

УТВЕРЖДЕН

МСШЕ.421442.001 И5-ЛУ

**Автономная часть информационной системы
«Система государственного учета и контроля радиоактивных веществ и
радиоактивных отходов»**

Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»

Автономная часть «СГУК РВ и РАО»

**РУКОВОДСТВО ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ ПО
МСШЕ.421442.001 И5**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Содержание

1	Введение	4
1.1	Область применения.....	4
1.2	Краткое описание возможностей	4
1.3	Уровень подготовки администратора.....	4
1.4	Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю.....	5
2	Назначение и условия применения.....	6
2.1	Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации	6
2.2	Требования к программному обеспечению.....	6
3	Установка программного обеспечения	8
3.1	Установка ПО.....	8
3.2	Порядок запуска.....	8
4	Описание операций	9
4.1	Вход в Систему	9
4.2	Запуск и авторизация в Системе	9
5	Аварийные ситуации.....	11
5.1	Действия в случае несоблюдения условий выполнения технологического процесса, в том числе при длительных отказах технических средств	11
5.2	Действия по восстановлению программ и/или данных при отказе магнитных носителей или обнаружении ошибок в данных.....	11
5.3	Действия в случаях обнаружении несанкционированного вмешательства в данные.....	11
5.4	Действия в других аварийных ситуациях.....	12
6	Рекомендации по освоению.....	13

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
					МСШЕ.421442.001 И5			
Изнв. № подл.	Разраб.	Пров.	Н.контр.	Утв.	Автономная часть «СГУК РВ и РАО» Руководство по администрированию ПО	Лит.	Лист	Листов
	Яцин С.А.	Ким Д.А.	Ненашев Ю.Б	Черников Д.В.			2	14
						ООО «ЦБИ «Маском» г. Москва		

В настоящем документе применены следующие сокращения:

АЧ	—	автономная часть;
БД	—	база данных;
ВИАЦ	—	ведомственный информационно-аналитический центр;
ИС	—	информационная система;
ОС	—	операционная система;
ПО	—	программное обеспечение;
РИАЦ	—	региональный информационно-аналитический центр;
СГУК РВ и	—	система государственного учета и контроля
РАО	—	радиоактивных веществ и радиоактивных отходов;
СНГ	—	Содружество независимых государств;
СУБД	—	система управления базами данных;
ЦИАЦ	—	центральный информационно-аналитический центр.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	МСШЕ.421442.001 И5

1 Введение

1.1 Область применения

1.1.1 Назначение информационной системы (ИС) «АЧ «СГУК РВ и РАО» (далее по тексту Система) - реализация функционала информационной системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов для автоматизированного рабочего места пользователей в организациях/РИАЦ/ВИАЦ, не имеющих доступа к защищенной среде передачи данных для осуществления сетевого взаимодействия с Центральной частью ИС «СГУК РВ и РАО». Система размещена на веб-сайте ФГУП «НО РАО» (www.norao.ru).

1.2 Краткое описание возможностей

1.2.1 Система обеспечивает формирование, проверку, регистрацию, систематизацию (накопление), хранение, изменение и анализ данных, содержащихся в СГУК РВ и РАО организаций, не имеющих доступа к защищенной среде передачи данных, для осуществления сетевого взаимодействия с Центральной частью ИС «СГУК РВ и РАО».

1.3 Уровень подготовки администратора

1.3.1 Администратор системы должен обладать следующими компетенциями:

- установка и настройка программных и аппаратных средств ИС;
- обеспечение стабильного функционирования программных и аппаратных средств ИС;
- проведение процедур диагностики программных и аппаратных средств ИС;
- обеспечение информационной безопасности данных;
- создание, удаление, восстановление баз данных;
- создание пользователей, установка прав доступа к базам и таблицам;
- создание, изменение, удаление контента и структуры веб-интерфейсов.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

МСШЕ.421442.001 И5

Лист

4

1.4 Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю

1.4.1 Пользователю необходимо ознакомиться со следующими документами:

- Руководство администратора (настоящий документ);
- Инструкции и методические материалы;
- Инструкции по технике безопасности.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	МСШЕ.421442.001 И5	Лист
											5

2 Назначение и условия применения

2.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации

2.1.1 Система предназначена для автоматизации:

- формирования и ведения отчетных документов по обращению с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами;
- обеспечения информационной поддержки трансграничных перемещений радиоактивных источников 1 и 2 категории между государствами-участниками Содружества Независимых Государств (СНГ);
- формирования прогнозируемого объема радиоактивных отходов для захоронения с учетом фактического образования радиоактивных отходов и их передачи на захоронение в предшествующие годы;
- обеспечения качества и оперативности получения аналитической информации и формирования аналитических отчетов;
- обеспечения информационного обмена между АЧ «СГУК РВ и РАО» в организации;
- обработки и анализа информации на современной платформе с возможностью дальнейшего развития и масштабирования.

2.2 Требования к программному обеспечению

2.2.1 Состав программных средств для эксплуатации:

- системное программное обеспечение;
- прикладное программное обеспечение.

Состав системного и прикладного ПО для эксплуатации Системы, приведен в таблице 1 и таблице 2.

2.2.2 Серверная часть

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

МСШЕ.421442.001 И5

Лист

6

Таблица 1 – Состав системного и прикладного ПО серверной части Системы

№	Тип программного обеспечения	Наименование
1	Операционная система для сервера	Debian Linux 10 (или выше) Astra Linux SE 1.6 (или выше) Astra Linux CE 2.12 (или выше)
2	Система управления базами данных (СУБД)	PostgreSQL 9.6 (или выше)
3	Интерпретатор языка Python	Python 3.4 (или выше)
4	Средство просмотра	Microsoft Edge (версия 89 и выше) Google Chrome (версия 90 и выше) Mozilla Firefox (версия 60 и выше)

2.2.3 Клиентская часть

Таблица 2 – Состав системного и прикладного ПО клиентской части Системы

№	Тип программного обеспечения	Наименование
1	Операционная система для рабочего места пользователя	Windows 7 (или выше) Debian Linux 10 (или выше) Astra Linux SE 1.6 (или выше) Astra Linux CE 2.12 (или выше)
2	Средство просмотра (браузер)	Microsoft Edge (версия 89 и выше) Google Chrome (версия 90 и выше) Mozilla Firefox (версия 60 и выше)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

МСШЕ.421442.001 И5

Лист

7

3 Установка программного обеспечения

3.1 Установка ПО

3.1.1 Для установки необходимо обеспечить доступ к порту 81 на целевом компьютере.

Примечание — Установка должна происходить пользователем с правами администратора.

3.1.2 Порядок установки:

- для работы экспорта в форматы docx, xlsx необходимо установить LibreOffice версии 7 (<https://www.libreoffice.org>);
- запустить исполняемый файл установщика;
- установить программу.

3.2 Порядок запуска

3.2.1 Запуск приложения должен происходить пользователем, обладающим правами администратора.

3.2.2 Запустить приложение с использованием иконки или из рабочей папки программы. Далее следовать инструкциям в установщике.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	МСШЕ.421442.001 И5			Лист	
								8	

