**Положение**

**о Системе обучения и подготовки специалистов**

**в области неразрушающего контроля и технической диагностики РОНКТД**

**(СОПС РОНКТД)**

Москва 2011

СОПС РОНКТД разработана, утверждена и введена в действие Российским обществом по неразрушающему контролю и технической диагностике (РОНКТД)

Редакционная коллегия: Котельников В.С., Коновалов Н.Н., Соловьева М.О., Копытов С.Г., Муллин А.В., Шкатов П.Н., Артемьев Б.В., Клюев С.В.

Дата введения: май 2011

**Оглавление**

[1 Основные положения 4](#_Toc292981707)

[2 Нормативно методическая база 5](#_Toc292981708)

[3 Цели и задачи 6](#_Toc292981709)

[4 Участники СОПС РОНКТД 7](#_Toc292981710)

[5 Ответственность участников СОПС РОНКТД при обучении специалистов 8](#_Toc292981711)

[6 Приложение 1. Термины и определения 9](#_Toc292981712)

# Основные положения

## Система обучения и подготовки специалистов Российского общества по неразрушающему контролю и технической диагностике (СОПС РОНКТД) создана Общероссийской общественной организацией «Российское общество по неразрушающему контролю и технической диагностике». Адрес: 119048, г. Москва, ул. Усачева, д. 35.

## СОПС РОНКТД распространяется на обучение, подготовку и повышение квалификации специалистов в области неразрушающего контроля и технической диагностики в:

Высших технических учебных заведениях;

Учебных Центрах дополнительного профессионального образования РОНКТД;

других учебных и образовательных центрах, в том числе на учебной базе компаний-заказчиков, имеющих соответствующие соглашения с РОНКТД.

## СОПС РОНКТД рассчитана на:

подготовку специалистов к сдаче квалификационных экзаменов на 1, 2 и 3 уровни, в том числе в Системе добровольной сертификации персонала неразрушающего контроля и технической диагностики (СДСПНК) РОНКТД;

обучение, подготовку и повышение квалификации специалистов по методам, не включенным в программы действующих систем сертификации специалистов НК и ТД;

подготовку специалистов в области технической диагностики;

повышение квалификации специалистов всех уровней, в том числе и преподавателей, направленное на углубленное изучение методов контроля и их комплексное применение;

ознакомление специалистов с современными технологиями контроля и новейшим оборудованием, в том числе зарубежного;

базовую подготовку студентов, в зависимости от изучаемой ими специальности.

## СОПС РОНКТД включает в себя участников, нормативные документы, определяющие деятельность и взаимодействие участников между собой и сторонними организациями, а также комплекс учебных программ.

## В документах СОПС РОНКТД определены:

цели, принципы и правила обучения и подготовки специалистов НК и ТД;

требования к программам обучения и подготовки;

процесс обучения специалистов;

правила функционирования участников;

организационная структура СОПС РОНКТД;

требования к учебным центрам (УЦ) РОНКТД и порядок оценки их соответствия условиям СОПС РОНКТД;

требования к уровню квалификации и порядку привлечения экспертов по оценке соответствия УЦ РОНКТД и экзаменаторов;

ответственность участников СОПС РОНКТД;

правила ведения Реестра специалистов НК и ТД, а также компаний, входящих в СОПС РОНКТД;

порядок оплаты работ по проведению обучения и подготовки специалистов НК и ТД.

## Функционирование СОПС РОНКТД регламентировано приказами Президента РОНКТД, решениями Правления РОНКТД и документами СОПС РОНКТД.

## Практическое руководство и обеспечение функционирования СОПС РОНКТД осуществляет Учебно-методический Центр (УМЦ) РОНКТД. УМЦ назначается Президентом РОНКТД, имеет статус юридического лица.

## Используемые СОПС РОНКТД термины и определения приведены в Приложении 1 к настоящему документу.

# Нормативно методическая база

## СОПС РОНКТД разработана с учётом следующих документов:

Федеральный закон «О техническом регулировании» № 184 от 27.12.02 г.

EN 473:2008 «Квалификация и сертификация персонала. Общие принципы

ISO 9712:2005 «Неразрушающий контроль, квалификация и сертификация персонала НК»

ISO/TR 25107 «Руководство по подготовке программ обучения в области неразрушающего контроля»

ISO/TR 25108 «Руководство для организаций, занимающихся подгтовкой персонала неразрушающего контроля»

СДСПНК ПР-СП. 002-02-10 «Правила сертификации персонала в области неразрушающего контроля»

ПБ 03-440-02 «Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля»

Закон об образовании от 10 июля 1992 г. (в ред. Федерального закона от 02.02.2011 N 2-ФЗ)

Федеральный закон о высшем и послевузовском профессиональном образовании от 22 августа 1996 г. (в ред. Федерального закона от 02.02.2011 N 2-ФЗ)

Федеральный закон от 12.01.1996 г. №7-ФЗ «О некоммерческих организациях»

Федеральный закон от 03.11. 2006 г. №174-ФЗ «Об автономных учреждениях»

Федеральный закон от 08.08.2001 г. №128-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»

Федеральный закон о защите прав потребителей от 07 февраля 1992г. № 2300-1 (в ред. Федерального закона от 23.11.2009 N261-ФЗ)

Постановление от 26 июня 1995 г. N 610 об утверждении типового положения об образовательном учреждении дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов (в ред. Постановлений Правительства РФ от 31.03.2003 N 175)

Приказ от 6 мая 2005 г. N 137 об использовании дистанционных образовательных технологий (В соответствии с ФЗ об образовании от 10 июля 1992 г.)

[СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному совмещенному освещению жилых и общественных зданий»](http://www.tehdoc.ru/files.1719.html)

[СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы»](http://www.tehdoc.ru/files.1720.html).

# Цели и задачи

## Целью СОПС РОНКТД являются обеспечение обучения и подготовки специалистов НК по единым стандартам, соответствующим современному уровню развития НК в мире.

## СОПС РОНКТД обеспечивает:

разработку учебных программ, в том числе для онлайн обучения;

издание учебных пособий и программ;

практическое внедрение программ для обучения специалистов НК и ТД во всех УЦ РОНКТД;

обучение и подготовка специалистов НК во всех регионах РФ;

контроль над соблюдением стандартов преподавания, как гарантии единого уровня обучения и подготовки во всех УЦ РОНКТД;

регулярное обновление и пополнение программ единовременно во всех УЦ РОНКД, в том числе с учетом последних изменений в европейских и международных нормах и программах;

ведение единого реестра специалистов НК, прошедших обучение в УЦ РОНКТД;

постоянное одновременное информирование специалистов НК и ТД о новых программах подготовки, приборах и оборудовании;

распространение знаний о НК и ТД для привлечения новых специалистов и увеличения объемов внедрения методов, средств и устройств НК и ТД.

## СОПС РОНКТД повышает статус специалистов НК и ТД, прошедших обучение, за счёт:

выдачи диплома РОНКТД, в случае успешного завершения курса;

размещения информации (при согласии специалиста) о прошедших обучение специалистах на информационных ресурсах РОНКТД;

участия в конференциях и семинарах;

приглашения лучших специалистов в качестве преподавателей;

предоставления (при согласии специалиста) адресной информации компаниям-работодателям, о специалистах, прошедших соответствующие программы обучения.

## Программы обучения и подготовки СОПС РОНКТД разрабатываются специалистами РОНКТД, преподавателями ведущих технических ВУЗов, специалистами научно-производственных предприятий.

## Программы и курсы СОПС РОНКТД выпускаются в виде учебников, учебных пособий или в электронном виде.

# Участники СОПС РОНКТД

## Участниками СОПС РОНКТД являются:

Учебно-Методический Центр (УМЦ) СОПС РОНКТД

Учебные Центры (УЦ) РОНКТД

Предприятия и организации, имеющие подразделения и специалистов НК и ТД

Специалисты НК и ТД.

## Функции УМЦ:

разрабатывает, утверждает и актуализирует программы обучения, подготовки и повышения квалификации специалистов в области неразрушающего контроля;

обеспечивает функционирование, соблюдение норм и правил СОПС РОНКТД;

разрабатывает и утверждает организационные и методические документы СОПС РОНКТД;

осуществляет координацию деятельности участников СОПС РОНКТД;

организует взаимодействие участников СОПС РОНКТД со сторонними организациями;

осуществляет работу по признанию диплома РОНКТД в различных системах сертификации, в том числе международных;

ведёт Реестр специалистов НК и ТД и компаний, сотрудничающих с СОПС РОНКТД.

## Для осуществления своих функций УМЦ привлекает ведущих специалистов в области неразрушающего контроля и сертификации, преподавателей технических ВУЗов и УЦ РОНКТД;

## УЦ РОНКТД осуществляют обучение, подготовку и повышение квалификации специалистов в области НК и ТД по программам, разработанным УМЦ.

# Ответственность участников СОПС РОНКТД при обучении специалистов

## УМЦ отвечает перед РОНКТД за организацию и функционирование СОПС РОНКТД, ведение Реестра специалистов и компаний, входящих в СОПС РОНКТД, за разработку и актуализацию методических документов.

## УМЦ несет профессиональную ответственность за поддержание программ обучения в соответствии с современным уровнем НК.

## УЦ РОНКТД отвечают перед УМЦ РОНКТД за соблюдение стандартов преподавания по программам СОПС РОНКТД и проведение обучения, подготовки и повышения квалификации специалистов НК и ТД в соответствии с требованиями СОПС РОНКТД и международных стандартов в области НК и ТД.

# Приложение 1. Термины и определения

РОНКТД – Российское общество по неразрушающему контролю и технической диагностике

СОПС РОНКТД – Система обучения и подготовки специалистов в области неразрушающего контроля и технической диагностики РОНКТД

СДСПНК РОНКТД - Система добровольной сертификации персонала в области неразрушающего контроля и диагностики РОНКТД

ДПО – дополнительное профессиональное образование

УМЦ РОНКТД – Учебно-Методический Центр РОНКТД

УЦ – учебный центр; образовательное учреждение, имеющее лицензию на ДПО.

УЦ РОНКТД – учебный центр, прошедший процедуру признания в качестве учебного центра РОНКТД

Обучение специалистов НК и ТД – приобретение специалистом базовых систематических знаний и практических навыков НКТД по соответствующей программе в объеме не менее 72 часов.

Подготовка специалистов НК и ТД - ускоренное приобретение учащимися знаний и навыков, необходимых для выполнения определенной работы. Не сопровождается повышением образовательного уровня обучающегося" (ст. 21, Закон Российской Федерации "Об образовании"), используется для актуализации знаний перед сдачей квалификационного экзамена на соответствующий уровень.

Теоретическая подготовка - приобретение специальных знаний и их совершенствование в соответствии с установленными требованиями.

Практическая подготовка – практические занятия, рассчитанные на приобретение, поддержание и совершенствование практических навыков специалистами НКТД

Профессиональная переподготовка – получение специалистами дополнительных знаний, умений и навыков по образовательным программам, предусматривающим изучение отдельных дисциплин, разделов науки, техники и технологии, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности и адаптации специалистов к новым экономическим и социальным условиям, для ведения новой профессиональной деятельности.

Повышение квалификации - обновление теоретических и практических знаний специалистов в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач.

Дистанционное обучение – обучение, реализуемое с применением информационных, телекоммуникационных технологий при опосредованном взаимодействии обучающегося и преподавателя

Онлайн–экзамен –экзамен, принимаемый посредством телекоммуникационных технологий

ЕАСО - единая автоматизированная система обучения - онлайн ресурс УМЦ РОНКТД

ЛАСО – локальная автоматизированная система обучения

АСО – автоматизированная система обучения

Инспектор РОНКТД – специалист УМЦ, организующий процедуру сдачи экзамена.

Апелляционная комиссия – комиссия, создаваемая руководителем УМЦ для рассмотрения жалоб, рекламаций в отношении УЦ РОНКТД.

Диплом РОНКТД – Свидетельство РОНКТД установленного образца, выдаваемое специалисту после прохождения обучения в УЦ РОНКТД и успешной сдачи экзамена

Свидетельство о признании УЦ РОНКТД – Свидетельство РОНКТД установленного образца, выдаваемое УЦ, после успешного прохождения процедуры признания УМЦ РОНКТД

Реестр СОПС – список специалистов прошедших обучение и подготовку по программам СОПС РОНКТД.