - Документация по сельскому хозяйству  
**0611049** - Сведения о заготовке кормов  
(форма 10-А-СХ, сдаётся 1 раз в год)

# ОКТЭИ

- Общероссийский классификатор **предприятий и организаций** (аббревиатура - **ОКПО**, обозначение - **ОК 007-93**)

**Костромская ГСХА – ОКПО 00493296**

- Общероссийский классификатор **видов экономической деятельности** (аббревиатура — **ОКВЭД**, обозначение — **ОК 029-2001**)
- 80.3 – высшее профессиональное образование**



# ОКТЭИ

05187, Москва г, Вольная ул, дом № 50, тел.: , р/с 40702810100160000637, в банке ПАО "МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ  
45250000659

организация-грузоотправитель, адрес, телефон, факс, банковские реквизиты

структурное подразделение

ИНН 5029069967, 141031, Московская обл Мытищинский р-н, Мытищи г, ЛЕНИНГРАДСКОЕ ш, дом № 20, тел.: , р/с 40702810100020003737, в  
"РИКОЛЬ КИБ АО (МОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ), БИК 044583843, к/с 30101810400000000843

организация, адрес, телефон, факс, банковские реквизиты

ИНН 7719722946, 105187, Москва г, Вольная ул, дом № 50, , тел.: 84955454746, р/с 40706710100160000637, в банке ПАО "МОСКОВСКИЙ  
"АНК", БИК 044525659, к/с 30101810745250000659

организация, адрес, телефон, факс, банковские реквизиты

ИНН 5029069967, 141031, Московская обл Мытищинский р-н, Мытищи г, ЛЕНИНГРАДСКОЕ ш, дом № 20, тел.: , р/с 40705410100020003737,  
АГРИКОЛЬ КИБ АО (МОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ), БИК 044583843, к/с 30101810400000000843

организация, адрес, телефон, факс, банковские реквизиты

2016

договор, заказ-наряд

Номер документа	Дата составления
11	12.07.2016

ТОВАРНАЯ НАКЛАДНАЯ

Транспортная накладная

Коды	
Форма по ОКУД	0330212
по ОКПО	51661460
Вид деятельности по ОКДП	
по ОКПО	
по ОКПО	51661460
по ОКПО	
номер	11
дата	06.07.2016
номер	
дата	
Вид операции	

Страница 1

наименование	код	Единица измерения	код по ОКЕИ	Вид упаковки	Количество		Масса брутто	Количество (масса нетто)	Цена, руб. коп.	Сумма без учета НДС, руб. коп.	НДС		Сумма с учетом НДС, руб. коп.
					в одном месте	мест, штук					ставка, %	сумма, руб. коп.	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
пленка	00000003737	пог.м	018				30,000	250,00	7 500,00	18%	1 350,00	8 850,00	
пленка	00-00000354	пог.м	018				30,000	250,00	7 500,00	18%	1 350,00	8 850,00	
пленка	00-00000352	пог.м	018				30,000	250,00	7 500,00	18%	1 350,00	8 850,00	
Итого							90,000	X	22 500,00	X	4 050,00	26 550,00	
Всего по накладной							90,000	X	22 500,00	X	4 050,00	26 550,00	

дательная имеет приложение

# ОКТЭИ

- Общероссийский классификатор **специальностей** (аббревиатура - **ОКСО**, обозначение - **ОК 009-93**)  
**110201 «АГРОНОМИЯ», 110201.65 – учёный агроном, 110201.51 – агроном**  
**35.03.04 – код направления подготовки бакалавров**
  - Общероссийский классификатор **объектов административно-территориального деления** (аббревиатура - **ОКАТО**, обозначение - **ОК 019-95**)  
**Костромская область – 34, Ярославская – 78.**  
**Кострома: 34 401; Караваево: 34 214 811**  
**(ОКТМО с 2014 года, Кострома – 34 701 000)**

# ОКТЭИ

- Общероссийский классификатор **единиц измерения**

(аббревиатура - **ОКЕИ**, обозначение – **ОК 015-94**)

259 – Сутки

009 – Мегаметр

006 – Метр

055 – м<sup>2</sup>

059 – Гектар

126 - Мегалитр

112 – Литр

170 - Килотонна

166 – Килограмм

280 – °С

704 – Набор

683 – сто ящиков

# ОКТЭИ

- Общероссийский классификатор стран мира (аббревиатура – **ОКСМ**)

Краткое наименование	Полное наименование	Код ОКСМ		
		2 букв	3 букв	цифр
РОССИЯ	Российская Федерация	RU	RUS	643
ТУРКМЕНИЯ	Туркменистан	TM	TKM	795
ТАДЖИКИСТАН	Республика Таджикистан	TJ	TJK	762
КИРГИЗИЯ	Киргизская республика	KG	KGZ	417
МОЛДАВИЯ	Республика Молдова	MD	MDA	498
СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ	Соединенные Штаты Америки	US	USA	840
ГЕРМАНИЯ	Федеративная Республика Германия	DE	DEU	276

# ОКТЭИ

- **ОКНХП** (ОК 36-2019) - Новый Общероссийский классификатор **народных художественных промыслов и мест традиционного бытования**.  
Принят приказом Росстандарта с датой введения в действие – 1 июля 2020 года.
- На 09.01.2020 действует **31** ОКТЭИ.

# УРОВНИ СТАНДАРТИЗАЦИИ

- **МЕЖДУНАРОДНЫЙ** (*весь мир*)

Международные стандарты ИСО (ISO) и МЭК (IEC)

- **РЕГИОНАЛЬНЫЙ** (*Европа, СНГ*)

европейские - CEN, CENELEC, ETSI; СНГ - ГОСТ

- **НАЦИОНАЛЬНЫЙ** (*в одном государстве*)

государственные стандарты РФ (ГОСТ Р), Молдавии (SM), Туркмении (TDS), Таджикистана (СТ РТ)

- **АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ**

(край, область) НД Костромской области

# УРОВНИ СТАНДАРТИЗАЦИИ

- **МЕЖДУНАРОДНЫЙ** (*мир*)

Международные стандарты ИСО (ISO) и МЭК (IEC)

- ISO 6322-1 Зерновые и бобовые. Хранение. Часть 1. Общие рекомендации по хранению зерновых

- **РЕГИОНАЛЬНЫЙ** (*Европа, СНГ*)

стандарты CEN, CENELEC, ETSI, ГОСТ

- EN ISO 520:2010 Cereals and pulses - Determination of the mass of 1000 grains (ISO 520:2010);
- ГОСТ 28672-90 Ячмень. Требования при заготовках и поставках



# УРОВНИ СТАНДАРТИЗАЦИИ

- **НАЦИОНАЛЬНЫЙ** (в одном государстве)

государственные стандарты РФ (ГОСТ Р), Германии (DIN), Украины (ДСТУ), Белоруссии (СТБ), Туркмении (TDS), Таджикистана (СТ РТ)



ГОСТ Р 53049-2008 Рожь. Технические условия

СТБ 1134-98 Рожь фуражная. Требования при заготовках и поставках



- **АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ**

(край, область) НД Костромской области

№ 536-6-ЗКО – Кодекс КО об административных правонарушениях



# Стандартизация в Костромской ГСХА

**№ аудитории: 454**

- **4** – номер этажа; **54** – порядковый номер аудитории

**№ группы: 441**

- **4** – код факультета (агробизнес)
- **4** – номер курса; **1** – номер группы



**№ зачётной книжки: 00214**

- **00** – год поступления в академию
- **214** – порядковый номер документа (студента)

**ДП СМК 02-09-2013**

«Текстовые работы студентов. Правила оформления»

# КАТЕГОРИИ СТАНДАРТОВ

- ГОСУДАРСТВЕННЫЕ (НАЦИОНАЛЬНЫЕ) СТАНДАРТЫ РОССИИ (ГОСТ Р)
- СТАНДАРТЫ ОТРАСЛЕЙ (ОСТ)
- СТАНДАРТЫ ОБЩЕСТВ (СТО)
- СТАНДАРТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ (СТП)
- СТАНДАРТЫ ОРГАНИЗАЦИЙ (СТО)
- Технические условия\* (ТУ)

# ВИДЫ СТАНДАРТОВ

- ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЕ СТАНДАРТЫ;
- НА КОНКРЕТНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ ИЛИ РАБОТЫ;
- НА КОНКРЕТНУЮ ПРОДУКЦИЮ (УСЛУГИ);
- НА МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ;
- ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЕ

# ВИДЫ СТАНДАРТОВ

## ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЙ СТАНДАРТ

**ГОСТ Р 1.2—2004** «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления и отмены»

## СТАНДАРТ НА ПРОДУКЦИЮ

**ГОСТ Р 53049-2008** «РОЖЬ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ»

**ГОСТ 4808-87** «СЕНО. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ»

# ВИДЫ СТАНДАРТОВ

## ОДНОРОДНАЯ ПРОДУКЦИЯ

**ГОСТ Р 52325-2005** «СЕМЕНА  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ. СОРТОВЫЕ  
И ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА. **ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ**  
**УСЛОВИЯ»**

## КОНКРЕТНАЯ ПРОДУКЦИЯ

**ГОСТ 20797-87** «СЕМЕНА САХАРНОЙ СВЁКЛЫ  
ДРАЖИРОВАННЫЕ. ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА.  
**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ»**

# ВИДЫ СТАНДАРТОВ

## СТАНДАРТ НА МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

**ГОСТ 12038-84** «СЕМЕНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВСХОЖЕСТИ»

## ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ СТАНДАРТ

**ГОСТ 20432-83** «УДОБРЕНИЯ. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ».

**ГОСТ 27186-86** «ЗЕРНО ЗАГОТОВЛЯЕМОЕ И ПОСТАВЛЯЕМОЕ. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ».

# СИСТЕМЫ (КОМПЛЕКСЫ) СТАНДАРТОВ

- Государственная система стандартизации (ГСС) (1);
- Единая система конструкторской документации (ЕСКД) (2);
- Единая система технологической документации (ЕСТД) (3);
- **Система информационно-библиографической документации (СИБИД) (7): ГОСТ 7.1-2003;**
- Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ) (8);
- Система стандартов в области безопасности труда (ССБТ) (12);
- Система разработки и постановки продукции на производство (СРПП) (15);
- Единая система программной документации (ЕСПД) (19);