

Ивановский государственный политехнический университет

КАФЕДРА

«Материаловедение, товароведение, стандартизация и метрология»



**СЕРТИФИКАЦИЯ**



# СЕРТИФИКАЦИЯ



## Понятие:

**Сертификация (лат. *Sertifico*) — подтверждение соответствия качественных характеристик товара стандартам качества. Под сертификацией подразумевается также процедура получения сертификата.**

## Объектами сертификации являются:

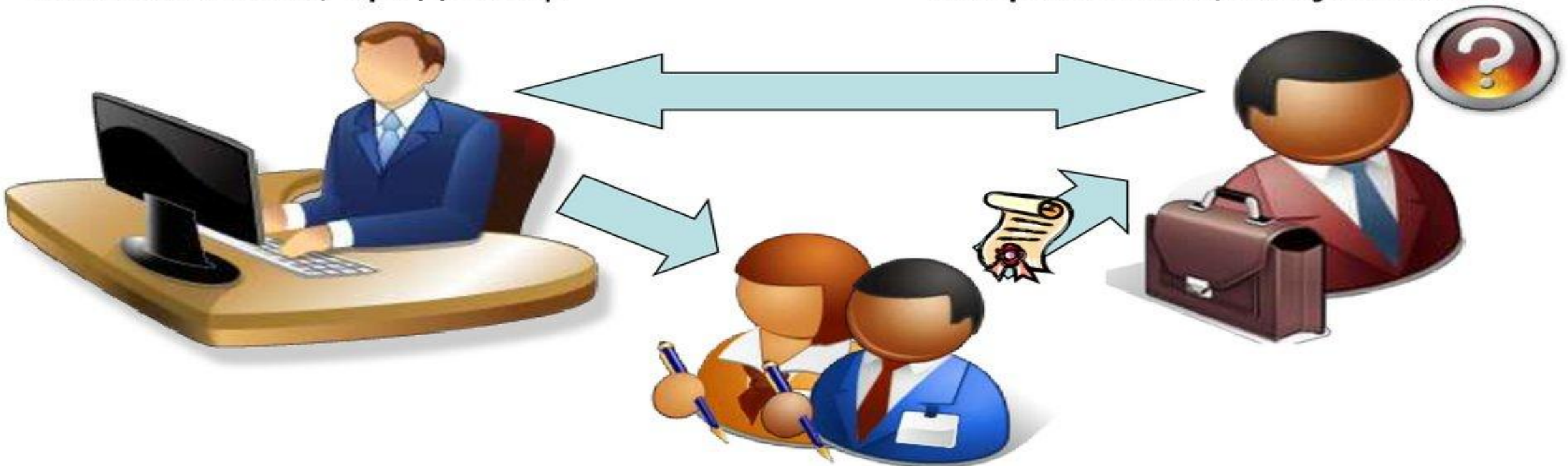
- продукция;
- работы (услуги);
- системы менеджмента;
- персонал.



# Стороны сертификации

Первая сторона – разработчик, изготовитель, продавец.

Вторая сторона – заказчик, потребитель, покупатель.



Третья сторона – лицо, или орган, признаваемые независимыми от участвующих сторон



1-ая сторона

Производитель  
и продавцы

обязанности

- Реализовывать продукцию
- Обеспечивать соответствие реализуемой продукции требованиям НД
- Указывать в сопроводительной технической документации сведения о сертификате
- Обеспечивать беспрепятственное выполнение своих полномочий должностными лицами
- Приостанавливать реализацию продукции: если она не отвечает требованиям НД
- Извещать ОС о тех изменениях, которые влияют

2-ая сторона

Потребители

права

- Получать информацию о безопасности и качестве приобретаемой продукции

3-ая сторона

Орган по  
сертификации и  
испыт. лаборатория

функции

- Сертифицирует продукцию, выдает сертификат и лицензии на применение знака соответствия
- Осуществляет инспекционный контроль над сертифицированной продукцией
- Приостанавливает либо отменяет действие выданных сертификатов
- Представляет заявителю необходимую информацию
- Несет ответственность за правильность выдачи сертификатов и соблюдение правил сертификации

## Основные понятия в области оценки соответствия и сертификации

**Подтверждение соответствия** – документальное подтверждение соответствия объекта технического регулирования установленным требованиям

**Форма подтверждения соответствия** – Определенный порядок документального удостоверения соответствия.

**Заявитель** – физическое или юридическое лицо, предоставившее продукцию или иной объект на сертификацию, а также лицо, осуществляющее декларирование соответствия. Заявитель отвечает за качество и безопасность объекта.

**Сертификация** – форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров

**Сертификат соответствия** – документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов и условиям договоров.



**Декларирование соответствия** – форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов.

**Декларация о соответствии** – документ, удостоверяющий соответствие выпускаем в обращение продукции требованиям технических регламентов

**Знак соответствия** – обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации установленным требованиям.

**Знак обращения на рынке** – обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов.

**Система сертификации** – совокупность правил выполнения работ по сертификации, ее участников и правил функционирования системы сертификации в целом.

# Формы подтверждения соответствия

## Обязательная

Обязательная сертификация

Декларирование соответствия

Принятие декларации о соответствии на основании собственных доказательств

Принятие декларации соответствия на основании собственных доказательств, полученных с участием органа по сертификации или испытательной лаборатории

## Добровольная

Добровольная сертификация

В соответствии с ФЗ «О техническом регулировании» имеют одинаковую юридическую силу; заявитель вправе выбирать любую.



## Обязательная сертификация

**Обязательная сертификация** - является формой государственного контроля за безопасностью продукции.

Осуществляется лишь в случаях, предусмотренных законодательными актами РФ, законами и нормативными актами Правительства РФ.

***При обязательной сертификации подтверждаются только те обязательные требования, которые установлены законом, вводящим обязательную сертификацию.***



# Недостатки обязательной сертификации в России

## Недостатки ОС

При сертификации испытывается только один образец

Орган по сертификации не несет ответственность за результаты сертификации

Количество органов сертификации не соответствует потребностям экономики

## Последствия

Система сертификации не выполняет поставленных перед ней задач по защите рынка от опасной продукции

Добросовестные органы сертификации оказываются в не равных условиях со структурами, которые выдают сертификаты не проводя испытания или проводят их в неполном объеме

## Вывод

**Развитие добровольной сертификации**

# Системы добровольной сертификации

**Добровольная сертификация продукции** проводится в тех случаях, когда строгое соблюдение требований существующих нормативных документов государством не предусмотрено.

## **Преимущества:**

1. повышение конкурентоспособности предприятия и продукции.
2. реклама продукции или услуг.

Добровольная сертификация не может заменять обязательную.





**Декларирование соответствия** – форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов.

При декларировании соответствия изготовитель самостоятельно собирает доказательства безопасности продукции, а при необходимости может обратиться в орган по сертификации или испытательную лабораторию.

#### Схемы декларирования соответствия



#### Порядок регистрации ОС декларации соответствия



## Законодательная база подтверждения соответствия в Российской Федерации

**Закон, устанавливающий  
основы подтверждения  
соответствия**

Закон РФ от 27.12.2002г.

«О техническом  
регулировании»

**Законы, которые ввели  
обязательную  
сертификацию**

Закон РФ от 07.02.1992 № 2300 – 1

«О защите прав потребителей»

ФЗ от 17.07.1999 № 181 – ФЗ

«Об основах охраны труда в Российской Федерации»

ФЗ от 13.12.1996 №150 – ФЗ

«Об оружии»

ФЗ от 16.02.1995 № 24 – ФЗ

«О связи»

ФЗ от 20.02.1995 №24 – ФЗ

«Об информации, информатизации и защите информации»

ФЗ от 21.12.1994 №69 – ФЗ

«О пожарной безопасности»

ФЗ от 02.01.2000 №29 ФЗ

«О качестве и безопасности пищевых продуктов»

Другие законы (всего более 20)

**Законы, ответственность  
устанавливающие**

Гражданско-правовую

Гражданский Кодекс РФ

Закон РФ от 07.02.1992 №2300 – 1

«О защите прав потребителей»

Другие законы

Административную

Кодекс РФ

Об административных  
правонарушениях, ст.14.4

Закон РФ от 07.02.1992 №2300 – 1

«О защите прав потребителей»

Другие законы

Уголовную

Уголовный Кодекс РФ, ст.238



**Основные методы оценки соответствия при  
сертификации**

```
graph TD; A[Основные методы оценки соответствия при сертификации] --> B[Испытание]; A --> C[Измерения]; A --> D[Контроль];
```

**Испытание**

Технический процесс по определению характерных данных продукции, согласно установленным требованиям

**Измерения**

Операция по нахождению значения физической величины с помощью специальных технических средств

**Контроль**

Действия по установлению соответствия характеристик продукции установленным требованиям

## ***Преимущества сертификации ИСО 9000:***

- повысить эффективность организационной структуры предприятия;
  - повысить качество выпускаемой продукции или отказываемых услуг и увеличить объем сбыта этой продукции;
  - сформировать о себе мнение на рынке, как о надежной и стабильной организации;
  - снизить издержки, связанные с браком или потерями при производстве продукции;
  - получить дополнительные конкурентные преимущества;
  - получить возможность участия в государственных, городских или муниципальных тендерах на выполнение определенного вида работ или оказания услуг;
  - обеспечит уверенность потребителей в качестве реализуемой продукции.
- Предприятия, имеющие сертифицированную систему качества (ССК) маркируют документы соответствующим знаком соответствия.





**ХАССП (НАССР – «Hazard Analysis and Critical Control Points»)** – «Анализ рисков и критические контрольные точки» - система менеджмента безопасности пищевых продуктов.

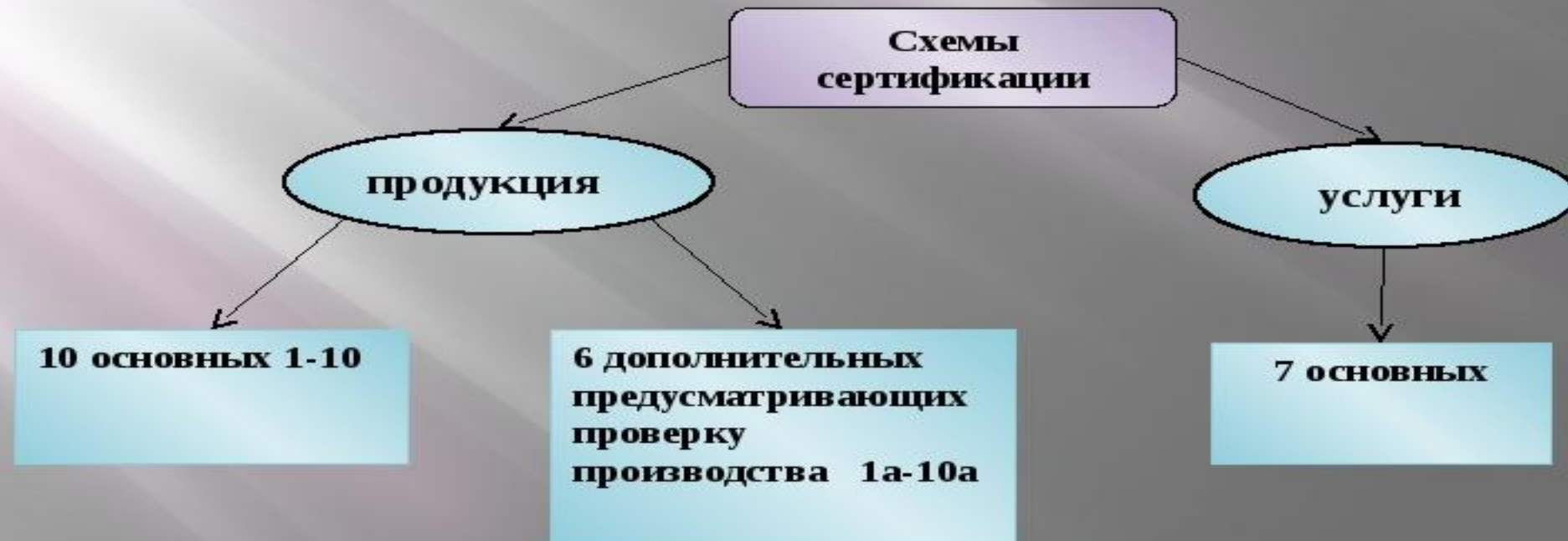
**Основная цель ХАССП:** *выпуск качественной конкурентоспособной продукции.*

***Преимущества ХАССП:***

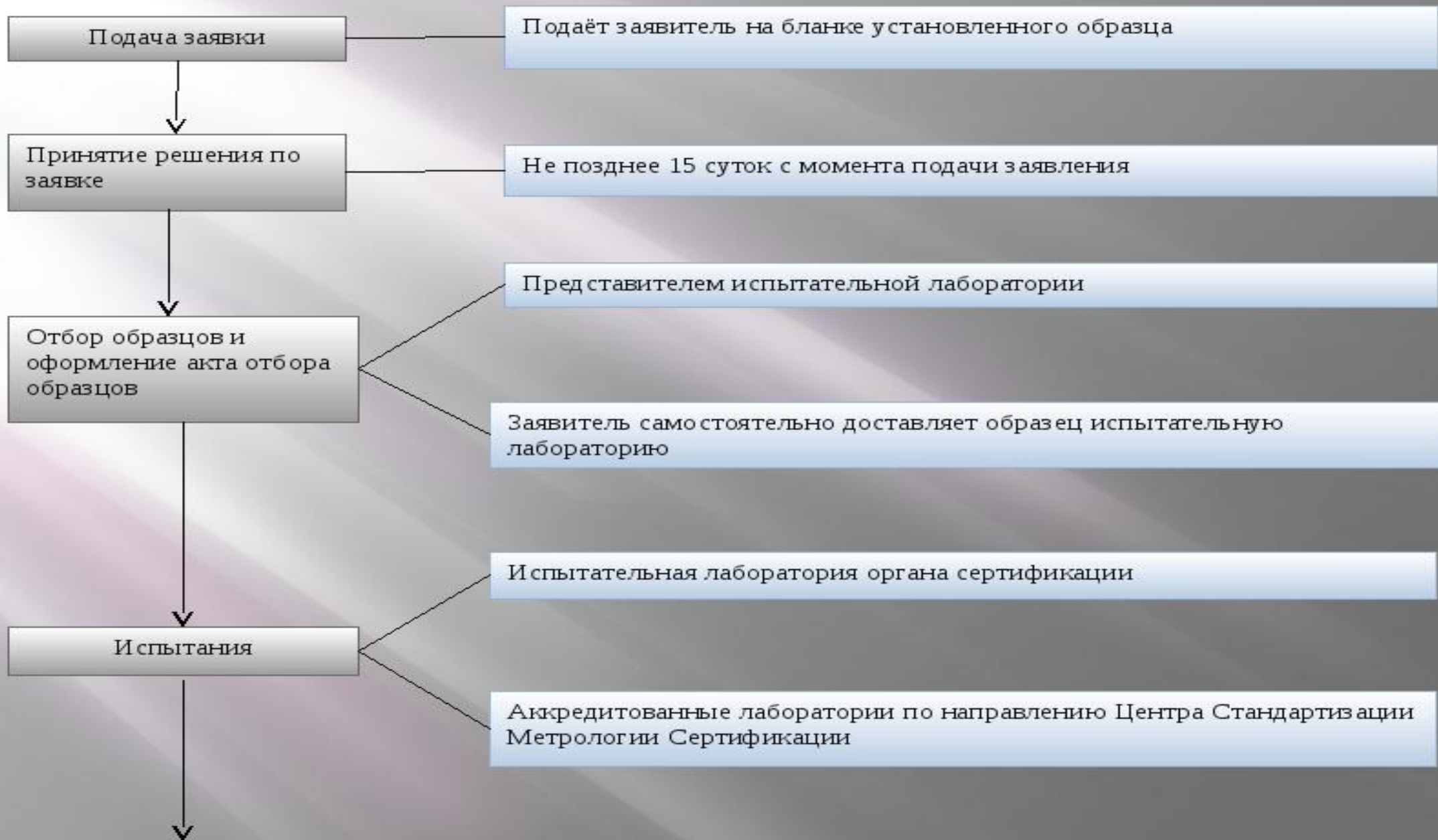
- Предупреждает ошибки в процессе производства.
- Не требует значительных финансовых вложений.
- Гарантирует получению продукта высокого качества;
- Повышает эффективность производства;
- Сокращает количество проверок.



# Схемы сертификации продукции



# Порядок проведения сертификация соответствия







# Документы подтверждающие безопасность товаров

- 1. Сертификат соответствия
- 2. Санитарно-эпидемиологическое заключение
- 3. Сертификат пожарной безопасности
- 4. Сертификат происхождения СТ-1
- 5. Технический регламент

**Сертификат соответствия** - документ, выданный по правилам системы сертификации для подтверждения соответствия сертифицированной продукции установленным требованиям, действующим стандартам и правилам.

Сертификат может носить как обязательный, так и добровольный характер:

- «желтый сертификат» - сертификат для объектов обязательной сертификации;

- «голубой сертификат» - сертификат для объектов, которые не вошли в Перечни продукции, подлежащей обязательной сертификации. Такую продукцию можно сертифицировать на добровольных началах.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОСТАНДАРТ РОССИИ



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ПН33.ВО180  
Срок действия с 21.02.2006 по 20.02.2007

6960803

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ПН33  
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «ТЕСТ-ПУЩИНО»  
142292, Московская обл., Серпуховский район, с.Пушино, Институтская ул., ИБП РАН, лабораторный корпус, тел./факс (0967)33-05-40, 73-60-61

### ПРОДУКЦИЯ

Йогурт молочный маложирный обогащенный кальцием м.д.ж. 1,5% :  
с клубникой, с яблоком, с персиком и маракуйей, с черникой, с вишней, с абрикосом,  
с лесными ягодами. Йогурт молочный жирный м.д.ж. 6,9%: с грушей, с вишней,  
с клубникой. С абрикосом, с бисквитом. Т.М. «Далон».  
ТУ 9222-001 -48779702-00. Изменения №№1-15

Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Технические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов.  
Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.3.2.1078-01.  
Приложение №1 пп. 1.2.1., 1.2.1.7 СанПиН 2.3.2.1380-03.  
ГОСТ Р 51074-2003 р. 3, р.4, п. 4.4.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «Далон Индустри». ИНН: 5048005949  
142280, Московская обл., Чеховский р-он, п. Любучаны, ул.Полевая, д.4.

### СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ООО «Далон Индустри». ИНН: 5048005949. Код-ОКПО: 48779702  
142280, Московская обл., Чеховский р-он, п. Любучаны, ул.Полевая, д.4.

НА ОСНОВАНИИ Санитарно-эпидемиологическое заключение №50.99.01.922.П.002872.02.06 от 17.02.06  
выдано Территориальным управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и  
благополучия человека по Московской обл., адрес: Моск. обл., с.Мытищи, ул. Семашко, д.2 Ветеринарное  
удостоверение №22-26 000624 от 01.09.2005 выдано государственными ветеринарными Чеховского р-на. Акт о результатах  
анализа составлен производством №01721/АП от 01.12.2005г. Протокол испытаний №№ 609/1, 2-606/0166-2-  
609/0169, 2-611/0170 от 09.02.06, №№606-5-610-5 от 14.02.06, №№606/7-610/7 от 12.02.06 выдан АНТИЦ ФГУЗ ЦГЭМО.  
Протокол испытаний №66 от 18.01.06 ИТ АНО «Тест-Пушино», рег. № РОСС RU.0001.11ПО 44, адрес: с.Пушино,  
Московская обл., Институтская ул., ИБП РАН, лабораторный корпус.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Система №2а, договор на проведение сертификации №00102 от  
19.07.2000. Место нанесения знака соответствия: на этикетку каждой упаковочной единицы  
сертифицированной продукции Дата изготовления, упакованная и срок годности согласно маркировки  
производства.

Руководитель органа \_\_\_\_\_

Эксперт \_\_\_\_\_



**Санитарно-эпидемиологическое заключение** - это документ, который подтверждает разрешение органами РосПотребНадзора России производства или ввоза продукции, соответствующей установленным требованиям, гигиеническим нормам и санитарным правилам, а также служит официальным подтверждением безопасности продукции для здоровья человека



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальное управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области

---

(наименование территориального органа)

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 50.99.01.922.п.002914.02.06 от 05.02.06

*Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что продукция:*

Напиток кисломолочный йогуртный маложирный, обогащенный минеральными веществами и кальцием 1,2% жирности с клубникой, с абрикосом, с клубникой - бананом, с яблоком в полимерной потребит. таре с герметичной укупоркой

Изготовленная в соответствии

ТУ 9222-010-48779702-02, изм.№1-5, согл.№50.99.01.922.Т.005065.01.06 от 26.01.2006 г.

**СООТВЕТСТВУЕТ (НЕ СООТВЕТСТВУЕТ) санитарным правилам**

---

(внесено в перечень, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 11.01.2006 № 10)

СанПин 2.3.2.1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов»

Организация – изготовитель  
**ООО «Данон - Индустрия»**

 **Россия**

Получатель санитарно-эпидемиологического заключения  
**ООО «Данон - Индустрия», Моск. обл., Чеховский р-н, п. Любучаны, ул. Полевая, д. 4**

Основанием для признания продукции, соответствующей (не соответствующей) санитарным правилам, являются (привести наименование протокола государственного санитарно-эпидемиологического надзора, другие данные протокола допустимо).

Сан. эпид. Заключение на производство № 50.48.08.000.М.000064.03.05 от 05.03.2005 г. Рег. регистр. Удостоверение № 32 - 36000624 от 05.09.2005 г.

Сертификаты на сырье, упаковку. Протоколы испытаний АИЛЦ ФГУЗ ЦГЭМО № 103/12 от 20.01.2006г., 103 – 106 от 20.01.2006 г., 3-106/0071 от 20.01.2006г., 103-5-106-5 от 24.01.2006г., ИЛ АНО «ТЕСТ-ПУЩИНО» № 22/1 от 16.01.2006г. Экспертное заключение


## Отказное письмо

**Отказное письмо** - официальный документ, в котором указывается, что данная продукция не относится к объектам обязательной сертификации в системе ГОСТ Р.





**Сертификат пожарной безопасности** - сертификат, подтверждающий соответствие продукции или услуг требованиям пожарной безопасности. Является основным составляющим при подаче на получение сертификата соответствия или сертификата Госстроя

  
**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**  
**СЕРТИФИКАТ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

№ ССПБ.FR.ОП019. В00847

Зарегистрирован в Государственном реестре Системы сертификации в области пожарной безопасности "03" августа 2004 г. Действителен до "03" августа 2007 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что идентифицированный надлежащим образом образцом образцов:  
панели алюминиевые композитные марки "REYNOBOND 55" (PE)  
продукция  
толщиной от 3,0 до 6,0 мм, "REYNOBOND 55" (FR) толщиной 4,0 мм

код ОКП  
**7606 12 500 0**

код ТН ВЭД

соответствует требованиям пожарной безопасности, установленным в НПБ 244-97:  
группа горючести – Г1 по ГОСТ 30244-94 (слабогорючий по СНиП 21-01-97\*); группа воспламеняемости – В1 по ГОСТ 30402-96 (трудновоспламеняемый по СНиП 21-01-97\*); дымообразующая способность – умеренная по ГОСТ 12.1.044-89 (группа Д2 по СНиП 21-01-97\*); умеренноопасный по токсичности продуктов горения по ГОСТ 12.1.044-89 (группа Т2 по СНиП 21-01-97\*)


при обязательной сертификации

ГОСТ  
Сертификат распространяется на серийный выпуск

серийный выпуск, партии, отдельные изделия

Сертификат выдан **"Alcoa Architectural Products", Франция**  
реквизиты предприятия, организации, адрес  
1 rue du Ballon, F-68500 MERXHEIM, tel. +33 3 8974 46 00, fax +33 3 89 74 46 01

Изготовитель **"Alcoa Architectural Products", Франция**  
реквизиты предприятия, организации, адрес  
1 rue du Ballon, F-68500 MERXHEIM, tel. +33 3 8974 46 00, fax +33 3 89 74 46 01



№ 0101397



# Сертификат происхождения СТ-1

- документ, однозначно свидетельствующий о том, что продукция была полностью произведена или подвергнута достаточной обработке в государстве.

1. Отправитель/экспортер (наименование и почтовый адрес) ОАО НПО "Новодерз" 129327, г. Москва, ул. Менжинского, д. 6, стр. 1		4. № <i>RUUA5001000232</i> <b>5068957</b> СЕРТИФИКАТ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА форма СТ-1			
2. Получатель/импортер (наименование и почтовый адрес) ООО "ВИК-А" Украина, г. Киев, ул. Кутузова, 18/7, оф. 621		Выдан в <u>Российской Федерации</u> (наименование страны) Для представления в <u>Республике Украина</u> (наименование страны)			
3. Средства транспорта и маршрут следования (несколько это известно) Автомобильный Москва-Киев		5. Для служебных отметок № 01/09-04 от 01.09.2004 г.			
6. № 1	7. Количество мест и вид упаковки 250 коробок	8. Описание товара "Бонадерм"	9. Критерии происхождения "Т"	10. Вес брутто/нетто 3080 кг. 2650 кг.	11. Номер и дата отчета "00000000" № 00000002 от 17 января 2005 г.
12. Удостоверение Настоящим удостоверяется, что декларация является соответствующей действительности Торгово-промышленная палата Российской Федерации Москва, Ильинка, 6  МАСЛЕННИКОВ М. Ю. <i>18.01.2005</i> Подпись      Дата      Печать			13. Декларация заявителя Нижнеподписавшийся заявляет, что вышеприведенные сведения соответствуют действительности, что все товары полностью произведены или подвергнуты достаточной переработке в Российской Федерации (наименование страны) и что все товары соответствуют требованиям происхождения, установленным в международном таможенном договоре  Миронов В.П. Подпись      Дата      Печать		

**Технические условия** - это документ, устанавливающий технические требования, которым должны удовлетворять продукция, процесс или услуга, в них должны быть указаны процедуры, с помощью которых можно установить, соблюдены ли требования.



**ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
О ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

№ ТС-07-1638-06

Зарегистрировано  
14 декабря 2006 г.

Действительно до  
14 декабря 2008 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность продукции указанного наименования для применения в строительстве на территории Российской Федерации при условии соблюдения положений настоящего документа.

<b>НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ</b>	Панели композитные облицовочные REYNOBOND 55 FR и REYNOBOND 55 PE и изделия из них
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b>	Для облицовки наружных и внутренних стен зданий и сооружений различного назначения, в том числе в системах фасадов с воздушным зазором
<b>ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b>	"Alcoa Architectural Products" (Франция) 1, rue du Ballon, F-68500 Merxheim, France
<b>ЗАЯВИТЕЛЬ</b>	"Alcoa Architectural Products" (Франция) 1, rue du Ballon, F-68500 Merxheim, France, tel.33(0)389 74 4600, fax 33(0) 389 74 4601

Техническое свидетельство подготовлено ФГУ "Федеральный центр технической оценки продукции в строительстве" (ФЦС) на основе представленных "Alcoa Architectural Products" документов и материалов, а также результатов дополнительно проведенных испытаний в испытательных центрах ЗАО "Институт "Композит-Тест" (Москва) и ЦГСЭН № 123 ФУ "Медбиоэктрем" (г.Одинцово, Московская обл.).

Соответствие фактически поставляемой продукции указанного наименования показателям, установленным в настоящем техническом свидетельстве, подтверждается сертификатом соответствия или декларацией о соответствии или документом о качестве.

Документ не устанавливает авторские права на технические и технологические решения, использованные в представленных документах и материалах.

Приложение: Техническая оценка ФЦС № ТО-1638-06

РУКОВОДИТЕЛЬ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ



С.И.КРУГЛИК



С 01.07. 2003г. вступил в действие  
ФЗ «О техническом регулировании»  
в соответствии» с которым  
Обязательное подтверждение  
соответствия осуществляется в двух  
формах:

1. на основании принятия декларации  
соответствия;
2. по результатам обязательной  
сертификации.

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**  
**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
(обязательная сертификация)

№ С-RU.PP71.B.50073 ТР 0383505  
номер сертификата соответствия ссылка на стандарт

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ООО "Компания Продвижение"  
полное наименование и место нахождения заявителя Адрес: 115093, г. Москва, ул. Люсиновская, д.35, корп. 7а, Россия. Телефон 642-72-12, факс: 789-52-16. ОГРН: 1037739830963.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ООО "Компания Продвижение".  
полное наименование и место нахождения изготовителя продукции Адрес: 115093, г. Москва, ул. Люсиновская, д.35, корп. 7а. Телефон 642-72-12, факс 789-52-16. ОГРН: 1037739830963.

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ "РОСТЕСТ-МОСКВА". Почт. адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский просп., д. 31, тел. (495) 129-26-00. ОГРН: 5027706009814. Аттестат рег. № РОСС RU.0001.113P71 выдан 14.06.2007г. Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии.

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ** Продукт кисломолочный айран: "Тан" м.д.жир 1,5%; "Кавказский" м.д.жир 1,0%; т.ж. "Танголь" м.д.жир 1,5%; т.ж. "Биоюни" м.д.жир 1,5%. Серийный выпуск.

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)** Технический регламент на молоко и молочную продукцию (Федеральный закон от 12.06.2008 N 88-ФЗ)

наименование технического регламента (стандарта) и ссылка на соответствующие требования, которым продукция соответствует (включая обязательную сертификацию)

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ** протокол испытаний № 8853 от 03.12.08г. Испытательный Центр ПП и ПС "РОСТЕСТ-МОСКВА", рег. № РОСС RU.0001.21ПО68 от 18.11.08г, адрес: г. Москва, Нахимовский проспект, д. 31

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ** ТУ 9222-005-70074267-08 Акт анализа состояния производства № 702 от 04.09.2007г.

наименование представленных документов и ссылка на стандарты, требования которых соответствуют требованиям технического регламента (стандарта)

**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ** с 17.12.2008 по 16.12.2009

**Руководитель (законный представитель) органа по сертификации**  
  
В.П. Илюхина

**Руководитель (законный представитель) заявителя**  
  
Л.В. Калининченко


**КОПИЯ ВЕРНА**

# 1. Техническое регулирование



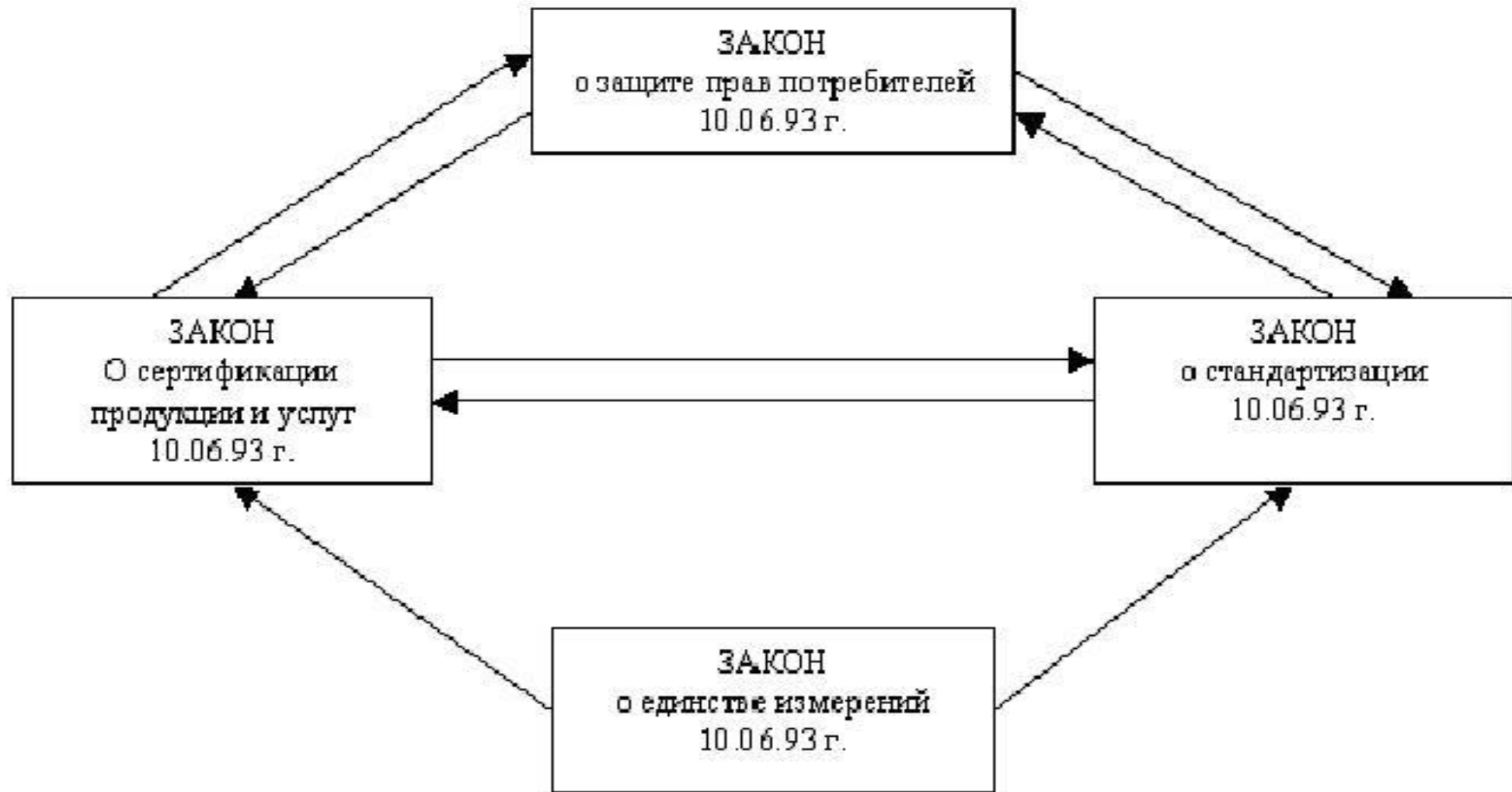
Метрология, стандартизация и сертификация - это деятельность, основной целью которой является обеспечение качества товаров и услуг.

**Качество** – совокупность характеристик объекта, относящихся к его способности удовлетворять установленные или предполагаемые потребности

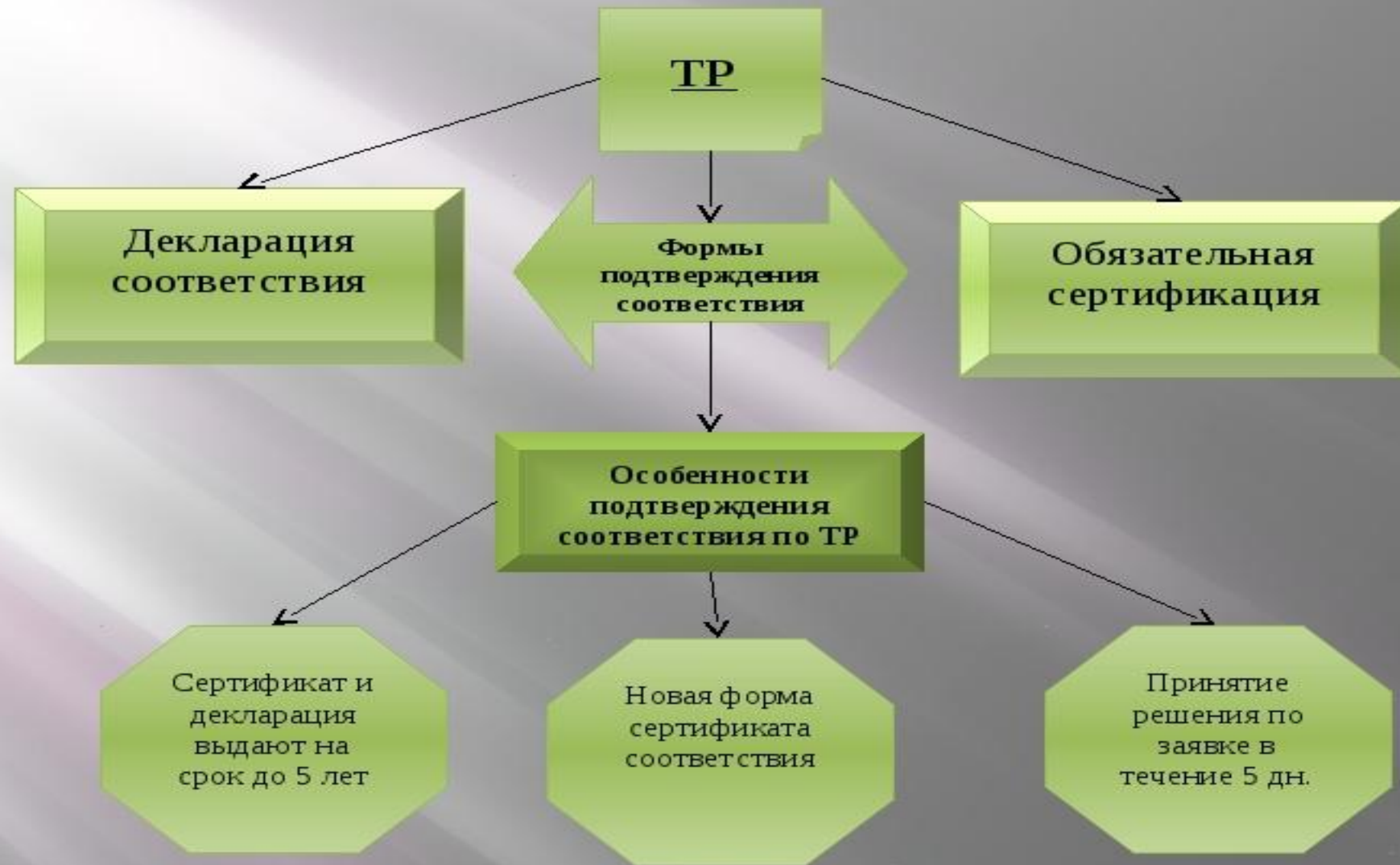
**Система качества** – совокупность организационной структуры, методов, процессов и ресурсов, необходимых для осуществления общего руководства качеством (ИСО 9000).



# Схема взаимосвязи законов, определяющих качество продукции



# Технический регламент





# Метрологическое обеспечение сертификации

Вопросы МО сертификации являются предметом пристального внимания, начиная с процедуры установления технической компетенции испытательных лабораторий при их аккредитации, так как испытательные и измерительные лаборатории являются центральным звеном получения достоверных результатов сертификационных испытаний.

Достоверность определения показателей качества продукции зависит от уровня МО, которое предусматривает наличие:

- обоснованных требований к точности результатов сертификационных испытаний;
- документов, регламентирующих методики испытаний и оценки их испытаний;
- необходимых средств измерений;
- квалифицированного персонала;
- системы подтверждения метрологической пригодности измерительного/испытательного оборудования.

# Классификация видов контроля качества





# Методы определения качества

*Расчетный метод* сводится к определению качества продукции на основе использования теоретических и (или) эмпирических зависимостей показателей качества продукции от ее параметров. Расчетный метод применяют главным образом при проектировании продукции, когда последняя не может еще быть объектом экспериментального исследования.

*Органолептический метод* представляет собой определение качества продукции посредством анализа восприятий органов чувств. При таком методе органы чувств человека позволяют ему получать информацию в виде определенных ощущений. Точность и достоверность таких значений зависят от квалификации, навыков и способностей лиц, определяющих их. Органолептический метод не исключает возможности использования технических средств, повышающих восприимчивость и разрешающие способности органов чувств.



# Методы определения показателей качества:

## 1. ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ



## 2. ЭКСПЕРТНЫЙ





## РЫНОК СЕРТИФИКАЦИИ

**Известные бренды,  
законодатели мирового  
сертификационного бизнеса  
(Top-10)**



**Российские компании работающие по правилам и мелкие ОС из Европы**

**«Быстрая сертификация»,  
«Закажи консалтинг – сертификат  
получишь даром»**

**Владельцы цветных принтеров (ВЦП)**



# СЕРТИФИКАЦИЯ В ТВОЕЙ ПРОФЕССИИ

