

ПРОТОКОЛ № 11794/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Континент-ZTN» версии 4.4.1 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7)

г. Казань

14.09.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 29.08.2023 по 14.09.2023 совместных испытаний программного обеспечения «Континент-ZTN» версии 4.4.1 (далее – ПО), разработанного ООО «Код Безопасности», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) (далее – Astra Linux SE 4.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux SE 4.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0727SE47 (оперативное обновление 4.7.4) (далее – Astra Linux SE 4.7.4).

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	ztn-4.4.1-194.ks1_aarch64.deb	20b438939d2d178fd66a672406a64709	Предоставлено разработчиком по запросу
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Континент ZTN Клиент для Linux Руководство по эксплуатации»	–	Предоставлено разработчиком по запросу

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 4.7.0, Astra Linux SE 4.7.4, – в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень официальных репозиторий ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:



- в среде Astra Linux SE 4.7.0: base;
- в среде Astra Linux SE 4.7.4: base, update.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

3.4 Так как ПО проверяет целостность файлов перед запуском — тестирование проводилось с отключенным ЗПС. Так же ПО не работает в режиме Администратора, производить настройку клиента необходимо через терминал.

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 4.7.0, Astra Linux SE 4.7.4.



5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) 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:

Проканюк Д. С. – руководитель сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Николаев Н. О. – инженер отдела тестирования на совместимости департамента развития технологического сотрудничество ДвиС ООО «АйСиЭл Астра Сервис».

ООО «РусБИТех-Астра»	
руководитель сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС	
(должность)	
(подпись)	Проканюк Д. С.
	(фамилия, инициалы)



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 4.7.0 Astra Linux SE 4.7.4

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
		4.7.0 с ядром ОС	4.7.4 с ядром ОС
		5.4.0-71-generic	5.4.0-110-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно
4.	Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	Успешно
5.	Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась	Не проводилась
6.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно
7.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Успешно
8.	Удаление ПО	Успешно	Успешно
9.	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Не проводилась	Не проводилась
10.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно



**Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 4.7.0, Astra
Linux SE 4.7.4**

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt install ./ztn-4.4.1-194.ks1_aarch64.deb
```

```
sudo reboot
```

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системную команду:

```
sudo apt-get purge ztn
```



Перечень используемых сокращений

«Руководство по КСЗ Ч. 1» – документ «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10152-02 97 01-1;

Astra Linux SE 4.7.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7);

Astra Linux SE 4.7.4 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0727SE47 (оперативное обновление 4.7.4);

ДВиС – дирекция 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 «Континент-ZTN» версии 4.4.1.

Идентификатор документа b056f04d-a5a0-4604-a4d5-3f8e778a4845

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

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проханок Дмитрий Сергеевич	 Не приложена при подписании	Доверенность: рег. номер, период действия и статус Сертификат: серийный номер, период действия 03B5A6850058AF999442C11D88 AD01026B с 25.11.2022 10:56 по 25.11.2023 10:56 GMT+03:00	Дата и время подписания 27.09.2023 18:13 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
-------------------------	--	---	--	---