

**ДИСЦИПЛИНА:**  
**МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И**  
**СЕРТИФИКАЦИЯ.**

**Тема: Сертификация.**

**ВЫПОЛНИЛ СТУДЕНТ:**  
**ГРУППЫ 41-П-09**  
**ЧЕБУКИН ЮРИЙ**  
**ОСИПОВ РОМАН**



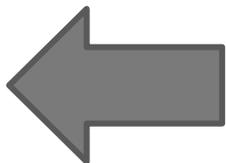
# СОДЕРЖАНИЕ:

- 0) Введение.
- 1) Права и обязанности всех участников сертификации.
- 2) Участники процедуры сертификации.
- 3) Основные международные организации по сертификации и аккредитации.
- 4) Основные этапы процедуры сертификации и механизм проведения каждого из этапов.
- 5) Корректирующие мероприятия.
- 6) Затраты органа по сертификации при обязательной сертификации конкретной продукции.
- 7) Цели использования дополнительных материалов при сертификации.
- 8) Последовательность сертификации системы качества.
- 9) Автономные и опосредованные объекты сертификации.
- 10) Обязанности органов по сертификации и испытательных лабораторий
- 11) Цель «Глобальной концепции по сертификатам и испытаниям».
- 12) Обязанности изготовителей продукции.
- 13) Определение схемы сертификации.
- 14) Список литературы
- 15) Заключение.
- 16) Спсб



ВВЕДЕНИЕ:

КЛИК.



# ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ВСЕХ УЧАСТНИКОВ СЕРТИФИКАЦИИ:

Обязанности центрального органа системы  
сертификации

Обязанности органа по сертификации

Обязанности испытательной  
лаборатории (центра)

Обязанности изготовителей (продавцов, исполнителей)



# ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОРГАН СИСТЕМЫ СЕРТИФИКАЦИИ:

**Организует, координирует работу и устанавливает правила процедуры и управления в возглавляемой им системе сертификации;**

**Рассматривает апелляции заявителей по поводу действий органов по сертификации, испытательных лабораторий (центров).**



# **ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ:**

**проводит идентификацию продукции, представленной для сертификации**

**сертифицирует продукцию, выдает сертификаты и лицензии на применение знака соответствия;**

**осуществляет в установленном порядке инспекционный контроль за сертифицированной продукцией;**

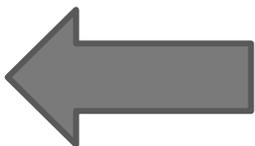
**приостанавливает либо отменяет действие выданных им сертификатов;**

**предоставляет заявителю по его требованию необходимую информацию в пределах своей компетенции.**



## **ОБЯЗАННОСТИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ:**

**Испытательные лаборатории (центры), аккредитованные в установленном порядке, осуществляют испытания конкретной продукции или конкретные виды испытаний и выдают протоколы испытаний для целей сертификации.**



# **ИЗГОТОВИТЕЛИ ПРОДУКЦИИ ОБЯЗАНЫ:**

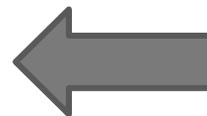
**Реализовывать эту продукцию только при наличии сертификата, выданного уполномоченным органом.**

**обеспечивать соответствие реализуемой продукции требованиям нормативных документов и маркирование ее знаком соответствия в установленном порядке.**

**указывать в сопроводительной технической документации сведения о сертификате или декларации о соответствии и нормативных документах.**

**приостанавливать или прекращать реализацию продукции.**

**извещать орган по сертификации об изменениях, внесенных в техническую документацию или в технологический процесс производства сертифицированной продукции.**



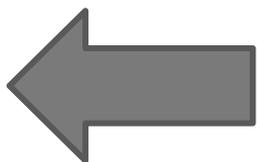
# УЧАСТНИКИ ПРОЦЕДУРЫ СЕРТИФИКАЦИИ:

Испытательная  
лаборатория

Орган по Сертификации

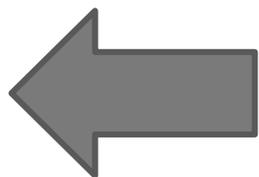
Заявитель

Эксперт



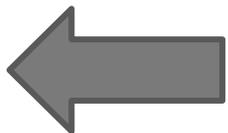
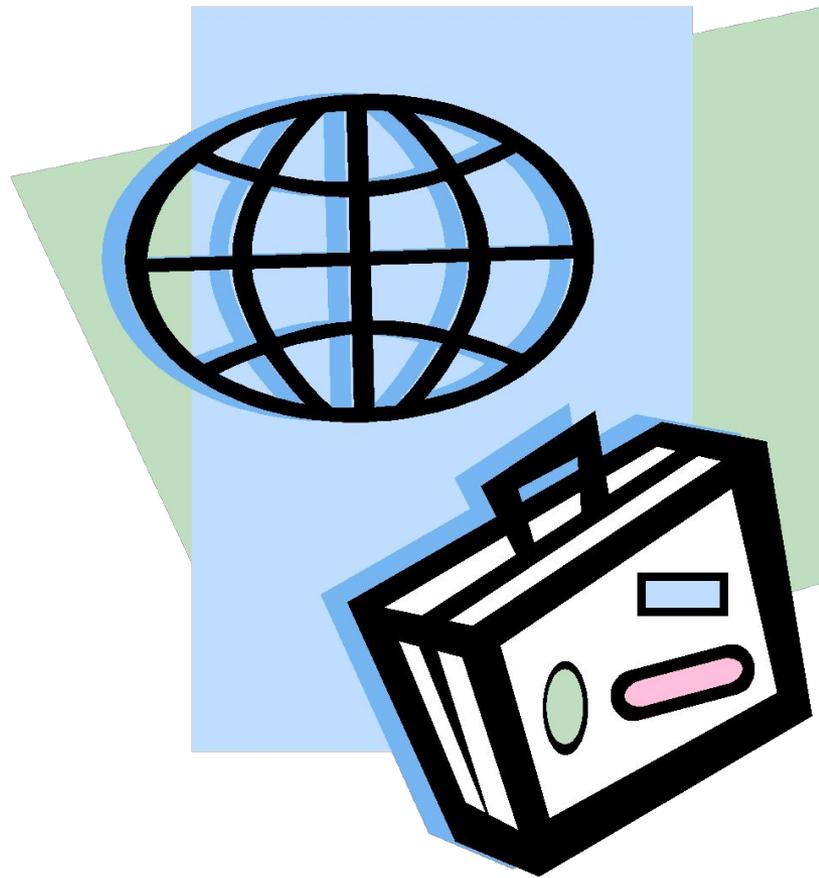
# ЗАЯВИТЕЛЬ:

**Заявитель**  
**(изготовитель**  
**продукции) –**  
**лицо или**  
**организация, по**  
**запросу которых**  
**проводится**  
**проверка.**



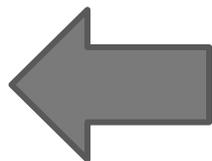
# ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ:

Орган по  
сертификации –  
организация,  
аккредитованная  
на право  
проведения  
сертификации.



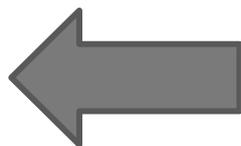
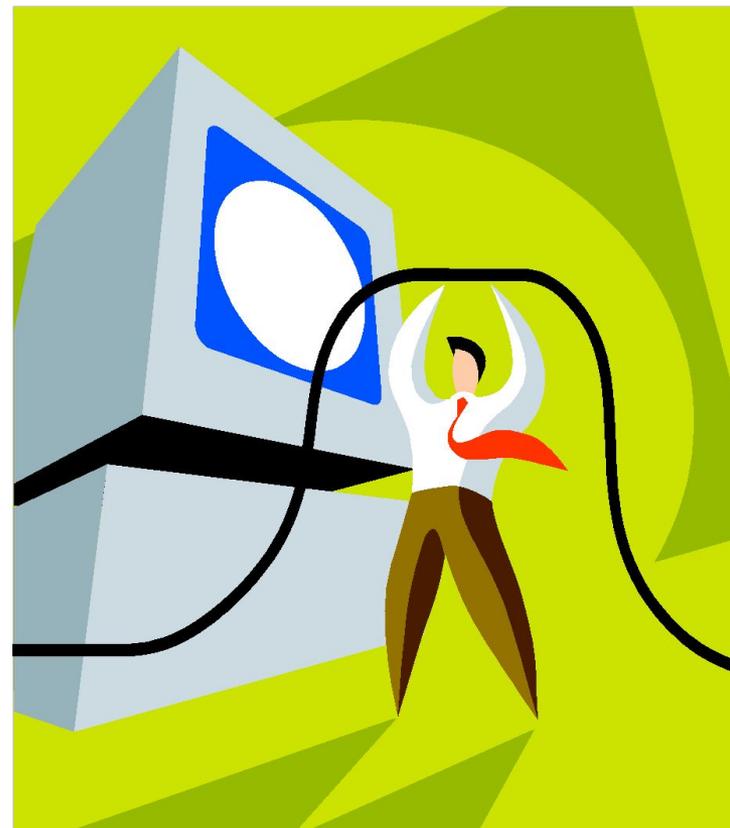
# ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ:

**Испытательная лаборатория (испытательный центр) – проводит испытания (отдельные виды испытаний), определенной продукции.**



# ЭКСПЕРТ:

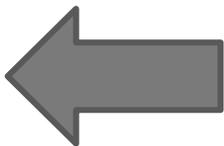
**Эксперт (по сертификации, аккредитации) – лицо, аттестованное на право проведения одного или нескольких видов работ в области сертификации.**



# ОСНОВНЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПО СЕРТИФИКАЦИИ И АККРЕДИТАЦИИ:

Международные  
организации по  
аккредитации:

Международные организации  
по сертификации:



# МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПО СЕРТИФИКАЦИИ:

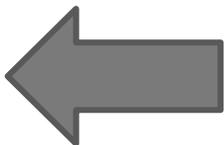
- DNV - Det Norske Veritas (Норвегия)
- DQS - Немецкое общество по сертификации
- TUV - Общество по техническому надзору
- SGS - Швейцарская сертификационная корпорация
- OSQ - Австрийская ассоциация по сертификации систем качества
- SFS - Финская ассоциация по стандартам



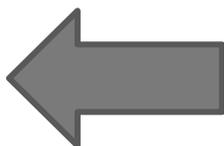
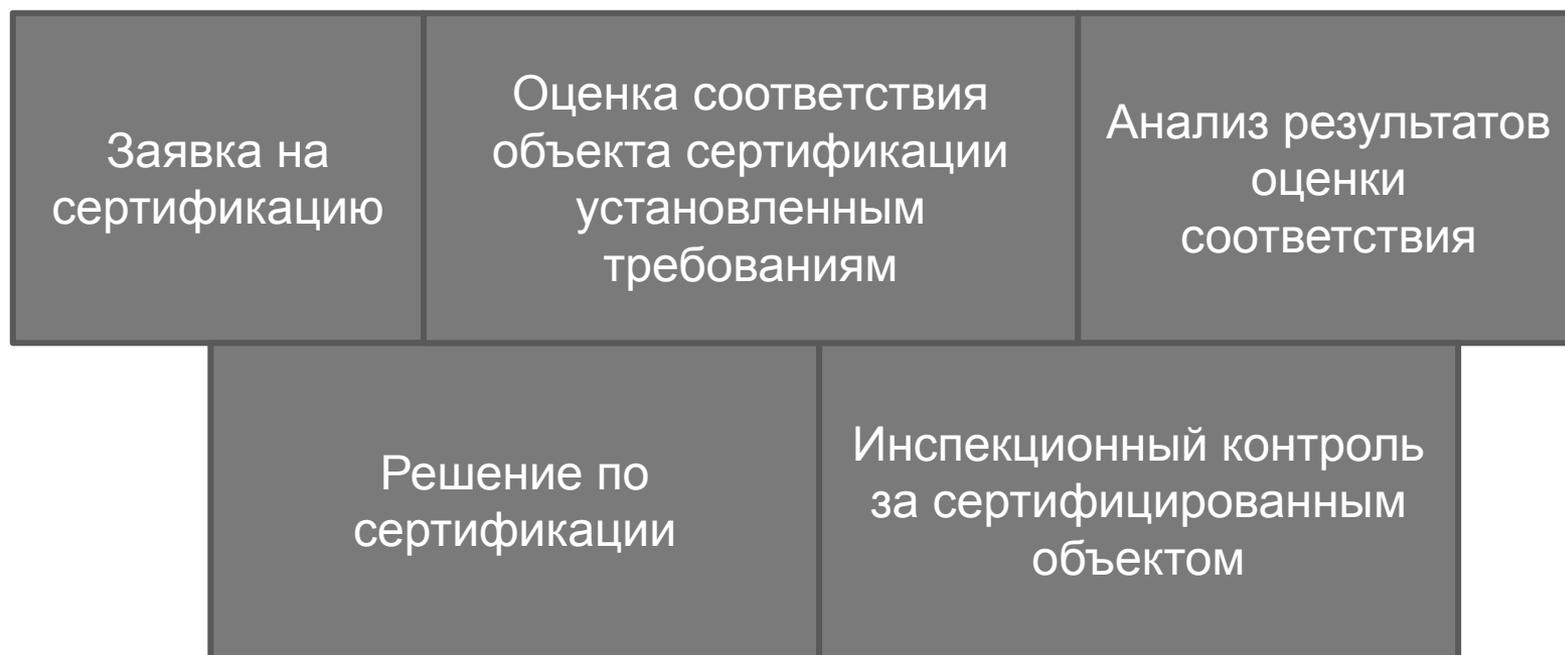
# МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПО АККРЕДИТАЦИИ:

**- ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation)**  
**Международное сотрудничество по аккредитации лабораторий**

**- IAF (International Accreditation Forum)**  
**Международный форум по аккредитации**



# ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ПРОЦЕССА СЕРТИФИКАЦИИ:



## **ЗАЯВКА НА СЕРТИФИКАЦИЮ:**

**Этап заявки на сертификацию заключается в выборе заявителем органа по сертификации, который проведет оценку соответствия объекта. Заявка направляется по установленной в системе сертификации форме. Орган по сертификации рассматривает ее и сообщает заявителю решение.**



# ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ОБЪЕКТА СЕРТИФИКАЦИИ УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ:

**Этап оценки соответствия имеет особенности в зависимости от объекта сертификации. Он состоит из отбора и идентификации образцов изделий и их испытаний. Образцы должны быть такими же, как и продукция, поставляемая потребителю. Образцы выбираются случайным образом по установленным правилам из готовой продукции.**



# АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ:

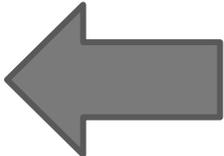
Этап анализа результатов оценки соответствия объекта сертификации установленным требованиям заключается в рассмотрении результатов испытаний в органе по сертификации.

Выводы по акту сводятся к одному из трех вариантов:

система полностью соответствует заявленному стандарту;

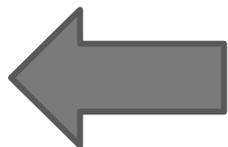
система в целом соответствует стандарту, но обнаружены отдельные малозначительные несоответствия по элементам системы качества;

система содержит значительные несоответствия.



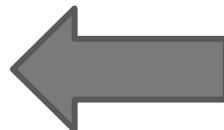
## **РЕШЕНИЕ ПО СЕРТИФИКАЦИИ:**

**Решение по сертификации сопровождается выдачей сертификата соответствия заявителю или отказом в нем. При положительных результатах испытаний, орган по сертификации оформляет сертификат соответствия, регистрирует его и выдает лицензию на право применения знака соответствия. При отрицательных результатах сертификационных испытаний, орган по сертификации выдает заявителю заключение с указанием причин отказа в выдаче сертификата.**



# ИНСПЕКЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА СЕРТИФИЦИРОВАННЫМ ОБЪЕКТОМ

**Инспекционный контроль за  
сертифицированным объектом  
проводится органом, выдавшим  
сертификат. Он проводится в течение  
всего срока действия сертификата.  
Внеплановые проверки  
осуществляются при наличии  
информации о претензиях к качеству  
продукции и услуг.**



# КОРРЕКТИРУЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Корректирующее мероприятие - это мероприятия по устранению несоответствий и его причины.

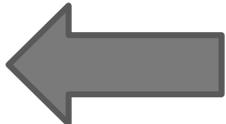
При проведении корректирующих мероприятий орган по сертификации:

Приостанавливает действие сертификата соответствия;

Информирует заинтересованных участников сертификации;

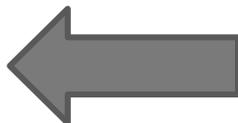
Устанавливает срок выполнения корректирующих мероприятий;

Контролирует выполнение изготовителем корректирующих мероприятий.



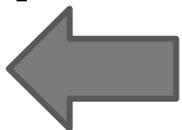
## **ЗАТРАТЫ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРИ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ КОНКРЕТНОЙ ПРОДУКЦИИ.**

- стоимость работ органа по сертификации;**
- стоимость образцов для испытаний;**
- стоимость испытаний;**
- стоимость анализа производства;**
- стоимость сертификации производства или системы качества;**
- стоимость проверок, в рамках инспекторского контроля;**
- расходы на упаковку, хранение, утилизацию, транспортировку;**



## ЦЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ СЕРТИФИКАЦИИ.

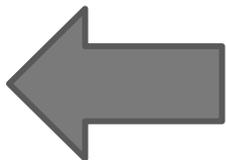
**В схемах сертификации, могут быть использованы документальные доказательства соответствия, полученные заявителем вне рамок данной сертификации. Эти доказательства могут служить основанием для сокращения объема проверок при сертификации. При оценке возможности использования дополнительных документов учитывают специфику продукции, степень ее потенциальной опасности, объем и продолжительность производства продукции.**



# ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА

**Сертификация систем качества осуществляется в такой последовательности:**

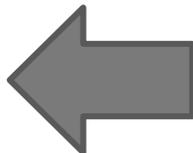
- **предсертификационный этап**
- **этап предварительной оценки системы качества**
- **проверку и оценку системы качества в организации**
- **инспекционный контроль за сертифицированной системой качества.**



# АВТОНОМНЫЕ И ОПОСРЕДОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ СЕРТИФИКАЦИИ

**- К автономным объектам сертификации относятся такие, подтверждение соответствия которых заданным требованиям является целью их сертификации, например, потребительские товары. (насос, смеситель)**

**- К опосредованным объектам сертификации относятся такие, подтверждение соответствия которых определенным требованиям является необходимым условием для подтверждения соответствия заданным требованиям других более сложных объектов.**

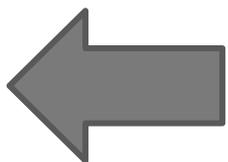


# ОБЯЗАННОСТИ ОРГАНОВ ПО СЕРТИФИКАЦИИ И ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ:

Обязанности органа по  
сертификации

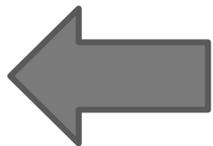
Испытательные  
лаборатории

Обязанности центрального  
органа системы сертификации



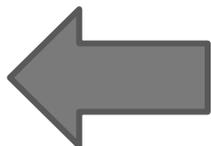
## **ОБЯЗАННОСТИ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ:**

- осуществлять контроль за объектами сертификации**
- вести реестр выданных им сертификатов соответствия;**
- информировать соответствующие органы государственного контроля за соблюдением требований технических регламентов о продукции**
- приостанавливать или прекращать действие выданных им сертификатов соответствия;**
- обеспечивать предоставление заявителям информации о порядке проведения обязательной сертификации;**



## **ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ:**

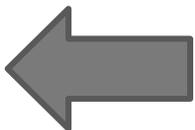
**Аккредитованные в установленном порядке, осуществляют испытания конкретной продукции и выдают протоколы испытаний для сертификации. Протоколы испытаний, выданные этими лабораториями, являются объективной основой для выдачи сертификата соответствия или отказа в этом органе по сертификации.**



# ОБЯЗАННОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОРГАНА СИСТЕМЫ СЕРТИФИКАЦИИ:

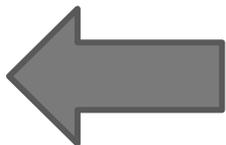
## Две основные задачи:

- организация, координация и установление правил системы сертификации.
- рассмотрение апелляций заявителей по поводу действий органов по сертификации и испытательных лабораторий.



## **ЦЕЛЬ «ГЛОБАЛЬНОЙ КОНЦЕПЦИИ ПО СЕРТИФИКАТАМ И ИСПЫТАНИЯМ»:**

**Основная идея этого документа состоит в формировании доверия к товарам и услугам путем использования таких инструментов, как сертификация и аккредитация, построенных по единым европейским нормам.**



## **ОБЯЗАННОСТИ ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ ПРОДУКЦИИ:**

**Заявители (продавцы, изготовители) обязаны:**

**- обеспечивать соответствие продукции требованиям технических регламентов;**

**- выпускать в обращение продукцию, подлежащую обязательному подтверждению соответствия.**

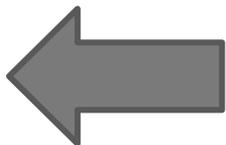
**- указывать в сопроводительной технической документации и при маркировке продукции сведения о сертификате соответствия или декларации о соответствии.**



## **ОБЯЗАННОСТИ ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ ПРОДУКЦИИ:**

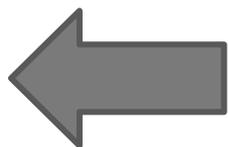
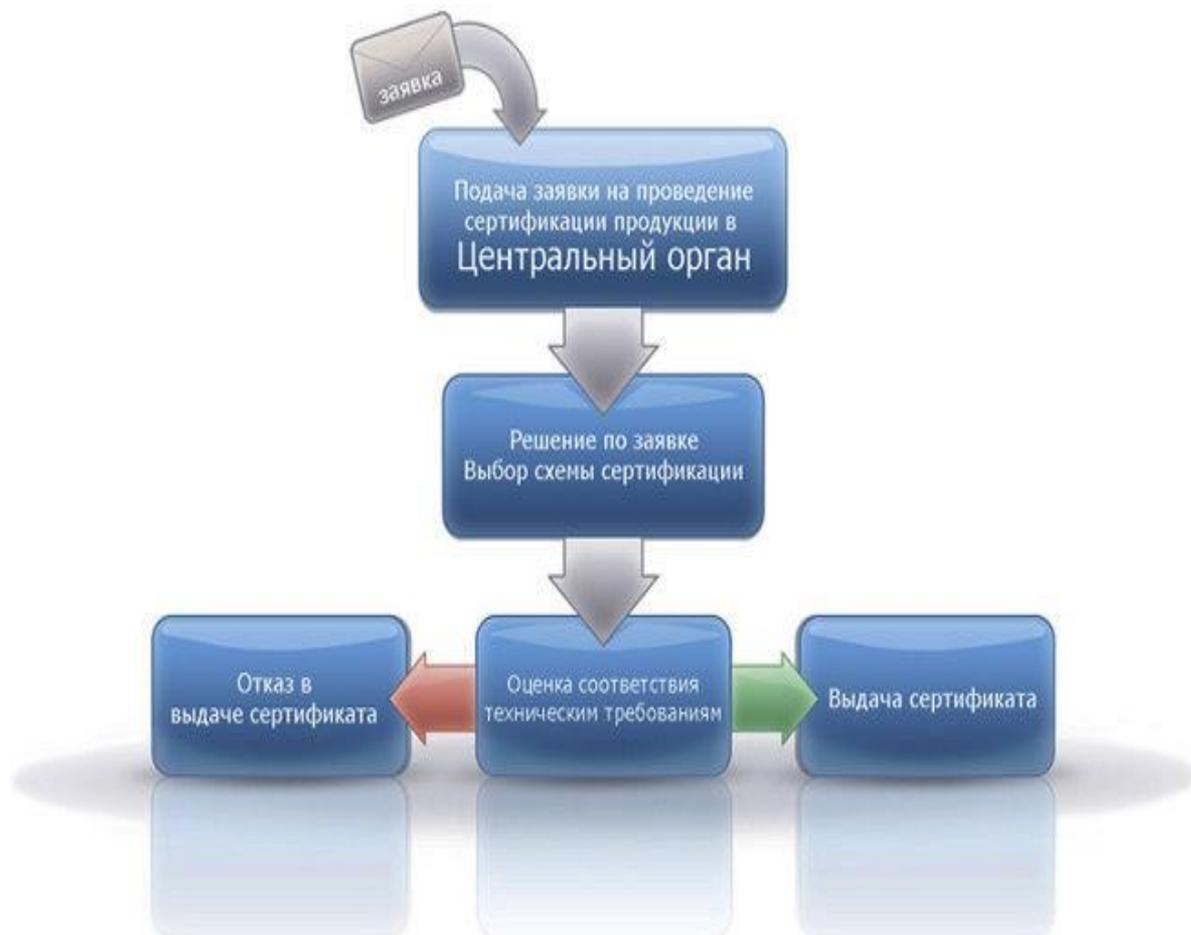
**- приостанавливать или прекращать реализацию продукции, если срок действия сертификата соответствия или декларации о соответствии истек.**

**- приостанавливать производство продукции, которая прошла подтверждение соответствия и не соответствует требованиям технических регламентов, на основании решений органов государственного контроля за соблюдением требований технических регламентов.**



# ОПРЕДЕЛЕНИЕ СХЕМЫ СЕРТИФИКАЦИИ:

Схема сертификации - это состав и последовательность действий третьей стороны при оценке соответствия продукции, производства и персонала.

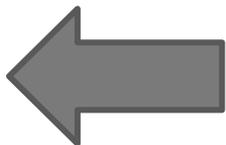


# СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

**Димов Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация. Учебник для вузов. 2-е изд. – СПб.: Питер, 2004.**

**<http://ru.wikipedia.org>**

**<http://www.rstqb.org>**



ПОДВЕДЕМ ИТОГ:

КЛИК.

