

ПРОТОКОЛ № 8458/2022

проведения совместных испытаний программного изделия «Rapid SCADA» версии 6.0.0~beta7-1 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

04.08.2022 г.

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 02.08.2022 по 04.08.2022 гг. совместных испытаний программного изделия «Rapid SCADA» версии 6.0.0~beta7-1 (далее – ПИ), разработанного ООО «Рapid Софтвэа», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – ОС Astra Linux 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая ОС Astra Linux 1.7.0 с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17 (оперативное обновление 1.7.1) (далее – ОС Astra Linux 1.7.1).

2 Объект испытаний

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

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПИ

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл программного пакета дистрибутива ПИ	«rapidscada_6.0.0_beta7-1_amd64_signed.deb»	cf2fde36f418a40e8e5e029b319847d3	Сторона компании-разработчика ПИ
Официальное руководство по эксплуатации ПИ в электронном формате	«Документация Rapid SCADA» версии 5.8»	-	



3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПИ в средах: ОС Astra Linux 1.7.0, ОС Astra Linux 1.7.1, – в объеме, указанном в Приложениях 1 и 2.

3.2 С целью обеспечения корректного функционирования ПИ в ЗПС использовался соответствующий файл открытого ключа, предоставленный разработчиком ПИ.

4 Результаты испытаний

4.1 ПИ корректно функционирует в средах: ОС Astra Linux 1.7.0, ОС Astra Linux 1.7.1.

4.2 ПИ некорректно функционирует в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (МРД) в средах: ОС Astra Linux 1.7.0, ОС Astra Linux 1.7.1. В данных условиях для клиентской части (пользователя) ПИ недоступен веб-интерфейс ПИ.

Вывод

ПИ и ОС Astra Linux 1.7.0, ОС Astra Linux 1.7.1 совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 3.

5 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Карпенко Д. И. – руководитель сектора испытаний на совместимость с ПО отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Миракин З. Р. – инженер сектора испытаний на совместимость с ПО отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

ООО «РусБИТех-Астра»

руководитель сектора испытаний на совместимость с ПО
отдела тестирования на совместимость департамента
развития технологического сотрудничества ДВиС

(должность)

Карпенко Д. И.

(подпись)

(фамилия, инициалы)



Перечень проверок совместимости ПИ и ОС Astra Linux 1.7.0

Номер версии, режим функционирования ядра ОС Astra Linux 1.7.0	5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened
Наименование проверки	Результаты проверки	
Выполнение требований подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно	Успешно
Установка ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.0	Успешно	Успешно
Запуск, остановка выполнения ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.0	Успешно	Успешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.0 при эксплуатации ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного управления доступом (МРД)	Неуспешно	Неуспешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.0 при эксплуатации низкого уровня целостности механизма мандатного контроля целостности (МКЦ)	Успешно	Успешно
Выполнение требований подразд. 17.3 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно	Успешно
Соответствие предустановленной ОС Astra Linux 1.7.0 дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты astra-int-check	Успешно	Успешно
Удаление ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.0	Успешно	Успешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.0 при включённом механизме замкнутой программной среды (ЗПС)	Успешно	Успешно



Перечень проверок совместимости ПИ и ОС Astra Linux 1.7.1

Номер версии, режим функционирования ядра ОС Astra Linux 1.7.1	5.4.0-81-generic	5.4.0-81-hardened	5.10.0.-1045-generic	5.10.0.-1045-hardened
Наименование проверки	Результаты проверки			
Выполнение требований подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Установка ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.1	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Запуск, остановка выполнения ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.1	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.1 при эксплуатации ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного управления доступом (МРД)	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.1 при эксплуатации низкого уровня целостности механизма мандатного контроля целостности (МКЦ)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Выполнение требований подразд. 17.3 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Соответствие предустановленной ОС Astra Linux 1.7.1 дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты astra-int-check	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Удаление ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.1	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.1 при включённом механизме замкнутой программной среды (ЗПС)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



**Инструкция по установке и удалению ПИ в средах: ОС Astra Linux 1.7.0, ОС
Astra Linux 1.7.1**

1 Установка ПИ:

1.1 выполнить системную команду:

```
sudo apt install -y ./rapidscada_6.0.0_beta7-1_amd64_signed.deb
```

2 Удаление ПИ:

2.1 выполнить системную команду:

```
sudo apt purge rapidscada
```



Перечень используемых сокращений

ДВиС – дивизион внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

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

ОС Astra Linux 1.7.1 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17 (оперативное обновление 1.7.1);

ПИ – программное изделие «Rapid SCADA» версии 6.0.0~beta7-1;

ПО – программное обеспечение.

Идентификатор документа 56df3f02-b70d-4e04-bff7-a6bc28f7b5ca

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

Подписи отправителя:	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович, Руководитель сектора испытаний на совместимость с ПО	032EBA8C00EDAEDBA94363C6D0FD57B576 с 10.08.2022 11:22 по 10.08.2023 11:22 GMT+03:00	25.08.2022 11:48 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	