

ПРОТОКОЛ № 11432/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Redkit SCADA 2.0» версии 2.0 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

11.04.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 20.03.2023 по 11.04.2023 совместных испытаний программного обеспечения «Redkit SCADA 2.0» версии 2.0 (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 программного пакета дистрибутива ПО	redkit_v2.0.2208.783_linux_astra_2e350b7_release-2208_signed.deb	e5a89d974b2bf8397f48517643d3f673	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО 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 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 репозиториях 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 низкого уровня целостности механизма мандатного контроля целостности (далее – МКЦ) указанных сред завершена с результатом «Неуспешно». Информация об отсутствии упомянутой поддержки заявлена стороной разработчика ПО.

3.6 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 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 № 11432/2023**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_v2.0.2208.783_linux_astra_2e350b7_release-2208_signed.deb
```

2 Удаление ПО:**2.1 выполнить системные команды, действия:**

```
sudo apt purge -y redkit-scada-2208
```

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 2.0» версии 2.0.