



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

**Система неразрушающего контроля
на опасных производственных объектах**

Система обработки данных

СНК ОПО РОНКТД – 08-2021

Издание официальное

**Москва
2021**

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 09 апреля 2021 г., протокол № 4.

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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	8
8. Принципы использования компонентов СОД СНК ОПО РОНКТД.....	9
9. Принципы обеспечения безопасности СОД СНК ОПО РОНКТД.....	10
10. Заключительные положения	11
Библиография	12

РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ

Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах Система обработки данных

Дата введения – 2021-04-09

1. Область применения

1.1. Настоящий стандарт применяется участниками Системы неразрушающего контроля Российского общества по неразрушающему контролю и технической диагностике на опасных производственных объектах, осуществляющими деятельность по аттестации специалистов и лабораторий неразрушающего контроля для выполнения ими работ по НК на технических устройствах (в т.ч. передвижных), применяемых (эксплуатируемых) на опасных производственных объектах, зданиях и сооружениях на опасных производственных объектах, предназначенных для осуществления технологических процессов, хранения сырья или продукции, перемещения людей и грузов, локализации и ликвидации последствий аварий.

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 «Об электронной подписи» от 06.04.2011 № 63-ФЗ;
- Федеральный закон Российской Федерации от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- 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 – 01-2021 «Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах. Общие требования».

3. Обозначения, сокращения и определения

3.1. В настоящем документе 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 документе применены термины и определения, приведенные в СНК ОПО РОНКТД – 01-2021 «Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах. Общие требования», СНК ОПО РОНКТД – 01ПР-2021 «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 «Электронный документооборот» (далее – «ИСПДн ЭДО»);
- информационная система персональных данных «Сайт СНК ОПО РОНКТД» (далее – «ИСПДн Сайт СНК ОПО РОНКТД»);
- 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;
- система ЭДО СНК ОПО РОНКТД для проведения аттестации специалистов и лабораторий неразрушающего контроля в рамках СНК ОПО РОНКТД (далее «ЭДО НК»): информационный ресурс, программный компонент ИСПДн ЭДО, доступный по доменному имени as.nk.naks.ru в сети Интернет;
- 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 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 применяются 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 [5].

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

6.7. Управление доступом к системам 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 [2] – [4] и СНК ОПО РОНКТД – 09-2021 «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 Российской Федерации от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных».

[2] Федеральный закон Российской Федерации от 27.07.2006 N 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

[3] Постановление Правительства РФ от 15.09.2008 N 687 «Об утверждении Положения об особенностях обработки персональных данных, осуществляемой без использования средств автоматизации».

[4] 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»

[5] СНК ОПО РОНКТД – 07-2021 «Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах. Эксперты».