

Техническое регулирование

Объекты и аспекты стандартизации

Основные положения ФЗ № 162 «О стандартизации в Российской Федерации»

Основные положения ФЗ № 184 «О техническом регулировании»

принят 27 декабря 2002 г.

Технические регламенты и подтверждение соответствия

Технические регламенты -

устанавливают обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования в целях:

- защиты жизни и здоровья граждан
- имущества
- охраны окружающей среды
- предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей

СОГЛАШЕНИЕ

о единых принципах и правилах технического регулирования в Республике Беларусь, Республике Казахстан и Российской Федерации
от 18 ноября 2010 года

Установил Технические регламенты
Таможенного Союза (ТР ТС)

Договор

о Евразийском экономическом союзе

От 29 мая 2014 года

Установил Технические регламенты ЕАЭС (ТР
ЕАЭС)

Горизонтальные и вертикальные регламенты Таможенного союза



вертикальные

ТРТС 010/2011 О безопасности машин и оборудования
ТРТС 004/2011 О безопасности низковольтного оборудования
ТРТС 011/2011 Безопасность лифтов
ТРТС 012/2011 О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
ТРТС 016/2011 О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе
ТРТС 031/2012 О безопасности сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов и прицепов к ним
ТРТС 032/2013 О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением

ТРТС 021/2011 О безопасности пищевой продукции
ТРТС 015/2011 О безопасности зерна
ТРТС 022/2011 Пищевая продукция в части её маркировки
ТРТС 023/2011 Технический регламент на соковую продукцию из фруктов и овощей
ТРТС 024/2011 Технический регламент на масложировую продукцию
ТРТС 027/2012 О безопасности отдельных видов специализированной пищевой продукции, в том числе диетического, лечебного и диетического профилактического питания
ТРТС 029/2012 Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции»

№ п/п	Обозначение стандарта. Информация об изменении	Наименование стандарта	Примечание
1	2	3	4
6.	ГОСТ 15.015-90	Система разработки и постановки продукции на производство. Хлеб и хлебобулочные изделия	
7.	ГОСТ 21-94	Сахар – песок. Технические условия	
8.	ГОСТ 108-76	Какао-порошок. Технические условия	
9.	ГОСТ 240-85	Маргарин. Общие технические условия.	
865.	ГОСТ Р ИСО 21871-2010	Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Метод обнаружения и подсчета наиболее вероятного числа. <i>Bacillus cereus</i>	
866.	ГОСТ Р ИСО 27107-2010	Жиры и масла животные и растительные. Определение перекисного числа потенциометрическим методом по конечной точке	
880.	СТБ 8019-2002	Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Товары фасованные. Общие требования к количеству товара	
881.	СТБ ISO 1114-2009	Какао-бобы. Контроль разрезанием	
882.	СТБ ISO 1442-97	Мясо и мясные продукты. Метод определения массовой доли влаги	
883.	СТБ ISO 1841-1-2009	Мясо и мясные продукты. Определение массовой доли хлоридов. Ч.1 метод Фольгарда	

Фрагмент перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации

Наименование	Код ОКП	Обозначение определяющего документа	Подтверждаемые требования определяющего документа
Электроэнергия	0110		
Электрическая энергия в электрических сетях общего назначения переменного трехфазного и однофазного тока частотой 50 Гц	011000	ГОСТ 13109-97	Пп. 5.2 (в части предельно допускаемых значений), 5.6
Нефтепродукты светлые. Альтернативные виды топлива	0251		
Этанольное моторное топливо для автомобильных двигателей с принудительным зажиганием. Бензолы	025141	ГОСТ Р 52201-2004	П. 4.1
Масла смазочные (нефтяные)	0253		
Масла авиационные	025311	ГОСТ 21743-76	П. 2.2

**Фрагмент Единого перечня продукции, подлежащей обязательной оценке
(подтверждению) соответствия в рамках Таможенного союза с выдачей
единых документов**

№	Наименование продукции	Обозначение документов, на соответствие которым осуществляется подтверждение соответствия	Код ТН ВЭД ТС
1	2	3	4
Глава 1. Низковольтное оборудование			
1. Электротехнические изделия			
1.1	холодильники, ¹ морозильники	ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (МЭК 61000-3-2:2005) ГОСТ Р 51317.3.3-2008 (МЭК 61000-3-3:2005) ГОСТ Р 51318.14.1-2006 (СИСПР 14-1:2005) ГОСТ Р 51318.14.2-2006 (СИСПР 14-2:2001) СТБ ИЕС 60335-2-24-2007	8418 10 8418 21 8418 29 000 0 8418 30 8418 40
1.2	электроприборы для нагрева жидкости, электрокипятильники электродного типа (погружные) ¹	ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (МЭК 61000-3-2:2005) ГОСТ Р 51317.3.3-2008 ГОСТ Р 51318.14.1-2006 (СИСПР 14-1:2005) ГОСТ Р 51318.14.2-2006 (СИСПР 14-2:2001) ГОСТ Р МЭК 60335-2-73-2000 СТБ МЭК 60335-2-15-2006 СТБ МЭК 60335-2-21-2005 ГОСТ МЭК 60335-2-35-2009 ГОСТ Р 52161.2.74-2008 СТ РК 1795-2008 (МЭК 60112:2003)	8516 10 8516 71 000 0 8516 79 700 0
1.3	электроплиты, электроплитки и жарочные электрошкафы ¹	ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (МЭК 61000-3-2:2005) ГОСТ Р 51317.3.3-2008 (МЭК 61000-3-3:2005) ГОСТ Р 51318.14.1-2006 (СИСПР 14-1:2005) ГОСТ Р 51318.14.2-2006 (СИСПР 14-2:2001) СТБ МЭК 60335-2-6-2006 СТБ ИЕС 60335-2-9-2008 СТБ МЭК 60335-2-12-2005	8516 60

Фрагмент Единого перечня товаров, подлежащих государственной регистрации

Классификация товара по коду ТН ВЭД ТС	Краткое наименование товара*
	пищевыми добавками, ароматизаторами
Группа 04	
Молочная продукция; яйца птиц; мед натуральный; пищевые продукты животного происхождения, в другом месте не поименованные или не включенные	
Из 0401	Молоко и сливки, за исключением сырого и на корм, несгущенные и без добавления сахара или других подслащивающих веществ, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансген-ных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками
Из 0402	Молоко и сливки, сгущенные или с добавлением сахара или других подслащивающих веществ, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов и (или) являющиеся (согласно документам изготовителя (производителя)) специализированными пищевыми продуктами, биологически активными добавками к пище или сырьем для их производства, органическими продуктами, пищевыми добавками, комплексными пищевыми добавками, ароматизаторами

Цели подтверждения соответствия

1. Удостоверение соответствия продукции, процессов, услуг:
 - техническим регламентам
 - документам по стандартизации
 - условиям договоров
2. Содействие потребителям в компетентном выборе продукции, процессов, услуг.
3. Повышение конкурентоспособности продукции, процессов, услуг.
4. Создание условий для развития международной торговли.

Формы подтверждения соответствия

1. Добровольное и обязательное подтверждение соответствия
2. Добровольное подтверждение соответствия в форме добровольной сертификации
3. Обязательное подтверждение соответствия
 - принятия декларации о соответствии
 - обязательной сертификации

Состав (набор) схем декларирования соответствия

Обозначение схемы	Содержание схемы и её исполнители
1д	Заявитель Приводит собственные доказательства соответствия Принимает декларацию о соответствии
2д	Аккредитованная испытательная лаборатория Проводит испытания типового образца продукции Заявитель Приводит собственные доказательства соответствия Принимает декларацию о соответствии
3д	Орган по сертификации Сертифицирует систему качества на стадии производства Аккредитованная испытательная лаборатория Проводит испытания типового образца продукции Заявитель Приводит собственные доказательства соответствия Принимает декларацию о соответствии Орган по сертификации Осуществляет инспекционный контроль системы качества
4д	Орган по сертификации Сертифицирует систему качества на этапах контроля и испытаний Аккредитованная испытательная лаборатория Проводит испытания типового образца продукции Заявитель Приводит собственные доказательства соответствия Принимает декларацию о соответствии Орган по сертификации Осуществляет инспекционный контроль системы качества

Состав (набор) схем сертификации

Номер схемы	Элемент схемы сертификации (модуль)			Примечани е
	Исследование, испытание продукции	Оценка производства (системы качества)	Инспекционный контроль	
1с	Испытание образцов продукции	-	-	
2с	Испытание образцов продукции	Анализ состояния производства	-	
3с	Испытание образцов продукции	-	Испытание образцов продукции	
4с	Испытание образцов продукции	Анализ состояния производства	Испытание образцов продукции и анализ состояния производства	
5с	Испытания образцов продукции	Оценка системы качества	Контроль системы качества, испытание образцов продукции	
6с	Испытание партии	-	-	
7с	Испытание единицы продукции	-	-	
8с	Исследование проекта продукции	Анализ состояния производства	Испытание образцов продукции и анализ состояния производства	
9с	Исследование проекта продукции	Оценка системы качества	Контроль системы качества, испытание образцов продукции	

Закон
«О стандартизации в
Российской Федерации»

от 29 июня 2015 года № 162 - ФЗ

Объект стандартизации –
продукция, процесс или услуга

Аспект стандартизации –
краткое выражение обобщенного содержания
устанавливаемых стандартом положений:

- размеры и параметры
- методы испытаний
- правила упаковки
- и т.д.

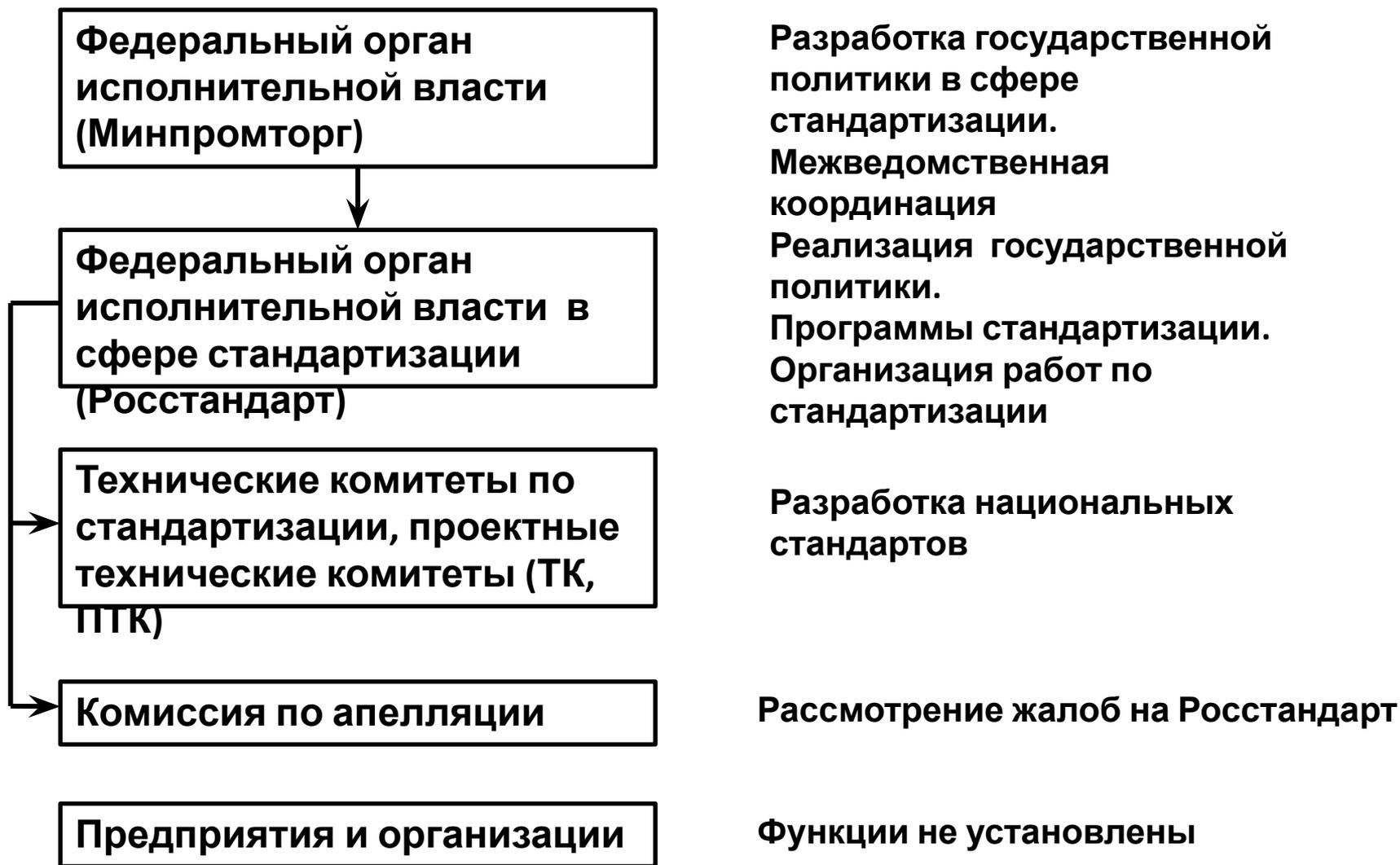
Основные задачи стандартизации

- 1. Внедрение передовых технологий**
- 2. Повышение уровня безопасности**
- 3. Оптимизация и унификация номенклатуры продукции:**
 - обеспечение совместимости;**
 - обеспечение взаимозаменяемости;**
 - сокращение сроков создания;**
 - сокращение затрат на эксплуатацию.**
- 4. Обеспечение единства измерений**
- 5. Предупреждение введения потребителей в заблуждение**
- 6. Рациональное использование ресурсов**
- 7. Устранение технических барьеров в торговле**

Принципы стандартизации

1. **Добровольность** применения документов по стандартизации
2. **Обеспечение комплексности и системности**
3. **Обеспечение соответствия передовым достижениям**
4. **Открытость разработки стандартов**
5. **Обеспечение возможности контроля требований**
6. **Унификация разработки стандартов**
7. **Непротиворечивость национальных стандартов друг другу**
8. **Доступность информации о документах по стандартизации**

Участники работ по стандартизации



Документы национальной системы стандартизации

Межгосударственные стандарты

Национальные стандарты Российской Федерации

**Предварительные национальные стандарты
Российской Федерации**

Правила стандартизации

Рекомендации по стандартизации

Информационно-технические справочники

Документы по стандартизации

Документы национальной системы стандартизации

Утверждает Росстандарт

Общероссийские классификаторы

Утверждает Росстандарт

Сводь правил

Утверждают федеральные органы исполнительной власти

Стандарты организаций, в том числе технические условия

Утверждают руководители организаций

Документы по стандартизации на оборонную продукцию, работы, услуги

Утверждает Министерство обороны

Виды национальных стандартов

Основополагающие стандарты

Межотраслевые, организационно-методические и общетехнические требования

Стандарты на продукцию

Требования в качестве и безопасности продукции

Стандарты на процессы

Требования в качестве и безопасности процессов

Стандарты на услуги

Требования в качестве и безопасности услуг

Стандарты на методы контроля (испытаний)

Требования к контролю и испытаниям продукции и услуг

Стандарты на термины и определения

Требования к наименованиям продукции, процессов и услуг

Стандарты на условные обозначения и маркировку

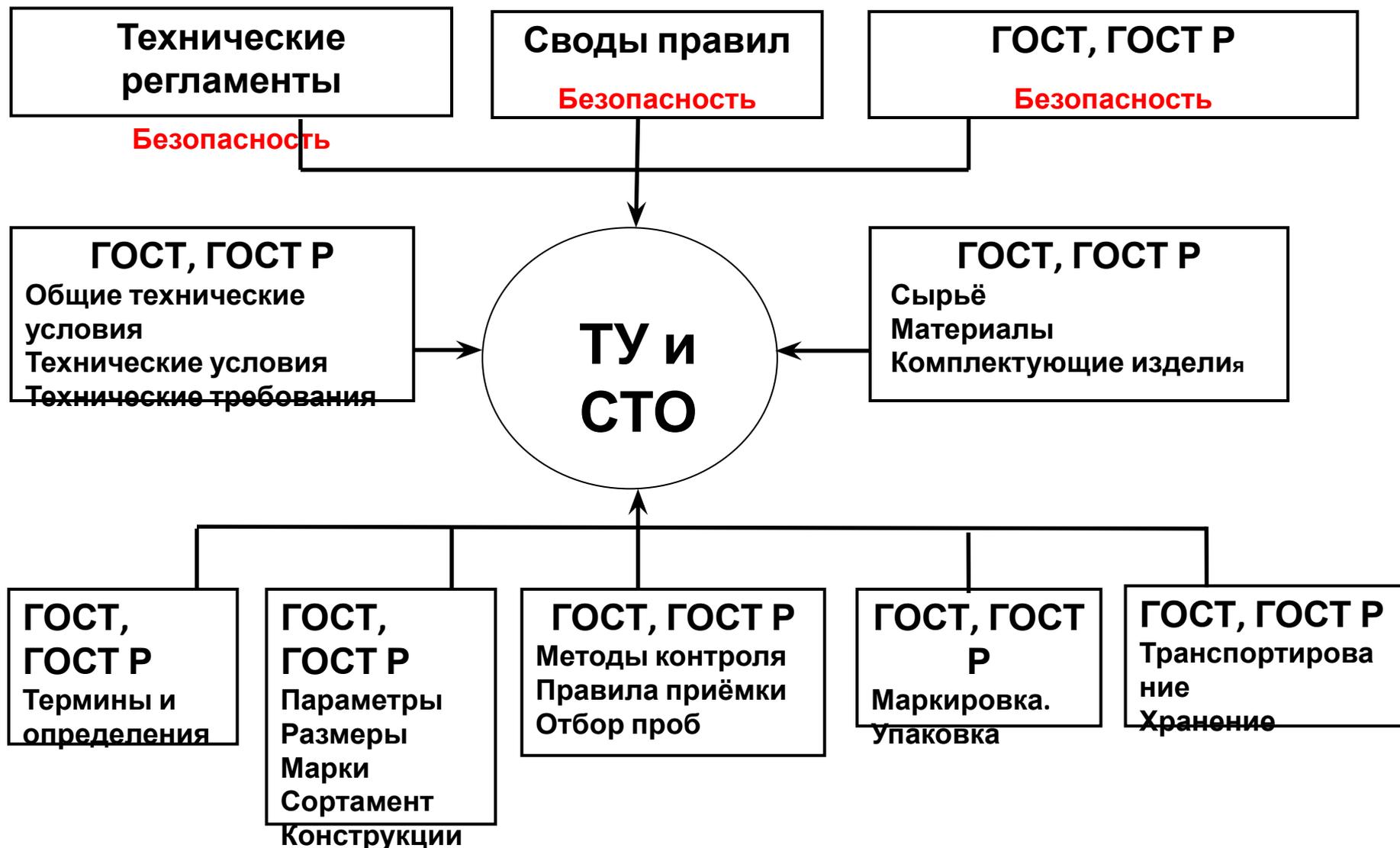
Требования к условным обозначениям и маркировке продукции, процессов и услуг

Стандарты на документы

Требования к форме и содержанию документов на продукцию, процессы и услуги

Стандарты организаций и технические условия

Нормативные основы разработки ТУ и СТО



Стандарт организации – документ ... для совершенствования производства и обеспечения качества продукции, ... (Ст. 2 п.13)

- внутреннюю деятельность организации
- технологические процессы
- на услуги, в том числе внутри организации
- на систему качества
- на приёмку покупных изделий
- на документацию организации
- на взаимодействие подразделений и т.д.

**Зарубежный аналог – фирменные стандарты
(непубличный документ)**

Проект ГОСТ Р 1.4

«Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций.

Основные положения. Требования к построению, содержанию, оформлению, обозначению и обновлению»

Объекты стандартизации в СТО:

- процессы, выполняемые организацией для собственных нужд и для сторонних организаций;
- услуги, оказываемые для собственных нужд и для сторонних организаций;
- социальные услуги населению;
- продукция, изготавливаемая и приобретаемая для собственных нужд организации;
- документация, используемая для собственных нужд и для взаимодействия со сторонними организациями.

Технические условия – разрабатываются ... и применяются в соответствии с условиями, установленными в договорах (контрактах) (Ст. 21, п. 3).

Документ:

- на поставку продукции
- для потребителя
- на конкретную продукцию конкретного изготовителя
- на новую продукцию
- оперативного управления продукцией
- качества и безопасности продукции
- подтверждения соответствия
- собственность разработчика

Зарубежный аналог – техническая спецификация (публичный документ)

Национальные стандарты на ТУ

ГОСТ 2.114–2016

Единая система конструкторской документации.
Технические условия

ГОСТ Р 51740–2016

Технические условия на пищевую продукцию.
Общие требования к разработке и оформлению

ГОСТ Р 58093–2018

Технические условия на продукцию черной металлургии.
Общие правила разработки, утверждения, обновления и отмены

ГОСТ Р 1.3–2018

Технические условия на продукцию. Общие требования к содержанию, оформлению, обозначению и обновлению
Введен в действие с 1 июля 2019 года.