

## ПРОТОКОЛ № 10744/2022

### проведения совместных испытаний серверной 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

30.12.2022

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 14.12.2022 по 30.12.2022 совместных испытаний серверной 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 № 2022-1121SE47 (оперативное обновление 4.7.3) (далее – Astra Linux SE 4.7.3).

#### 2 Объект испытаний

2.1 Оборудование, являвшееся платформой для эксплуатации Astra Linux SE 4.7.0, Astra Linux SE 4.7.3 (далее – Устройства):

- сервер с центральным процессором Baikal BE-S1000, материнская плата данного сервера: DBS-A0;
- рабочая станция с центральным процессором Baikal BE-M1000.

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 дистрибутива ПО	«1c-enterprise-8.3.22.1709-common-nls_8.3.22-1709_arm64.deb»	61a2a1399af5331bbd34defdc847dc2f	Сторона компании-разработчика ПО
	«1c-enterprise-8.3.22.1709-common_8.3.22-1709_arm64.deb»	24637f1220c5346d20a2bf2d6dbc1157	
	«1c-enterprise-8.3.22.1709-crs_8.3.22-	8d5e3719ac1f92fd3e8064c7	



	1709_arm64.deb»	dc311ffd	
	«1c-enterprise-8.3.22.1709-server-nls_8.3.22-1709_arm64.deb»	1133c31487e074722957654f8de19987	
	«1c-enterprise-8.3.22.1709-server_8.3.22-1709_arm64.deb»	2398f0c21b18137510a084a964f4cfa8	
	«1c-enterprise-8.3.22.1709-ws-nls_8.3.22-1709_arm64.deb»	f708326308a717cfef079b7541ee035e	
	«1c-enterprise-8.3.22.1709-ws_8.3.22-1709_arm64.deb»	7931f753ae3638eff3eb12cfb393c676	
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Электронная документация для «1С:Предприятие 8» версии 8.3.22»	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://its.1c.ru/db/v838docs">https://its.1c.ru/db/v838docs</a> »

### 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 4.7.3, – установленных на Устройства, в объеме, указанном в Приложениях 1 и 2.

3.2 В ходе проведения настоящих испытаний были выявлены проблемы с запуском сервисов:

- `srv1cv8-8.3.22.1709@default.service`
- `ras-8.3.22.1709.service`

Решение описано в пункте 2 Приложения 3.

3.3 Перечень официальных репозиторий ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 4.7.0: `main`;
- в среде Astra Linux SE 4.7.3: `main, update`.

3.4 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.



3.5 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».

3.6 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».

3.7 В ходе проведения данных испытаний для обеспечения работы ПО в упомянутых средах эксплуатировалось программное обеспечение система управления базами данных PostgreSQL-11, входящее в состав Astra Linux SE 4.7.0, Astra Linux SE 4.7.3.

#### 4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 4.7.0, Astra Linux SE 4.7.3.



## 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 4.7.3

Ядро Astra Linux SE 4.7.3	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 4.7.3**

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 Решение проблемы с запуском сервисов:

2.1 создать папку выполнив в терминале:

```
mkdir /var/log/log1c
```

```
chown usr1cv8:grp1cv8 /var/log/log1c
```

2.2 зайти из-под пользователя usr1cv8 выполнить в терминале команды для корректных конфигов:

```
su - usr1cv8
```

```
/opt/1cv8/arm64/8.3.22.1709/ragent -d /home/usr1cv8/.1cv8/1C/1cv8
```

2.3 выполнить в терминале команды:

```
sudo su -
```

```
sudo chown root:root /opt/1cv8/arm64/8.3.22.1709/srv1cv8-8.3.22.1709@.service
```

```
sudo chown root:root /opt/1cv8/arm64/8.3.22.1709/ras-8.3.22.1709.service
```

```
sudo chmod -R 777 /opt/1cv8/arm64/8.3.22.1709/
```

```
sudo systemctl link /opt/1cv8/arm64/8.3.22.1709/srv1cv8-8.3.22.1709@default.service
```

```
sudo systemctl link /opt/1cv8/arm64/8.3.22.1709/ras-8.3.22.1709.service
```

```
sudo systemctl start srv1cv8-8.3.22.1709@default.service
```

```
sudo systemctl start ras-8.3.22.1709.service
```

2.4 Для автозапуска служб выполнить в терминале:

```
sudo systemctl enable srv1cv8-8.3.22.1709@default.service
```

```
sudo systemctl enable ras-8.3.22.1709.service
```



### 3 Удаление ПО:

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

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

```
sudo -s
```

```
systemctl stop srv1cv8-8.3.22.1709@default.service ras-8.3.22.1709.service
```

```
userdel usr1cv8
```

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

```
dpkg --purge 1c-enterprise83-ws-nls 1c-enterprise83-ws 1c-enterprise83-server-nls  
1c-enterprise83-server 1c-enterprise83-crs 1c- enterprise83-common-nls 1c-enterprise83-  
common 1c-enterprise83-client-nls 1c-enterprise83-client
```





### 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 4.7.3 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1121SE47 (оперативное обновление 4.7.3);

ДВиС – дивизион внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;


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

КСЗ – комплекс средств защиты;

Устройства – оборудование, являющееся платформой для эксплуатации Astra Linux SE 4.7.0, Astra Linux SE 4.7.3, указанное в подпунктах п. 2.1 данного документа.

Идентификатор документа d3083ddf-6aae-4853-9632-44fa91a99cf0

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	