



**РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО  
ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ  
И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ**

**Система неразрушающего контроля  
на опасных производственных объектах**

**Система обработки данных**

**СНК ОПО РОНКТД – 08-2024**

**Издание официальное**

**Москва  
2024**

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Центральным органом Системы неразрушающего контроля РОНКТД на опасных производственных объектах (СРО Ассоциация «НАКС»).

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Решением Координирующего органа Системы неразрушающего контроля РОНКТД на опасных производственных объектах (СНК ОПО РОНКТД) от 20 сентября 2024 г., протокол № 13.

3 ВЗАМЕН СНК ОПО РОНКТД – 08-2021 «Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах. Система обработки данных», утвержденного Решением Координирующего органа Системы неразрушающего контроля РОНКТД на опасных производственных объектах (СНК ОПО РОНКТД) от 09 апреля 2021 г., протокол № 4.

## Содержание

1. Область применения .....	4
2. Нормативные ссылки .....	4
3. Обозначения, сокращения и определения.....	5
4. Общие положения .....	6
5. Цели и задачи СОД СНК ОПО РОНКТД.....	6
6. Основные компоненты СОД СНК ОПО РОНКТД .....	7
7. Требования к информационным системам участников СНК ОПО РОНКТД .....	9
8. Принципы использования компонентов СОД СНК ОПО РОНКТД.....	10
9. Принципы обеспечения безопасности СОД СНК ОПО РОНКТД.....	11
10. Заключительные положения .....	12
Библиография.....	13

# РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ

## Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах Система обработки данных

Дата введения – 2024-10-01

### 1. Область применения

1.1. Настоящий стандарт применяется участниками Системы неразрушающего контроля Российского общества по неразрушающему контролю и технической диагностике на опасных производственных объектах при осуществлении деятельности по аттестации специалистов и лабораторий, выполняющих неразрушающий контроль технических устройств (в т.ч. передвижных), применяемых (эксплуатируемых) на опасных производственных объектах (далее - ОПО), зданий и сооружений на ОПО, предназначенных для осуществления технологических процессов, хранения сырья или продукции, перемещения людей и грузов, в том числе их конструкций, элементов, сборочных единиц, деталей, полуфабрикатов, заготовок и материалов (далее – объекты контроля), локализации и ликвидации последствий аварий, при осуществлении видов деятельности в области промышленной безопасности, для обеспечения контроля фактического технического состояния объектов контроля, контроля качества работ, выполняемых в отношении них.

1.2. Настоящий стандарт определяет порядок обработки данных и информационного взаимодействия в СНК ОПО РОНКТД.

### 2. Нормативные ссылки

Настоящий стандарт разработан с учетом следующих нормативных документов:

– Федеральный закон Российской Федерации от 27.07.2006 N 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;

– Федеральный закон Российской Федерации от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных»;

– Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи»;

– Постановление Правительства РФ от 15.09.2008 N 687 «Об утверждении Положения об особенностях обработки персональных данных, осуществляемой без использования средств автоматизации»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 01.11.2012 № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;
- Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 № 21 «Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;
- СНК ОПО РОНКТД – 01 «Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах. Общие требования».

### 3. Обозначения, сокращения и определения

3.1. В настоящем стандарте применены следующие обозначения и сокращения:

РОНКТД – Российское общество по неразрушающему контролю и технической диагностике;

СНК ОПО РОНКТД – Система неразрушающего контроля Российского общества по неразрушающему контролю и технической диагностике на опасных производственных объектах;

НК – неразрушающий контроль;

ЦО – Центральный орган СНК ОПО РОНКТД;

АЦСНК – аттестационный центр по аттестации специалистов неразрушающего контроля;

АЦЛНК – аттестационный центр по аттестации лабораторий неразрушающего контроля;

ИСПДн – информационная система персональных данных;

СОД – система обработки данных;

ЭДО – электронный документооборот.

3.2. В настоящем стандарте применены термины и определения, приведенные в СНК ОПО РОНКТД – 01 «Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах. Общие требования», СНК ОПО РОНКТД – 01ПР «Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах. Координирующий орган», а также следующие термины с соответствующими определениями:

**Информационная система:** совокупность технического, программного, организационного и кадрового обеспечения, предназначенная для конкретных информационных потребностей в рамках определенной предметной области;

**Информационная система персональных данных:** информационная система, представляющая собой совокупность персональных данных, содержащихся в базе данных,

а также информационных технологий и технических средств, позволяющих осуществлять обработку таких персональных данных с использованием средств автоматизации или без использования таких средств;

**Система обработки данных:** взаимосвязанная совокупность средств, методов и организационных ресурсов (человеческие, технические, финансовые и т.д.), используемых для получения, обработки и хранения информации в рамках функционирования СНК ОПО РОНКТД;

**Участник СНК ОПО РОНКТД:** субъект предпринимательской деятельности, осуществляющий деятельность в качестве аттестационного центра по аттестации специалистов неразрушающего контроля или аттестационного центра по аттестации лабораторий неразрушающего контроля в рамках СНК ОПО РОНКТД.

#### **4. Общие положения**

4.1. СОД СНК ОПО РОНКТД применяется для централизованного управления процессами обработки информации и объединения территориально распределенных данных, формирования интегрированной базы данных деятельности участников СНК ОПО РОНКТД, обеспечения гарантированного бумажного и электронного документооборота, создания и актуализации единой базы сведений об оказанных заявителям услугах.

4.2. Координацию и обеспечение функционирования компонентов СОД осуществляет ЦО СНК ОПО РОНКТД.

#### **5. Цели и задачи СОД СНК ОПО РОНКТД**

5.1. СОД СНК ОПО РОНКТД применяется в целях:

- создания единого информационного пространства в СНК ОПО РОНКТД;
- повышения эффективности деятельности участников СНК ОПО РОНКТД на основе оперативного принятия управленческих решений с использованием автоматизированных информационно-аналитических компонентов СОД СНК ОПО РОНКТД;
- обеспечения полноты представления информации субъектами информационного обмена и объективизации анализируемых данных;
- развития приоритетных направлений функционирования СНК ОПО РОНКТД в части информирования заинтересованных участников;
- системной интеграции вычислительных сетей и корпоративных информационных систем, применяемых в СНК ОПО РОНКТД.
- осуществления контроля за деятельностью АЦСНК и АЦЛНК.

5.2. Задачи СОД СНК ОПО РОНКТД:

- унификация форматов сбора и хранения данных;
- сокращение времени получения данных в местах их использования;
- сокращение времени анализа информации;
- автоматизация операций и сокращение трудозатрат;
- отделение данных и методик управления от сотрудников Участников СНК ОПО РОНКТД, повышение устойчивости системы управления при кадровых изменениях;
- интеграция существующих информационных систем в единое пространство, автоматический импорт/экспорт данных между информационными системами;
- увеличение экономической эффективности деятельности АЦСНК и АЦЛНК;
- создание инструментов, используемых для стратегического и оперативного планирования и прогнозирования.

## **6. Основные компоненты СОД СНК ОПО РОНКТД**

6.1. Основными компонентами СОД СНК ОПО РОНКТД являются:

- информационная система персональных данных «Сайт СРО Ассоциация «НАКС» (далее - «ИСПДн Сайт СРО Ассоциация НАКС», Аттестат соответствия №0561.00652.2021 от 23.12.2021г., выдан РУНЦ «Безопасность»);
- информационная система персональных данных «Сайт СНК ОПО РОНКТД» (далее - ИСПДн Сайт СНК ОПО РОНКТД», Аттестат соответствия №0561.00656.2021 от 23.12.2021г., выдан РУНЦ «Безопасность»);
- информационная система персональных данных «Сайт СДСПНК РОНКТД» (далее - «ИСПДн Сайт СДСПНК РОНКТД», Аттестат соответствия №0561.00655.2021 от 23.12.2021г., выдан РУНЦ «Безопасность»);
- информационная система персональных данных ЭДО СРО Ассоциация «НАКС» (далее - «ИСПДн ЭДО», Аттестат соответствия №0561.00653.2021от 23.12.2021г., выдан РУНЦ «Безопасность»);
- – информационная система персональных данных ЭДО Неразрушающего Контроля (далее - «ИСПДн ЭДО НК», Аттестат соответствия №0561.00654.2021от 23.12.2021г., выдан РУНЦ «Безопасность»);
- официальный сайт НАКС: информационный ресурс, программный компонент «ИСПДн Сайт СРО Ассоциация НАКС», доступный по доменному имени naks.ru в сети Интернет;
- официальный сайт СНК ОПО РОНКТД: информационный ресурс СНК ОПО РОНКТД, программный компонент «ИСПДн Сайт СНК ОПО РОНКТД», доступный по доменному имени nk.naks.ru в сети Интернет;

– официальный сайт СДСПНК РОНКТД: информационный ресурс, программный компонент «ИСПДн Сайт СДСПНК РОНКТД», доступный по доменному имени sdsnk.naks.ru в сети интернет;

– – система ЭДО НАКС для проведения аттестации персонала сварочного производства (далее «ЭДО Персонал»): информационный ресурс, программный компонент «ИСПДн ЭДО СРО Ассоциация «НАКС», доступный по доменному имени as.naks.ru в сети Интернет;

– – система ЭДО НАКС для проведения аттестации сварочных материалов, оборудования и проверки готовности организаций к применению технологий сварки (далее «ЭДО СМ, СО, СТ»): информационный ресурс, программный компонент «ИСПДн ЭДО СРО Ассоциация «НАКС», доступный по доменному имени as.naks.ru в сети Интернет;

– – система ЭДО НАКС для проведения оценки квалификации (далее «ЭДО СПКС»): информационный ресурс, программный компонент «ИСПДн ЭДО СРО Ассоциация «НАКС», доступный по доменному имени as.naks.ru/spks в сети Интернет;

– – система ЭДО НК для проведения аттестации специалистов в области неразрушающего контроля, лабораторий неразрушающего контроля и сертификации персонала в области неразрушающего контроля: информационный ресурс, программный компонент «ИСПДн ЭДО НК», доступный по доменному имени asnk.naks.ru в сети Интернет;

– – программное обеспечение для мобильных устройств «НАКС Аттестация» (далее мобильное приложение) для формирования фотоотчетов к проверке готовности организаций к применению технологий сварки, аттестациям персонала сварочного производства, сварочных материалов, сварочного оборудования, а также оценки квалификации, программный компонент «ИСПДн ЭДО СРО Ассоциация «НАКС»;

– сервисы электронной почты (далее – «Электронная почта»), использующие протоколы POP3 (Post Office Protocol Version 3), IMAP (Internet Message Access Protocol), SMTP (Simple Mail Transfer Protocol);

– иные информационные ресурсы, имеющие подключение к сети Интернет и применяемые для обработки данных об аттестации сварочного производства, аттестации специалистов в области неразрушающего контроля, лабораторий неразрушающего контроля и оценке квалификации.

6.2. Для обмена документами в структуре СОД СНК ОПО РОНКТД могут использоваться системы электронного документооборота, предоставляемые сторонними организациями, в которых применяются квалифицированные электронные подписи в соответствии с Федеральным законом [1] (Такском, СКБ-Контур и т.д).

6.4. Система ЭДО НК применяется АЦСНК и АЦЛНК при осуществлении деятельности по аттестации специалистов и лабораторий НК для взаимодействия с заявителями услуг (работ) по формированию заявочных документов, для подготовки, проведения и оформления результатов аттестации, а также передачи сведений о результатах проведенных аттестаций в ЦО СНК ОПО РОНКТД для формирования Реестра СНК ОПО РОНКТД.

6.5. Система ЭДО СНК ОПО РОНКТД содержит подсистемы, применяемые сотрудниками ЦО СНК ОПО РОНКТД для организации или обеспечения деятельности АЦСНК и АЦЛНК:

- контактные данные АЦСНК и АЦЛНК, в том числе в части сведений об их деятельности;
- база данных протоколов аттестаций и отчетов АЦСНК и АЦЛНК;
- сведения о направлениях и области аттестационной деятельности АЦСНК и АЦЛНК;
- перечень аттестованных членов комиссий и допуск их в состав комиссий АЦСНК и АЦЛНК;
- перечень экспертов СНК ОПО РОНКТД [2].

6.6. Управление доступом, организация работы в системе ЭДО НК сотрудников Участников СНК ОПО РОНКТД и заявителей услуг (работ) осуществляется ответственным сотрудником Участника СНК ОПО РОНКТД.

6.7. Управление доступом к системе ЭДО НК и подсистемам ЭДО СНК ОПО РОНКТД сотрудников ЦО СНК ОПО РОНКТД осуществляется ответственным сотрудником ЦО СНК ОПО РОНКТД.

## **7. Требования к информационным системам Участников СНК ОПО РОНКТД**

7.1. Участники СНК ОПО РОНКТД должны иметь и применять в своей деятельности:

- официальный сайт,
- систему ЭДО;
- почтовые системы и сервисы.

7.2. Официальный сайт Участников СНК ОПО РОНКТД должен:

- содержать информацию о направлениях деятельности и услугах АЦСНК и АЦЛНК, порядок предоставления услуг, образцы документов, актуальные контактные данные;
- иметь атрибуты корпоративного стиля СНК ОПО РОНКТД (логотипы, эмблемы, фирменные цвета, информацию об участии в СНК ОПО РОНКТД);

- иметь вид адаптивных веб-страниц, предоставляющих режим просмотра как на экранах настольных компьютеров, так и на экранах переносных устройств (планшетов и смартфонов);

- содержать сведения о деятельности АЦСНК и АЦЛНК, требования к которым установлены в соответствующих Стандартах СНК ОПО РОНКТД;

- содержать Политику Участника СНК ОПО РОНКТД в области обработки персональных данных;

- содержать информацию о новостях и мероприятиях СНК ОПО РОНКТД.

Сайт (хостинг сайта) должен размещаться на технической инфраструктуре, находящейся на территории Российской Федерации.

В случае, если на сайте обрабатываются персональные данные кандидатов заявителей, между компанией, предоставляющей услуги хостинга, и Участником СНК ОПО РОНКТД должно быть заключено соглашение о соблюдении безопасности персональных данных.

7.3. Почтовые системы и сервисы, применяемые Участником СНК ОПО РОНКТД, должны быть доступны по уникальному доменному имени организаций – АЦСНК/АЦЛНК или по доменному имени СНК ОПО РОНКТД.

Не допускается использование публичных сервисов электронной почты (сервисы онлайн почты mail.ru, mail.yandex.ru, mail.google.com и т.д.) для пересылки персональных данных кандидатов и сведений конфиденциального характера без заключения соглашений о соблюдении безопасности передаваемых данных.

7.4. Бухгалтерские системы учета, обработки и хранения данных (1С, СКБ-Контур и т.д.) следует применять на основании соглашения о соблюдении безопасности данных, содержащихся в базах систем, между Участником СНК ОПО РОНКТД и обслуживающей организацией.

7.5. Иные информационные системы могут применяться Участником СНК ОПО РОНКТД при соблюдении требований к защите персональных данных, установленных в [3], [4], [5], [6], [7]] и СНК ОПО РОНКТД – 09-2024 «Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах. Обработка персональных данных».

## **8. Принципы использования компонентов СОД СНК ОПО РОНКТД**

8.1. Требования к оформлению документов и порядку обмена документами в электронном виде регулируются нормативными правовыми актами Российской Федерации, владельцем информационной системы, являющейся компонентом СОД СНК ОПО РОНКТД, или документами СНК ОПО РОНКТД.

8.2. Технические и программные средства компонентов СОД СНК ОПО РОНКТД, размещаются на технических средствах владельца системы на территории Российской Федерации.

8.3. Данные, обрабатываемые в компонентах СОД СНК ОПО РОНКТД, представляются в виде, пригодном для обработки автоматическими средствами.

8.4. Компоненты СОД СНК ОПО РОНКТД должны обеспечивать:

- интерактивный (диалоговый) режим работы;
- интегрированность (взаимосвязь) с другими программными продуктами;
- гибкость процесса изменения как данных, так и постановок задач;
- своевременность применения программных компонентов и средств (при внедрении информационных технологий необходимо оценивать риск неизбежного устаревания информационных продуктов);
- иерархичность – центральная обработка должна сочетаться с распределенной обработкой информации. В большинстве случаев наиболее рациональным решением является модель, организованная по принципу: центральный сервер системы – локальные серверы – станции-клиенты.

## **9. Принципы обеспечения безопасности СОД СНК ОПО РОНКТД**

9.1. Безопасное функционирование СОД СНК ОПО РОНКТД обеспечивается соблюдением следующих принципов:

- постоянный анализ информационного пространства с целью выявления уязвимостей информационных активов;
- своевременное обнаружение проблем, способных повлиять на информационную безопасность СНК ОПО РОНКТД;
- персонификация и разделение ролей и ответственности между сотрудниками ЦО СНК ОПО РОНКТД и сотрудниками Участников СНК ОПО РОНКТД;
- контроль эффективности принимаемых защитных мер;
- соблюдение требований по обеспечению безопасности, предъявляемых к информационным системам, обрабатывающих критически важные данные.

Для оценки уровня защищенности компонентов СОД СНК ОПО РОНКТД могут привлекаться компетентные организации.

9.2. Принципы обеспечения безопасности СОД СНК ОПО РОНКТД могут быть изменены в соответствии с реальными условиями применения компонентов и требованиям к защите информации, предъявляемым государственными органами надзора и контроля в сфере информации и массовых коммуникаций.

## **10. Заключительные положения**

10.1. Применение альтернативных информационных систем для получения, обработки и хранения информации в деятельности Участников СНК ОПО РОНКТД не допускается.

10.2. В исключительных случаях, по согласованию с ЦО СНК ОПО РОНКТД, допускается применять альтернативные системы, не противоречащие в своей функциональности с компонентами СОД СНК ОПО РОНКТД и не создающие угроз безопасности обрабатываемых данных.

10.3. Участники СНК ОПО РОНКТД, применяющие СОД СНК ОПО РОНКТД, несут полную ответственность за достоверность информации, вносимую в соответствующие разделы и компоненты СОД СНК ОПО РОНКТД, и качество информационной продукции, возникающей при использовании средств информационных технологий.

### Библиография

- [1] Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».
- [2] СНК ОПО РОНКТД – 07-2024 «Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах. Эксперты».
- [3] Федеральный закон Российской Федерации от 27.07.2006 N 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».
- [4] Федеральный закон Российской Федерации от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных».
- [5] Постановление Правительства РФ от 15.09.2008 N 687 «Об утверждении Положения об особенностях обработки персональных данных, осуществляемой без использования средств автоматизации».
- [6] Постановление Правительства Российской Федерации от 01.11.2012 № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных».
- [7] Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 № 21 «Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных».