

ПРОТОКОЛ № 12804/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Компонент взаимодействия с Федеральной электронной регистратурой» версии 1.0 (серверная часть) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

23.05.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 19.05.2023 по 19.05.2023 совместных испытаний программного обеспечения «Компонент взаимодействия с Федеральной электронной регистратурой» версии 1.0 (серверная часть) (далее – ПО), разработанного ООО «Нетрика Медицина», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 (оперативное обновление 1.7.4) (далее – Astra Linux SE 1.7.4).

2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов, эксплуатировавшихся в ходе проведения данных испытаний, относящихся к ПО, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл программного пакета дистрибутива ПО	Fer4.21.0.0-1.0.71.2.nupkg	b46ec5edad31dc986929238 146e54795	Поставщик Разработчик ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Описание функциональных характеристик программного комплекса «N3.Здравоохранение» (Версия 4.0)	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: https://docs.n3med.ru/index.php/s/xipL7pNCMLTwybN Раздел 3.

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.4, – в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень официальных репозиториях ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.4: base, update.

3.3 Информация об эксплуатировавшихся неофициальных репозиториях ПО для указанных сред отражена в Приложении 2.

3.4 Проверка при включенном режиме Замкнутой программной среды не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС.

3.5 Проверка корректности функционирования ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (далее – МРД) указанных сред не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.4.

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Коршунов А. Н. – руководитель проектов управление потоками ООО «Нетрика медицина»;

Анисимов Н. Г. – системный администратор управление потоками ООО «Нетрика медицина».

ООО «Нетрика медицина»	
руководитель проектов управление потоками	
 (подпись)	Коршунов А. Н.
(подпись)	Анисимов Н. Г.
	(фамилия, инициалы)

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.4

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE
		1.7.4 с ядром ОС
1.	Установка ПО	5.15.0-70-generic Успешно
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно
4.	Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Не проводилась
5.	Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась
6.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно
7.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно
8.	Удаление ПО	Успешно
9.	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Не проводилась
10.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно

Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.4

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды:

```
sudo apt install -y ca-certificates apt-transport-https  
wget -O - https://packages.microsoft.com/keys/microsoft.asc | gpg --dearmor | sudo tee  
/etc/apt/trusted.gpg.d/microsoft.asc.gpg > /dev/nul  
sudo wget https://packages.microsoft.com/config/debian/10/prod.list -O  
/etc/apt/sources.list.d/microsoft-prod.list  
sudo apt update  
sudo apt install -y dotnet-sdk-6.0 redis-server  
sudo unzip ~/*.nupkg -d /app && rm ~/*.nupkg  
sudo chmod -R 777 /app
```

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt purge -y dotnet-sdk-6.0 redis-server  
sudo apt autoremove -y  
sudo rm -rf /app
```

Перечень используемых сокращений

«Руководство по КСЗ Ч. 1» – документ «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1;

Astra Linux SE 1.7.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

Astra Linux SE 1.7.4 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 (оперативное обновление 1.7.4);

ДВиС – дивизион внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «Компонент взаимодействия с Федеральной электронной регистратурой» версии 1.0 (серверная часть).