



**РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ
КОНТРОЛЮ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ (РОНКТД)
THE RUSSIAN SOCIETY FOR NON-DESTRUCTIVE
TESTING AND TECHNICAL DIAGNOSTICS (RSNTTD)**

Россия, 119048, Москва, ул. Усачева, 35, стр.1
Телефон: +7(499) 245-5656
Факс: +7(499) 246-8888
E-mail: info@ronktd.ru

build 1, 35 St. Usacheva, Moscow, 119048, Russia
Telephone: +7(499) 245-5656
Fax: +7(499) 246-8888
www.ronktd.ru

Порядок организации обучения СОПС РОНКТД

Москва 2011



РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ
КОНТРОЛЮ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ (РОНКТД)
THE RUSSIAN SOCIETY FOR NON-DESTRUCTIVE
TESTING AND TECHNICAL DIAGNOSTICS (RSNTTD)

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

Дата введения: май 2011



Оглавление

1	Общие положения	4
2	Организации обучения.....	4
3	Единая Автоматизированная Система Обучения (ЕАСО).....	5
4	Формы обучения в ЕАСО.....	5
5	Формы сдачи экзаменов в ЕАСО.....	7
6	Практическая подготовка по программам СОПС РОНКТД.....	11
7	Диплом СОПС РОНКТД	11
8	Ведение Реестра СОПС РОНКТД	11
9	Жалобы и рекламации	12
10	Конфиденциальность	12
11	Правила профессиональной этики для дипломированного персонала	12
12	Приложение 1. Прайс лист СОПС РОНКТД	13



1 Общие положения

- 1.1 Настоящий документ устанавливает правила и процедуры проведения обучения, подготовки и повышения квалификации специалистов НК в СОПС РОНКТД (далее СОПС)
- 1.2 СОПС предлагает обучение специалистов по программам теоретической и практической подготовки.
 - 1.2.1 Программы теоретической подготовки представляют собой информационный онлайн ресурс - Единую Автоматизированную Систему Обучения (ЕАСО).
 - 1.2.2 Программы практической подготовки представляют собой курсы практических занятий, рассчитанные на приобретение, поддержание и совершенствование практических умений и навыков специалистами НК.
- 1.3 СОПС предназначена:
 - для обучения и подготовки специалистов НК к последующей сдаче квалификационных экзаменов в Органе по Сертификации по соответствующим методам и производственным секторам, согласно СДСПНК П-ОА.003-02-10 «Положение об Органе по аккредитации СДСПНК»
 - для подготовки специалистов НК по программам переподготовки персонала
 - для обучения специальным навыкам контроля
 - для повышения квалификации специалистов НК
 - для знакомства с современными средствами контроля и технической диагностики
 - для обучения студентов технических ВУЗов
- 1.4 Обучение по программам СОПС рассчитано на специалистов НК, независимо от их места работы, проживания, уровня квалификации.
- 1.5 Обучение по программам СОПС обеспечивает единый уровень подготовки специалистов НК, независимо от места и формы обучения
- 1.6 Данное Положение использует нормативно методическую базу, а также термины и определения, приведенные в Положении о СОПС РОНКТД.

2 Организации обучения

- 2.1 Процесс обучения в СОПС состоит из следующих этапов:
 - обращение Заявителя в УЦ или УМЦ РОНКТД;
 - представление Заявителю информации с изложением порядка прохождения обучения со ссылкой на информационный ресурс УМЦ РОНКТД;
 - подача заявки на обучение в выбранный Заявителем УЦ РОНКТД с указанием программ и формы обучения;
 - направление Заявителю договора с указанием условий и сроков обучения;
 - оформление договора с Заявителем;
 - организация процесса обучения по выбранной Заявителем форме;
 - организация приема экзаменов, выставление счета за прием экзаменов,



- принятие решения о выдаче Диплома РОНКТД (далее Диплом) об успешном завершении обучения на основании результатов сдачи экзамена;
- оформление, регистрация и выдача Диплома после оплаты счета;
- публикация информации о результатах обучения;
- рассмотрение жалоб и претензий.

3 Единая Автоматизированная Система Обучения (ЕАСО)

3.1 ЕАСО - информационный онлайн ресурс размещается на сервере УМЦ РОНКТД

3.2 ЕАСО включает в себя:

- Программы теоретической подготовки слушателей в объемах, достаточных для последующей сдачи квалификационных экзаменов
- Программы повышения квалификации специалистов НК (теоретическая часть)
- Программы переподготовки персонала (теоретическая часть)
- Программы ознакомления и обучения работе с современным оборудованием (теоретическая часть)
- Справочные ресурсы по базовым знаниям физики и математики
- Информационный ресурс с расписанием приема экзаменов в УЦ РОНКТД
- Информационный ресурс по учебным и сертификационным центрам
- Информационный ресурс по разработчикам и поставщикам оборудования, а также сервисным центрам и компаниям
- Информационный ресурс по компаниям и их специалистам, получившим Диплом
- Информационные ссылки на ресурсы СДСПНК РОНКТД и другие системы сертификации
- Информацию и рекламу от компаний - разработчиков и продавцов оборудования

3.3 ЕАСО позволяет:

- Использовать различные формы обучения: в УЦ РОНКТД, на территории компании Заказчика и/или с помощью удаленного доступа к системе.
- хранить полную статистику о процессе обучения, автоматически сохраняя результаты каждого экзамена.
- передавать всю информацию о приеме экзаменов в УМЦ РОНКТД для контроля и хранения;
- автоматически контролировать выдачу Диплома при условии успешной сдачи всех заложенных в программу тестов.

3.4 Программы ЕАСО имеют четкую структуру, разбиты на этапы с необходимостью сдачи проверочного теста для перехода на следующий этап.

4 Формы обучения в ЕАСО

4.1 ЕАСО предлагает несколько форм обучения и их комбинаций:

- Локальная автоматизированная система обучения (ЛАСО)
- Автоматизированная система обучения (АСО) УЦ РОНКТД
- ЕАСО УМЦ РОНКТД



4.2 ЛАСО

4.2.1 ЛАСО представляет собой локальную версию ЕАСО, приобретаемую заказчиком для установки на своём рабочем месте

4.2.2 ЛАСО предназначена для компаний, заинтересованных самостоятельно проверить и повысить уровень подготовки своих специалистов, в том числе, для последующей сдачи квалификационных экзаменов.

4.2.3 Преимущества ЛАСО:

- получение руководством компании объективной оценки уровня подготовки собственных специалистов с минимальными затратами;
- гибкий график и неограниченное время на обучение специалиста;
- отсутствие затрат на командировочные расходы для прохождения обучения в УЦ;
- индивидуальный выбор времени и формы сдачи экзамена для получения Диплома;
- выбор Учебного Центра для прохождения практической подготовки и Органа сертификации для сдачи специалистом квалификационного экзамена на 1-3 уровень по желанию заказчика.

4.3 АСО УЦ РОНКТД

4.3.1 АСО УЦ РОНКТД представляет собой версию ЕАСО, установленную в УЦ.

4.3.2 АСО УЦ РОНКТД предназначена для компаний, в основном заинтересованных в сертификации своих специалистов НК, уверенных в уровне их подготовки.

4.3.3 Преимущества АСО УЦ РОНКТД:

- организация обучения проводится в УЦ РОНКТД, наиболее удобном по расположению и по расписанию занятий;
- возможность, при необходимости, пройти обучение одновременно по программам практической подготовки;
- возможность сдачи по окончании программы обучения соответствующего квалификационного экзамена в Органе по Сертификации.

4.4 ЕАСО УМЦ РОНКТД

4.4.1 ЕАСО УМЦ РОНКТД размещена на сервере УМЦ РОНКТД и представляет собой актуальную и полную версию ЕАСО.

4.4.2 ЕАСО УМЦ РОНКТД позволяет любому пользователю получить доступ к ЕАСО, пройдя процедуру регистрации на сервере УМЦ РОНКТД.

4.4.3 ЕАСО УМЦ РОНКТД предназначена для специалистов НК, заинтересованных в оценке своего уровня подготовки и повышения квалификации, в том числе для последующей сдачи квалификационного экзамена.

4.4.4 Зарегистрированный пользователь получает доступ ко всем возможностям ЕАСО и может пройти онлайн обучение по любой программе.

4.4.5 Преимущества ЕАСО УМЦ РОНКТД:

- возможность для специалиста НК проверить и/или повысить собственный уровень знаний и навыков без участия работодателя;



- отсутствие затрат на организацию обучения;
- гибкий график и неограниченное время на обучение;
- отсутствие затрат на командировочные расходы;
- индивидуальный выбор времени и формы сдачи экзамена для получения Диплома;
- выбор Учебного Центра для прохождения практической подготовки и Органа сертификации для сдачи специалистом квалификационного экзамена на 1-3 уровень по желанию заказчика.

5 Формы сдачи экзаменов в ЕАСО

- 5.1 К сдаче экзаменов допускаются специалисты, успешно прошедшие соответствующую программу обучения, т.е. правильно ответившие на все вопросы промежуточных тестов.
- 5.2 Для сдачи экзаменов используется дополнительный блок экзаменационных вопросов, аналогичных по уровню, но отличающихся по содержанию от тестовых вопросов учебных программ.
- 5.3 Стоимость экзамена согласно прайс-листу УМЦ РОНКТД определяется в зависимости от:
- программы обучения
 - выбранного варианта сдачи экзамена.
- 5.4 ЕАСО предлагает несколько вариантов приема экзаменов:
- на территории заказчика
 - в УЦ РОНКТД
 - онлайн экзамен с использованием ЕАСО УМЦ РОНКТД
 - онлайн экзамен с использованием ЛАСО
- 5.5 Экзамен на территории заказчика
- 5.5.1 Организация экзамена.
- Дата и время экзамена: согласовывается заказчиком с УМЦ РОНКТД в течение 2 недель со дня оплаты счета.
 - Экзаменатор: Инспектор УМЦ РОНКТД
 - Место проведения экзамена: учебный класс на территории заказчика
 - Максимальный размер группы: 10 человек
 - Максимальное количество групп в день: 3 на одного экзаменатора
 - Требования к учебному классу: ЛАСО, установленная на каждом ПК; количество ПК: по количеству сдающих экзамен
 - Фото специалиста: размер 3см*4см для Диплома, с указанием ФИО с обратной стороны.
- 5.5.2 Порядок сдачи экзамена.
- Экзамен принимает Инспектор РОНКТД
 - Специалисты заказчика должны ответить на определенное программой количество вопросов экзаменационного блока за определенное для данной программы время
 - Результаты сдачи экзаменов автоматически фиксируются ЛАСО и выводятся по окончании экзамена в качестве протокола
 - Протоколы сдачи экзаменов и фотографии сдавших специалистов Инспектор РОНКТД пересылает в УМЦ РОНКТД.



5.5.3 Пересдача и повторный экзамен.

- В случае, если экзамен не сдан, экзаменуемый имеет возможность пересдать экзамен на следующий день. Возможна только одна пересдача экзамена.
- В случае, если специалист повторно не сдал экзамен, он может подать заявку на новый экзамен по той же программе, но не ранее, чем через 2 недели после последнего, не сданного экзамена.

5.5.4 Стоимость экзамена.

Заказчик оплачивает:

- стоимость процедуры сдачи экзамена;
- стоимость работы Инспектора РОНКТД;
- командировочные расходы Инспектора РОНКТД.

5.5.5 Все стоимости приведены в прайс-листе УМЦ РОНКТД (Приложение 1).

5.6 Экзамен в УЦ РОНКТД

5.6.1 Организация экзамена.

- Дата и время экзамена: определяются согласно расписанию экзаменов УЦ РОНКТД
- Экзаменатор: Инспектор УЦ РОНКТД
- Место проведения экзамена: учебный класс УЦ РОНКТД
- Максимальный размер группы: 10 человек
- Максимальное количество групп в день: 3 на одного экзаменатора
- Требования к учебному классу: АСО УЦ РОНКТД, установленная на каждом ПК; количество ПК по количеству сдающих экзамен
- Фото специалиста: размер 3см*4см для Диплома, с указанием ФИО с обратной стороны.

5.6.2 Порядок сдачи экзамена.

- Экзамен принимает Инспектор РОНКТД
- Специалисты должны ответить на определенное системой количество вопросов экзаменационного блока за определенное для данной программы время
- Результаты сдачи экзаменов автоматически фиксируются АСО УЦ РОНКТД, выводятся по окончании экзамена в качестве протокола и одновременно отправляются в УМЦ
- Фотографии сдавших экзамен специалистов Инспектор пересылает в УМЦ РОНКТД дополнительно.

5.6.3 Пересдача и повторный экзамен.

- В случае, если экзамен не сдан, экзаменуемый имеет возможность пересдать экзамен на следующий день. Возможна только одна пересдача экзамена.
- В случае, если специалист повторно не сдал экзамен, он может заявить себя на новый экзамен по той же программе, но не ранее, чем через 2 недели после последнего, не сданного экзамена.

5.6.4 Стоимость экзамена.

Заказчик оплачивает

- стоимость прохождения обучения
- стоимость процедуры сдачи экзамена



5.7 Онлайн Экзамен с использованием ЕАСО УМЦ РОНКТД

5.7.1 Экзамен в ЕАСО УМЦ означает индивидуальную сдачу экзамена специалистом в удобное для него время посредством видеосвязи.

5.7.2 Организация экзамена.

- Дата и время экзамена: согласовывается заказчиком с УМЦ РОНКТД в течение 3 дней со дня оплаты счета. Время - московское
- Экзаменатор: Инспектор УМЦ РОНКТД посредством видеосвязи
- Место проведения экзамена: рабочее место специалиста
- Максимальный размер группы: 1 человек
- Максимальное количество групп в день: 1
- Требования к рабочему месту специалиста: достаточная скорость передачи информации для режима передачи картинки; веб-камера, позволяющая наблюдать процесс сдачи экзамена
- Фото специалиста: через веб-камеру перед началом сдачи экзамена.

5.7.3 Порядок сдачи экзамена.

- Специалист обеспечивает функционирующую видеосвязь на рабочем месте
- Инспектор РОНКТД проверяет работоспособность видеосвязи и делает фотоснимок* специалиста
- Специалист входит в ЕАСО УМЦ и проходит процедуру авторизации
- Специалист должен ответить на определенное системой количество вопросов экзаменационного блока за определенное для данной программы время
- Прерывание связи, выход специалиста из зоны обзора камеры, расцениваются как нарушение, после которого сеанс сдачи экзамена прекращается
- В случае прерывания связи по вине УМЦ РОНКТД, специалист пересдаёт экзамен бесплатно
- Результаты сдачи экзаменов автоматически фиксируются ЕАСО УМЦ и выводятся по окончании экзамена в качестве протокола
- * В случае успешной сдачи экзамена специалист может выслать в УМЦ дополнительную фотографию на Диплом.
- В случае успешной сдачи экзамена специалисту высылается Диплом по почте.

5.7.4 Пересдача и повторный экзамен.

- В случае, если экзамен не сдан, экзаменуемый имеет возможность пересдать экзамен в течение 3 рабочих дней по согласованию с УМЦ РОНКТД. Возможна только одна пересдача экзамена.
- В случае, если специалист повторно не сдал экзамен, он может заявить себя на новый экзамен по той же программе, но не ранее, чем через 2 недели после последнего, не сданного экзамена.

5.7.5 Стоимость экзамена.

Специалист оплачивает стоимость сдачи онлайн экзамена.

5.8 Онлайн экзамен с использованием ЛАСО РОНКТД

5.8.1 Организация экзамена.

- Дата и время экзамена: согласовывается заказчиком с УМЦ РОНКТД в течение максимум 3 рабочих дня со дня оплаты счета
- Экзаменатор: Инспектор УМЦ РОНКТД посредством видеосвязи и помощник Инспектора -



сотрудник Заказчика на месте, ответственный за организацию экзамена в учебном классе

- Место проведения экзамена: учебный класс на территории заказчика
- Максимальный размер группы: 4 человека
- Максимальное количество групп в день: 3 на одного экзаменатора
- Требования к учебному классу: ЛАСО, установленная на каждом ПК, количество ПК по количеству сдающих экзамен; достаточная скорость передачи информации для режима передачи картинки; веб-камера, позволяющая наблюдать процесс сдачи экзамена
- Фото специалистов: через веб-камеру перед началом сдачи экзамена.

5.8.2 Порядок сдачи экзамена.

- Заказчик обеспечивает функционирующую видеосвязь в классе, таким образом, чтобы Инспектор видел всю группу одновременно
- Инспектор РОНКТД проверяет работоспособность видеосвязи
- Каждый сдающий экзамен специалист подходит к видеокамере и экзаменатор делает его фотоснимок*
- Каждый специалист запускает ЛАСО РОНКТД и проходит процедуру авторизации
- Специалисты должны ответить на определенное системой количество вопросов экзаменационного блока за определенное для данной программы время
- Прерывание связи, выход специалиста из зоны обзора камеры, расцениваются экзаменатором как нарушение, после которого сеанс сдачи экзамена прекращается
- В случае прерывания связи по вине УМЦ, специалист пересдаёт экзамен бесплатно
- Результаты сдачи экзаменов автоматически фиксируются видео камерой и ЛАСО, выводятся по окончании экзамена в качестве протокола
- Инспектор имеет право попросить помощника изменить угол обзора камеры в пределах класса
- Видеозапись каждого экзамена хранится в системе ЕАСО вместе с протоколом
- * В случае успешной сдачи экзамена специалист может выслать в УМЦ дополнительную фотографию на диплом.
- В случае успешной сдачи экзамена специалисту высылаются Диплом по почте.

5.8.3 Пересдача и повторный экзамен.

- В случае, если экзамен не сдан, экзаменуемый имеет возможность пересдать экзамен в течение 3 рабочих дней по согласованию с УМЦ. Возможна только одна пересдача экзамена.
- В случае, если специалист повторно не сдал экзамен, он может заявить себя на новый экзамен по той же программе, но не ранее, чем через 2 недели после последнего, не сданного экзамена.

5.8.4 Стоимость экзамена.

Заказчик оплачивает стоимость сдачи группового экзамена



6 Практическая подготовка по программам СОПС РОНКТД

- 6.1 Практическая часть программ подготовки специалистов НК представляет собой описание выполнения комплекса практических занятий со специалистами, позволяющих закрепить полученные ими теоретические знания и овладеть навыками практической работы с соответствующими приборами и объектами контроля.
- 6.2 Объем и глубина программ практической подготовки СОПС РОНКТД к сдаче квалификационных экзаменов соответствует требованиям российских и международных норм к программам на соответствующие методы контроля и объекты.
- 6.3 Объем и глубина программ подготовки специалистов НК к работе на определенном типе оборудования определяется разработчиком данного оборудования.
- 6.4 Практическая подготовка специалистов в СОПС РОНКТД проводится на базе УЦ РОНКТД.
- 6.5 Краткое описание практических занятий, а также их расписание размещаются в ЕАСО и на сайтах УЦ РОНКТД.

7 Диплом СОПС РОНКТД

- 7.1 В случае успешной сдачи экзамена специалисту выдается Диплом СОПС РОНКТД с указанием наименования пройденной программы, её объема и показанных результатов.
- 7.2 Дипломы СОПС РОНКТД, выданные различными УЦ РОНКТД имеют одинаковую силу и признание.
- 7.3 Каждый Диплом РОНКТД имеет уникальный номер и содержит фото владельца.
- 7.4 Информация о владельце диплома заносится в единый реестр СОПС РОНКТД доступный для публичного просмотра.
- 7.5 Дипломы РОНКТД признаются всеми Органами сертификации, работающими в СДСПНК РОНКТД, а также органами сертификации в других системах, имеющих договор с РОНКТД о признании Диплома РОНКТД.
- 7.6 Образец Диплома РОНКТД приведен в Приложении 3.

8 Ведение Реестра СОПС РОНКТД

- 8.1 Специалисты, прошедшие обучение, вносятся в Реестр специалистов НК, который ведет УМЦ.
- 8.2 Данные Реестра специалистов публикуются в ЕАСО с учетом сведений, автоматических пересылаемых из УЦ РОНКТД в УМЦ.
- 8.3 Для обеспечения своевременной актуализации Реестра специалисты должны информировать УМЦ об изменениях адреса, фамилии и места их работы.



9 Жалобы и рекламации

- 9.1 Жалобы и рекламации направляются в УМЦ. К рассмотрению принимаются только письменные заявления, в которых указаны адрес и фамилия руководителя организации или частного лица, их подавших.
- 9.2 Все жалобы рассматриваются Апелляционной Комиссией УМЦ. Апелляционная комиссия рассматривает жалобу и составляет заключение, которое направляется подателю жалобы и в соответствующий УЦ РОНКТД.
- 9.3 На основании заключения Апелляционной комиссии УЦ РОНКТД разрабатывает корректирующие мероприятия по устранению недостатков, приведших к неправильным действиям, и организует их выполнение.

10 Конфиденциальность

- 10.1 Персонал УМЦ и УЦ РОНКТД должен обеспечивать конфиденциальность информации, полученной в результате проводимых работ, по отношению к специалисту.
- 10.2 Информация, полученная в ходе обучения о конкретном специалисте, не связанная с результатами обучения и сдачи экзаменов, не должна раскрываться третьей стороне без письменного согласия соответствующего лица.
- 10.3 Если согласно нормативным и законодательным требованиям УЦ РОНКТД обязан выдать информацию третьему лицу, то необходимо предварительно информировать об этом специалиста.

11 Правила профессиональной этики для дипломированного персонала

- 11.1 Каждый специалист, получивший Диплом РОНКТД, должен заботиться о том, чтобы его деятельность не нанесла ущерба людям, оборудованию и окружающей среде.
- 11.2 Знания и практический опыт, которыми специалист владеет, должны им использоваться с учетом и в соответствии с признанными техническими нормами, правилами и требованиями.
- 11.3 Специалист, имеющий Диплом РОНКТД, должен принимать такую степень ответственности, насколько он обучен и квалифицирован по своему образованию и опыту. Он должен действовать объективно и своевременно информировать обо всех предъявленных ему претензиях и действиях, компрометирующих его как специалиста.



12 Приложение 1. Прайс лист СОПС РОНКТД

Стоимость обучения			Стоимость сдачи экзаменов			
ЕАСО УМЦ	ЛАСО (комплект)	АСО (специалист)	ЛАСО (специалист)	УЦ РОНКТД (специалист)	Онлайн ЛАСО (группа)	Онлайн ЕАСО УМЦ (специалист)
0	500р.	2000р.*	3000р.	3000р.	4000р.	1000р.

*Зависит от программы