

ПРОТОКОЛ № 10745/2022

проведения совместных испытаний клиентской части программного обеспечения «1С:Предприятие 8» версии 8.3.22.1709 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7)

г. Москва

23.11.2022

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 07.10.2022 по 18.11.2022 совместных испытаний клиентской части программного обеспечения «1С:Предприятие 8» версии 8.3.22.1709 (далее – ПО), разработанного ООО «НПЦ «1С», 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 № 2022-0926SE47 (оперативное обновление 4.7.2) (далее – Astra Linux SE 4.7.2).

2 Объект испытаний

2.1 Оборудование, являвшееся платформой для эксплуатации Astra Linux SE 4.7.0, Astra Linux SE 4.7.2: рабочая станция с центральным процессором Baikal BE-M1000 (далее – Устройство).

2.2 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 из состава дистрибутива ПО	«1c-enterprise-8.3.22.1709-client-nls_8.3.22-1709_arm64.deb»	72c57566de97675b813f231a0439824c	Сторона компании-разработчика ПО
	«1c-enterprise-8.3.22.1709-client_8.3.22-1709_arm64.deb»	5936492220b8e35ffe51c3381ba613a6	
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Электронная документация для «1С:Предприятие 8» версии 8.3.22»	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://its.1c.ru/db/v838doc »



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 4.7.2, – установленных на Устройство, в объеме, указанном в Приложениях 1 и 2.

3.2 Перечень официальных репозиторий ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 4.7.0: main;
- в среде Astra Linux SE 4.7.2: main, 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, в ходе внедрения соответствующей электронной подписи (ЭП) в файлы ПО формата ELF, использовался комплект цифровых ключей программы Ready for Astra Linux ООО «РусБИТех-Астра».

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. Факт отсутствия упомянутой поддержки был определён стороной ООО «РусБИТех-Астра».

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 4.7.0, Astra Linux SE 4.7.2.



5 Вывод

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 3.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

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

Федорцов В. С. – инженер отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

руководитель сектора отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;	
(должность)	
(подпись)	Карпенко Д. И. (фамилия, инициалы)



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 4.7.0

Ядро Astra Linux SE 4.7.0	5.4.0-71-generic
Наименование проверки	Результаты проверки
Установка ПО	Успешно
Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно
Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно
Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно
Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не требовалась
Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно
Удаление ПО	Успешно
Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Успешно
Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно
Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 4.7.2

Ядро Astra Linux SE 4.7.2	5.4.0-110-generic
Наименование проверки	Результаты проверки
Установка ПО	Успешно
Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно
Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно
Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно
Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не требовалась
Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно
Удаление ПО	Успешно
Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Успешно
Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно
Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно



**Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 4.7.0, Astra
Linux SE 4.7.2**

1 Установка ПО:

1.1 запустить выполнение приложения «Терминал Fly»: <Alt+T>;

1.2 внутри терминальной сессии, открытой в данном приложении, перейти в каталог файловой системы, содержащий файлы программных пакетов формата deb из состава дистрибутива ПО;

1.3 внутри терминальной сессии, открытой в приложении «Терминал Fly», находясь в упомянутом каталоге, выполнить системную команду:

```
sudo dpkg -i *.deb
```

2 Удаление ПО:

2.1 запустить выполнение приложения «Терминал Fly»: <Alt+T>;

2.2 внутри терминальной сессии, открытой в данном приложении, выполнить системные команды:

```
sudo -s
```

```
userdel usr1cv8
```

```
rm -rf /home/usr1cv8/
```

```
dpkg --purge 1c-enterprise83-client-nls 1c-enterprise83-client
```



Приложение 4 к Протоколу № 10745/2022

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 4.7.2 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-0926SE47 (оперативное обновление 4.7.2);

ДВиС – дивизион внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;


ПО – клиентской часть программного обеспечения «1С:Предприятие 8» версии 8.3.22.1709;

КСЗ – комплекс средств защиты;

Устройство – оборудование, являвшееся платформой для эксплуатации Astra Linux SE 4.7.0, Astra Linux SE 4.7.2: рабочая станция с центральным процессором Baikal BE-M1000.

Идентификатор документа 1a600480-c1d4-4b05-9864-67bb70578ca0

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	032EBA8C00EDAEDBA94363C6D0FD57B5 76 с 10.08.2022 11:22 по 10.08.2023 11:22 GMT+03:00	03.02.2023 11:20 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	