

## ПРОТОКОЛ № 31010/2025

### 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 1.8)

г. Екатеринбург

14.11.2025

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний 14.11.2025 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 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (оперативное обновление 1.8.3) (далее – Astra Linux SE 1.8.3), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

#### 2 Объект испытаний

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

Таблица 1 – Дистрибутив и документация ПО

Наименование файла	Контрольная сумма (MD5)	Ссылка на эксплуатационную документацию
redkit_v2.0.2507.192_linux_c0847267f_signed.deb	b920c52249447c89f8c560af07ece572	<a href="https://redkit-lab.ru/products/redkit-scada">https://redkit-lab.ru/products/redkit-scada</a>

#### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.3 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиториев приведен в Приложении 2.

3.3 Предоставленный на испытания дистрибутив ПО содержит электронную цифровую подпись для функционирования в среде операционной системы с активным режимом ЗПС.

3.4 Проверка корректности функционирования ПО с уровнем конфиденциальности 1-3 механизма мандатного разграничения доступа не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

3.5 Решение о совместимости ПО в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования предоставленных ООО "Редкит Лаб".



#### 4 Вывод

4.1 "Redkit SCADA 2.0" версии 2.0 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) уровень защищенности "Усиленный" и признано совместимым, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 3.

#### 5 Состав рабочей группы и подписи сторон

5.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Еременко П. С. – руководитель группы DevOps, ООО "Редкит Лаб";

Адилов М. Х. – инженер-программист в группе DevOps, ООО "Редкит Лаб";

Проканюк Д. С. – начальник сектора, ООО "РусБИТех-Астра".



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.3

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра		Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.141-1-generic	6.12.34-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Активен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Не проводилась	Активен		



## Приложение 2 к Протоколу № 31010/2025

### Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.3:

- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8\\_x86-64/1.8.3/main-repository/1.8\\_x86-64/main/contrib/non-free/non-free-firmware](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.3/main-repository/1.8_x86-64/main/contrib/non-free/non-free-firmware)

2 Установка ПО:

2.1 Выполнить системные команды:

```
sudo apt install ./redkit_v2.0.2507.192_linux_c0847267f_signed.deb
```

3 Удаление ПО:

3.1 Выполнить системные команды:

```
sudo apt purge redkit-scada
```



## Приложение 3 к Протоколу № 31010/2025

### Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.3 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (оперативное обновление 1.8.3);

РКС3 - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.3, Руководство по КС3. Часть 1;

КС3 - комплекс средств защиты;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "Redkit SCADA 2.0" версии 2.0.

Идентификатор документа 0b00385e-c85b-4d48-9c0f-5a322a9aa872

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»



Подписи отправителя:	Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
	✉️ ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканик Дмитрий Сергеевич	✉️ Не приложена при подписании	058F6B830091B36D914AE938D BF2830C31 с 10.11.2025 10:48 по 10.11.2026 10:48 GMT+03:00	19.11.2025 15:52 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа