

ПРОТОКОЛ № 15279/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «НОТА КУПОЛ. Документы» версии 1.0 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

06.10.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 10.10.2023 по 18.10.2023 совместных испытаний программного обеспечения «НОТА КУПОЛ. Документы» версии 1.0 (далее – ПО), разработанного ООО «Т1 Инновации», 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	netscanner_0.0.0-231002114200.g068f564b-0_amd64_signed.deb	a99afb60621d20a4eaf1334e99de255964414a12097025159e4ca557345d0312	Отгружается с закрытого ресурса
	watchman-187_0.0.0-231004150534.g8b594abf-0_amd64_signed.deb	b3af8742f733915498bb5a3d094f930ea4ae99101dc9ff0d494fa35d3013b8	
	watchman-187-back_0.0.0-231004140916.g1fc29cf2-0_amd64_signed.deb	f7b5f1eba6c9295a8a4e50c1a008a12bfd6e3079822afe33ec75a06b9f8ca3e	
	watchman-187-front_0.0.0-231004135633.g8f7ca324-0_amd64_signed.deb	8a1f0a67acf33bc7d6b9b7e76de3c56e9cf092aef7ee89501b5bd8ca3adb5f0e	
	watchman-187-report_0.0.0-230830161711.g758b05a0-0_amd64_signed.deb	1a566c0eed3d6d9e09e9d702250560d95c2ff7b73239f7532c3566dfe667e5a	
	watchman-license_0.1.0_amd64_signed.deb	08b46cdc3cbd875954b58a71764cc90e9746afb52fb03e4e03a4e6be9311dc00	
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Электронная документация для «Купол Управление» версии 1.0.0-1»	-	Ресурс в сети «Интернет»

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

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

ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.0, и Astra Linux SE 1.7.4 на базе ядра generic.

Тестирование ПО с ядрами hardened Astra Linux SE 1.7.0 и Astra Linux SE 1.7.4 по техническим причинам не проводилось.

5 Вывод

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:

Сокол Д. А. – руководитель проектов НОТА ООО «Т1 Инновации»»;

Карпов Д. Н. – специалист по тестированию НОТА ООО «Т1 Инновации»».

ООО «Т1 Инновации»

руководитель проектов НОТА

(должность)

Сокол Д. А.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Приложение 1 к Протоколу № 15279/2023

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE				
		1.7.0 с ядром ОС	1.7.4 с ядром ОС			
		5.4.0-54-generic	5.4.0-110-generic	5.10.176-1-generic	5.15.0-70-generic	5.15.0-70-lowlatency
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось
6.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
8.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
9.	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
10.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

**Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra
Linux SE 1.7.4**

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt install ./watchman*.deb  
sudo apt install ./netscanner*.deb
```

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt purge -y watchman-license  
sudo apt purge -y watchman-187-front  
sudo apt purge -y watchman-187-report  
sudo apt purge -y watchman-187-back  
sudo apt purge -y watchman-187  
sudo apt purge -y netscanner
```

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);

ЗПС – замкнутая программная среда;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «НОТА КУПОЛ. Документы» версии 1.0.