

ПРОТОКОЛ № 11047/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Redkit SCADA» версии 1.3 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Екатеринбург

02.02.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 09.01.2023 по 10.01.2023 совместных испытаний программного обеспечения «Redkit SCADA» версии 1.3 (далее – ПО), разработанного ООО «Редкит Лаб», 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 № 2021-1126SE17 (оперативное обновление 1.7.1) (далее – Astra Linux SE 1.7.1).

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 дистрибутива ПИ	redkit_v1.3.2110.3544_linux_astra_05ee2b4_release-2110_signed.deb	422647e3ef99f38162c703e9a9831c37	Официальный компакт-диск дистрибутива ПИ
Официальное руководство администратора по эксплуатации ПИ в электронном формате	«Redkit SCADA. Руководство администратора для Astra Linux»	-	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://redkit-lab.ru/products/redkit-scada »

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.1, – в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень официальных репозиторийов ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.0: base;
- в среде Astra Linux SE 1.7.1: base, update.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

3.4 С целью проведения указанных проверок при включённом режиме замкнутой программной среды (далее – ЗПС) упомянутых ОС, использовался соответствующий файл открытого ключа, предоставленный стороной разработчика ПО.

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 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.1.

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:

Бажов С. С. – руководитель группы обеспечения качества ООО «Редкит Лаб»;

Еременко П. С. – инженер-программист группы обеспечения качества ООО «Редкит Лаб».

ООО «Редкит Лаб»	
руководитель группы обеспечения качества	
	(должность)
(подпись)	Бажов С. С. (фамилия, инициалы)

Приложение 2 к Протоколу № 11047/2023**Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.1**

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt install ./redkit_v1.3.2110.3544_linux_astra_05ee2b4_release-2110_signed.deb
```

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo -s  
systemctl stop redkit  
systemctl stop keeper  
systemctl stop redkitdiag  
apt remove redkit-scada-2110
```

Приложение 3 к Протоколу № 11047/2023**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 1.7.1 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17 (оперативное обновление 1.7.1);

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 «Redkit SCADA» версии 1.3.