

ПРОТОКОЛ № 29889/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Р7-Офис. Сервер документов" версии 2025.3.1.923 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

29.08.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 28.08.2025 по 29.08.2025 программного обеспечения "Р7-Офис. Сервер документов" версии 2025.3.1.923 (далее – ПО), разработанного АО "Р7", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.7), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов ПО, эксплуатировавшихся в ходе проведения испытаний, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Дистрибутив и документация ПО

Наименование файла	Контрольная сумма (MD5)	Ссылка на эксплуатационную документацию
r7-office-documentserver- ee_2025.3.1- 923~stretch_amd64.deb	d791a67607d8e34e5ba810bac937479d	https://support.r7-office.ru/category/ document_server/

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.7 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 Для функционирования ПО в среде операционной системы с активным режимом ЗПС требуется внедрение электронной цифровой подписи.

3.4 Проверка корректности функционирования ПО с уровнем конфиденциальности 1-3 механизма мандатного разграничения доступа не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.



3.5 Внедрение цифровой подписи нарушает работоспособность ПО. Функционирование с активным режимом ЗПС неуспешно.

3.6 Установка и эксплуатация ПО на ядрах "5.4.0-202-hardened", "5.10.233-1-hardened" и "5.15.0-127-hardened" выполняется некорректно.

4 Вывод

4.1 "Р7-Офис. Сервер документов" версии 2025.3.1.923 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) уровень защищенности "базовый" и признано совместимым, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 3.

5 Состав рабочей группы и подписи сторон

5.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Проканюк Д. С. – руководитель сектора, ООО "РусБИТех-Астра";

Сычков П. А. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.7

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра								Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	5.4.0-202-generic	5.4.0-202-hardened	5.10.233-1-generic	5.10.233-1-hardened	5.15.0-127-generic	5.15.0-127-hardened	5.15.0-127-lowlatency	6.1.124-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Успешно	Неактивен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Успешно	Неактивен		
Удаление ПО	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Успешно	Неактивен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Неактивен		



Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.7:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.7.7/main-repository/ 1.8_x86-64 main contrib non-free non-free-firmware
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.7.7/extended-repository/ 1.8_x86-64 main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 Установить необходимые пакеты для работы ПО:

```
sudo apt install postgresql rabbitmq-server nginx-extras redis-server -y
```

2.2 Создать базу данных и пользователя "PostgreSQL":

```
sudo -i -u postgres psql -c "CREATE USER r7office WITH password 'r7office';"
```

```
sudo -i -u postgres psql -c "CREATE DATABASE r7office OWNER r7office;"
```

```
sudo -i -u postgres psql -c "GRANT ALL privileges ON DATABASE r7office TO r7office;"
```

2.3 Передать параметры подключения БД в качестве переменной в "debconf":

```
sudo echo r7-office-documentserver-ee ds/db-pwd select r7office | sudo debconf-set-selections
```

```
sudo echo r7-office-documentserver-ee ds/db-user select r7office | sudo debconf-set-selections
```

```
sudo echo r7-office-documentserver-ee ds/db-name select r7office | sudo debconf-set-selections
```

2.4 Выполнить установку "P7-Офис. Сервер документов":

```
sudo apt install ./r7-office-documentserver-ee_2025.3.1-923~stretch_amd64.deb -y
```

2.5 Выполнить проверку статуса служб "P7-Офис. Сервер документов":

```
sudo systemctl status ds-docservice.service
```

```
sudo systemctl status ds-converter.service
```

```
sudo systemctl status ds-metrics.service
```

3 Удаление ПО:

3.1 Для удаление "P7-Офис. Сервер документов" использовать следующие команды:

```
sudo apt remove r7-office-documentserver-ee -y
```

```
sudo rm -R /var/www/r7-office/ /etc/r7-office/
```

```
sudo rm /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/ds-*.service
```

```
sudo systemctl daemon-reload
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.7 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.7, Руководство по КСЗ. Часть 1;

ОС — операционная система;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ПО – программное обеспечение "Р7-Офис. Сервер документов" версии 2025.3.1.923.

Идентификатор документа e4bcd7f3-e1df-44fb-9c51-5de809f6dc99



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

Подписи отправителя:		Доверенность: рег. номер, период действия и статус		Сертификат: серийный номер, период действия		Дата и время подписания	
ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"		Не приложена при подписании		05CED6B40026B22DBD47D33F4		01.09.2025 15:28 GMT+03:00	
Проканюк Дмитрий Сергеевич				B4E164851		Подпись соответствует файлу документа	
				с 12.11.2024 13:48 по 12.11.2025 13:48 GMT+03:00			