

# Сертификация оборудования



Автор

**Долженко Лидия Алексеевна**

Кандидат технических наук

Доцент

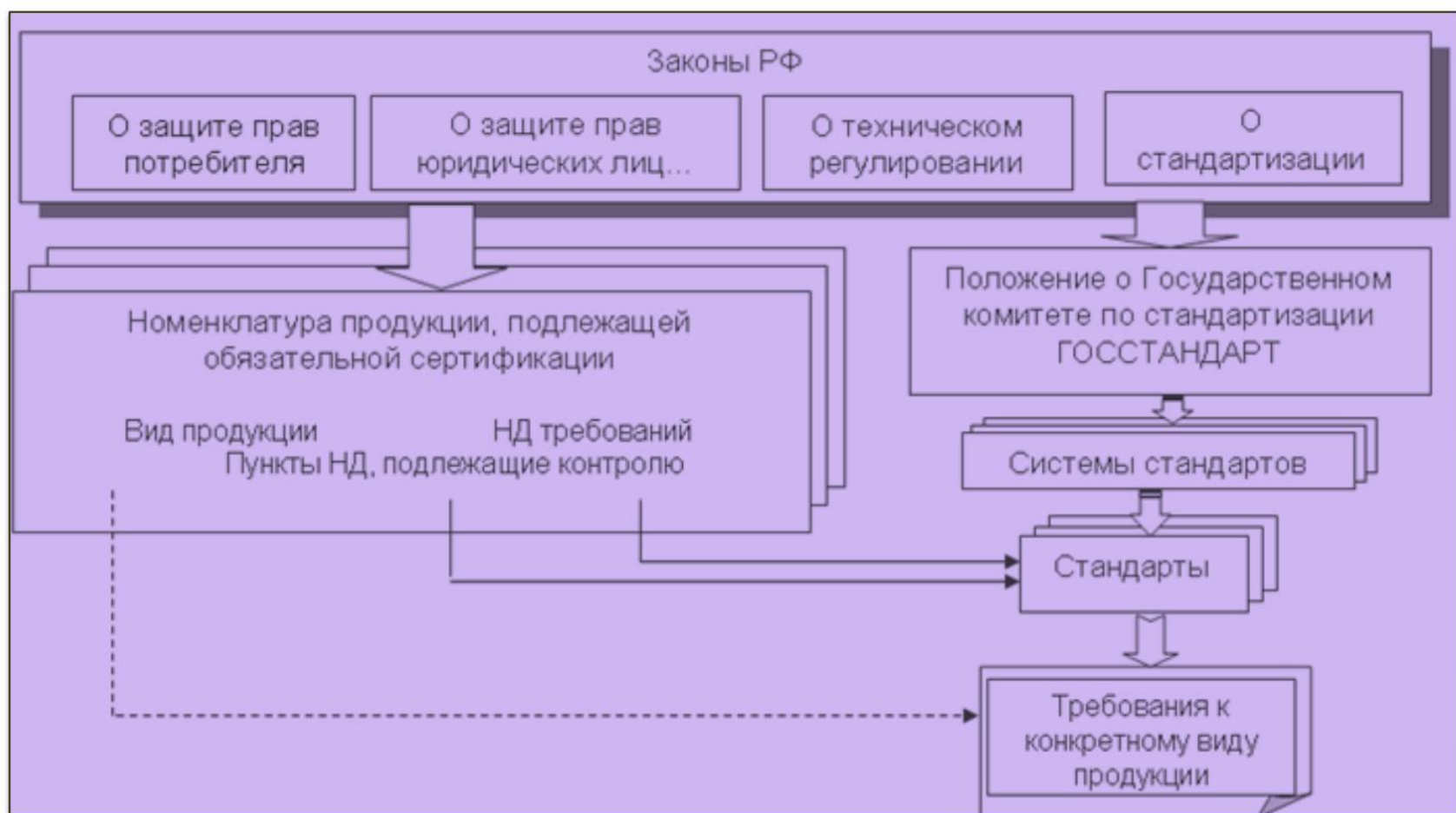
Кафедра «Водоснабжение и водоотведение»

**Сертификация** (лат certum – "верно" + facere - "делать") - одна из форм подтверждения соответствия какого-либо объекта заданным требованиям, процедура, посредством которой третья сторона дает письменную гарантию того, что продукция, процесс или услуга соответствуют установленным требованиям.

# История сертификации

- «Сертификат» - лат. «сделано верно»;
- *Энциклопедический словарь 1900 г. – Сертификат – удостоверение, денежное свидетельство на определенную сумму, облигация специального государственного займа;*
- Сертификация как деятельность по официальной проверке и клеймению (пломбированию) прибора (весов, гирь);
- 1879 г. «Международный комитет мер и весов. Сертификат Международного бюро мер и весов для прототипа килограмма №12, переданного Министерству финансов Российской Империи»;
- 1913 г. – Морской Регистр, основанный страховыми организациями («сертификация» гражданских судов на их безопасность по международным правилам);
- 1920 г. – Немецкий институт стандартов учредил знак соответствия DIN;
- 1984 г. – правительством СССР принято решение о сертификации экспортируемой продукции;
- 1986 г. – Госстандартом введен в действие «Временный порядок сертификации продукции машиностроения»;
- 1991г. – в стране функционирует 14 испытательных центров
- 1993г. – начало сертификации в стране в соответствии с Законом РФ «О защите прав потребителей»;
- 1999 г. – членами СЭВ подписана Концепция о системе оценки качества и сертификации взаимопоставляемой продукции;

# Сущность обязательной сертификации



# Сертификация

## Обязательная

На основе Законов РФ «О сертификации продукции и услуг», «О защите прав потребителей» и др. нормативных актов

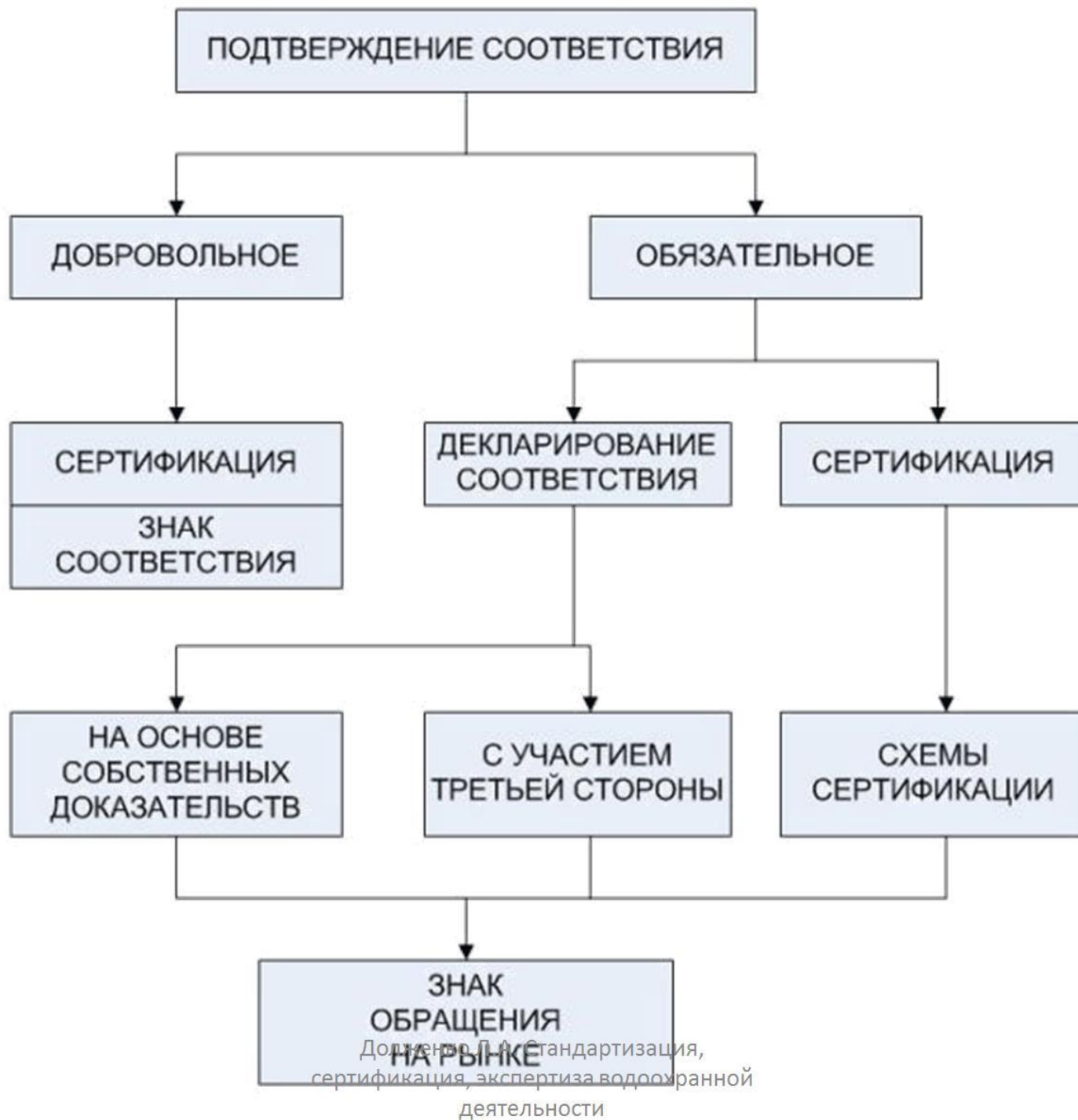
Сертифицирующие органы:  
Госстандарт России,  
Санэпиднадзор РФ,  
Госкомэкологии РФ

## Добровольная

На основе приказа  
Минприроды от 23.01.95 №18  
Проводится по желанию  
предприятий

Сертифицирующие органы:  
любое юридическое лицо,  
взявшее на себя функцию  
этого органа,  
зарегистрировавшее свою  
систему сертификации и знак  
соответствия в Госстандарте  
России.





# Подтверждение соответствия

**Добровольное подтверждение  
соответствия (ГОСТ Р, СТО,  
системам добровольной  
сертификации и договорам)**

**Добровольная  
сертификация**

**Знак  
соответствия**



**Обязательное подтверждение  
соответствия  
(только техническим регламентам)**

**Декларация  
(декларирование) о  
соответствии**

**Обязательная  
сертификация**

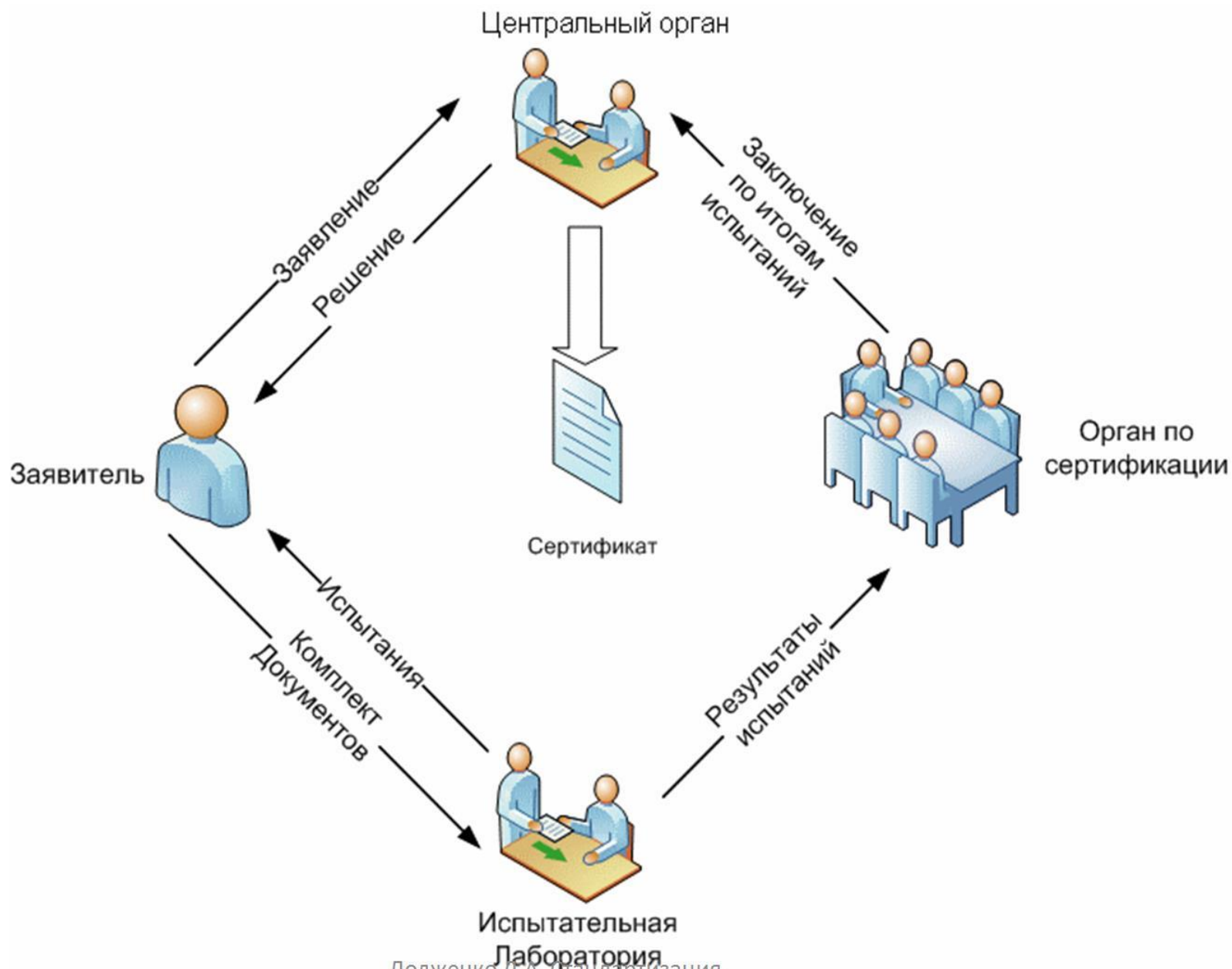
**Знак обращения  
на рынке**



# Отличительные признаки

Признаки	Обязательная	Добровольная
1. Основные цели проведения	Обеспечение безопасности и экологичности товаров (работ, услуг)	Обеспечение конкурентоспособности продукции (услуги). Реклама продукции (услуги), соответствующей не только требованиям безопасности, но и обеспечивающим качество выпускаемой продукции (услуги)
2. Основание для проведения	Законодательные акты РФ	По инициативе юридических и физических лиц на договорных условиях между заявителем и ОС
3. Объекты	Перечни товаров (услуг), подлежащих обязательной сертификации, утвержденные Правительством РФ	Любые объекты
4. Сущность оценки соответствия	Оценка соответствия обязательным требованиям, предусмотренным законом, вводящим обязательную сертификацию	Оценка соответствия любым требованиям заявителя. Для объектов, подлежащих обязательной сертификации - оценка соответствия требованиям, дополняющим обязательные
5. Нормативная база	Государственные стандарты, Санитарные правила и нормы, и другие документы, которые устанавливают обязательные требования к качеству товаров (работ, услуг)	Стандарты различных категорий, ТУ и другая техническая документация, предложенная заявителем





Заявка на подтверждение соответствия	
- выбор органа по сертификации; - подача заявки;	- рассмотрение заявки; - решение по заявке;

Этап 1

Этап 2

Оценка соответствия продукции	Оценка соответствия услуг	Оценка соответствия системы качества	Оценка соответствия персонала
-Отбор и идентификация образцов; -Испытания образцов; -Оформление протоколов испытаний;	- проверка результата услуги; - Оформление протокола испытаний;	-Предварительная оценка системы качества по документам; -Проверка на предприятии; -Составление акта проверки;	-сдача экзамена в экзаменационном центре; -Оформление протокола экзамена;

Этап 3

Анализ результатов в органе по сертификации, отраженных в протоколе	Анализ протокола обследования результата услуги	Анализ акта проверки системы качества в органе по сертификации	Утверждение протокола экзамена в органе по сертификации
---	---	--	---

Этап 4

Решение по подтверждению соответствия		
Оформление сертификата соответствия, декларации о соответствии	или	Отказ в выдаче документов о подтверждении соответствия

Этап 5

Инспекционный контроль
Периодические проверки правильности использования сертификатов и декларации соответствия, знака обращения на рынке и знака соответствия деятельности



# Сертификат соответствия

## включает в себя:

наименование и местонахождение заявителя;

наименование и местонахождение изготовителя продукции, прошедшей сертификацию;

наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия;

информацию об объекте сертификации, позволяющую идентифицировать этот объект;

наименование технического регламента, на соответствие требованиям которого проводилась сертификация;

информацию о проведенных исследованиях (испытаниях) и измерениях;

информацию о документах, представленных заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции требованиям технических регламентов;

срок действия сертификата соответствия

Долженко Л.А. Стандартизация,  
сертификация, экспертиза водохранной  
деятельности

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ (обязательная сертификация)	
№	C-RU.ПБ16.В.00008 (номер сертификата соответствия)
ТР	0627058 (учетный номер бланка)
ЗАЯВИТЕЛЬ	Закрытое акционерное общество «ПО «Бастовик». Россия, 344011, г.Ростов-на-Дону, пр.Буденновский, 97, лит. «К». Тел./факс (863) 299-32-10, ОГРН 1026103726177.
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	Закрытое акционерное общество «ПО «Бастовик». Россия, 344011, г.Ростов-на-Дону, пр.Буденновский, 97, лит. «К». Тел./факс (863) 299-32-10, ОГРН 1026103726177.
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ	ОС «СИСТЕМ-ТЕСТ» ФГУ «ЦСА ОПС» МВД РОССИИ, 111024, г. Москва, ул. Пруд Ключики, д.2, стр.8 тел./факс (495) 287-97-03, 673-90-97, ОГРН 1035000703759. Аттестат рег. № ССПБ.РУ.ПБ16 выдан 26.03.2009 МЧС России
ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ	Источники вторичного электропитания резервированные: «Рапан-10А», «Рапан-20А», «Рапан-40А», «Рапан-60А», «Рапан-20А» исп.24/1 ФИАНШ.430600.008 ТУ. Серийный выпуск.
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ)
ГОСТ Р 53325-2009 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний» (п.п.5.2.1.3-5.2.1.9, 5.2.2.1-5.2.2.5, 5.2.3, 5.2.9.2).	
ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ	Протокол испытаний №104/1/09 от 11.08.2009 ЛИ ТСО и БО ФГУ «ЦСА ОПС» МВД России, № ССПБ.РУ.ИН.116 от 26.03.2009 Акт проверки состояния производства при проведении инспекционного контроля № 21/09-ИК от 17.06.2009 ОС «СИСТЕМ-ТЕСТ» ФГУ «ЦСА ОПС» МВД России, № ССПБ.РУ.ОП066 от 29.06.2006; Экспертное заключение от 31.08.2009 ОС «СИСТЕМ-ТЕСТ» ФГУ «ЦСА ОПС» МВД России, № ССПБ.РУ.ПБ16 от 26.03.2009 (схема сертификации №4с).
ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ	Документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции требованиям технического регламента (технических регламентов)
СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 31.08.2009 по 30.08.2014	
Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации	В.А. Сахаров
Эксперт (эксперты)	Ю.А. Бандурин



## Декларация о соответствии

### включает в себя:

- наименование и местонахождение заявителя;
- наименование и местонахождение изготовителя;
- информацию об объекте подтверждения соответствия, позволяющую идентифицировать этот объект;
- наименование технического регламента, на соответствие требованиям которого подтверждается продукция;
- указание на схему декларирования соответствия;
- заявление заявителя о безопасности продукции при ее использовании в соответствии с целевым назначением и принятии заявителем мер по обеспечению соответствия продукции требованиям технических регламентов;
- сведения о проведенных исследованиях (испытаниях) и измерениях, сертификате системы качества, а также документах, послуживших основанием для подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов;
- срок действия декларации о соответствии;
- иные предусмотренные соответствующими техническими регламентами сведения

Долженко Л.А. Стандартизация,  
сертификация, экспертиза водохранной  
деятельности

**ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

Общество с ограниченной ответственностью  
«Строй Авто – Электротехоборудование»

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО по адресу:  
308013, Россия, г. Белгород, ул. Волчанская, 141  
Тел. (4722) 213904 факс (4722) 278462

Основной государственный регистрационный номер: 1043107026940

СВИДЕТЕЛЬСТВО о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, серия 31 № 001632208, выдано инспекцией Министерства Российской Федерации по налогам и сборам по г. Белгороду Белгородской области.  
Дата внесения записи 19.01.2006 г.

В лице Директора Аулова Валерия Геннадьевича, заявляет, что Киловольметр постоянного и переменного напряжения РД-140, ТУ 4221-001-73237307-2007, код ОКП 422100, код ТНН ЭД 9030333009, серийный выпуск

Изготовитель: ООО «СТРОЙ АВТО – ЭЛЕКТРОТЕХОБОРУДОВАНИЕ»

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ГОСТ Р 52319-2008, ГОСТ Р 51522-99, разд. 2

**ДЕКЛАРАЦИЯ ПРИНЯТА НА ОСНОВАНИИ**

Протокол № 708 от 15.05.08	ИЛ СИ ФГУП «ВНИИМС» 119361, Москва, РОССИЯ/0001.21 ME98 ул. Озерная, 46
Протокол № 469-08 от 08.02.08	ЦМН ЭМС фирмы «Интерстайлер», 119361, РОССИЯ/0001.21 ME98 г. Москва, ул. Озерная, 46

Дата принятия декларации 25.06.2008 г.

Декларация о соответствии действительна до 25.06.2013 г.

М.П. Директор ООО «Строй Авто – Электротехоборудование» \_\_\_\_\_ В. Г. Аулов

**СВЕДЕНИЯ О РЕГИСТРАЦИИ ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ**

Орган по сертификации РОСС RU.0001.11 ME65  
Орган по сертификации средств измерений «Сомет» АНО «Поток-Тест» (ОС «Сомет») 119361, Москва, Г-361, ул. Озерная, 46, тел. (495) 437 29 22

Дата регистрации: 07.07.2008

Идентификационный номер: РОСС RU. ME65. Д. 00240

М.П. Орган по сертификации ОС «Сомет» \_\_\_\_\_ В.Н. Яншин





# СЕРТИФИКАТ

## СООТВЕТСТВИЯ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Настоящим удостоверяется, что система менеджмента качества

### Закрытого акционерного общества "Ионообменные технологии"

Юридический адрес: Россия, 115172, Москва, Гончарная наб., 9/16, стр. 1  
Фактический адрес: Россия, 105005, Москва, Наб. Академика Туполева, 15, к. 5

была проверена и признана соответствующей стандарту

**ИСО 9001:2008**

в отношении проектирования, поставки материалов и оборудования, осуществления функций генерального подрядчика при проектировании, строительстве, реконструкции, проведении пуско-наладочных работ систем водоподготовки и водоочистных сооружений предприятий топливно-энергетического комплекса, котельных, промышленных предприятий, предприятий ЖКХ

№: 10.860.026  
от 28 июня 2010 г.

  
Генеральный директор Ассоциации по  
сертификации "Русский Регистр"

Сертификат действителен до 28 июня 2013 г.

Уточнение области сертификации приведено в Приложении  
Сертификат теряет силу в случае невыполнения условий сертификации  
Условия сертификации расположены на официальном Интернет-сайте  
по адресу: <http://www.rusregister.ru/doc/004.00-105.pdf>



Должностное Л.А. Стандартизация,  
сертификация, экспертиза водоохранной  
деятельности

Удостоверительный номер Регистра систем качества №



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

РЕГИСТР СИСТЕМ КАЧЕСТВА

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА  
АССОЦИАЦИИ ПО СЕРТИФИКАЦИИ «РУССКИЙ РЕГИСТР»  
Россия, 191014, Санкт-Петербург, Литейный пр., д. 45/8, лит. А, пом. 6Н  
№ РОСС RU.0001.13ИСО8

К № 16812

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Выпуск 1. СМК сертифицирована с августа 2010

**Выдан**

### Закрытому акционерному обществу "Ионообменные технологии"

Юридический адрес: Россия, 121096, Москва, ул. Барклай, д. 9/2  
Фактический адрес: Россия, 105005, Москва, Наб. Академика Туполева, д. 15, к. 5

## НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:

система менеджмента качества применительно к  
проектированию, поставке материалов и оборудования,  
осуществлению функций генерального подрядчика при  
проектировании, строительстве, реконструкции, проведении  
пуско-наладочных работ систем водоподготовки и водоочистных  
сооружений предприятий топливно-энергетического комплекса,  
котельных, промышленных предприятий, предприятий ЖКХ

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ИСО 9001:2008)

Разъяснения, касающиеся области сертификации СМК, могут  
быть получены путем консультаций с ЗАО "Ионообменные технологии"

Регистрационный № РОСС RU.ИСО8.К01097

Дата регистрации: 06.08.2010

Срок действия: 06.08.2013

Руководитель органа по сертификации  
систем менеджмента качества

Председатель комиссии



А.В. Владимирцов

А.Е. Шмакалов

Ионообменные  
технологии



# Система экологической сертификации

- Госстандарт России 1996г. принята Система сертификации по экологическим требованиям.







## Экологические знаки



Долженко Л.А. Стандартизация,  
сертификация, экспертиза водоохранной  
деятельности



**Спасибо за внимание!**

Долженко Л.А. Стандартизация,  
сертификация, экспертиза водоохранной  
деятельности