

## ПРОТОКОЛ № 12979/2023

### проведения совместных испытаний программного обеспечения «RuBackup» версии 2.0 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Казань

21.07.2023

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 02.06.2023 по 21.07.2023 совместных испытаний программного обеспечения «RuBackup» версии 2.0 (далее – ПО), разработанного ООО «РУБЭКАП», 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	rubackup-client_2.0.49-1_amd64_signed.deb	ae625a6e68f70ee254863e8a2b072f5e	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	rubackup-common_2.0.49-1_amd64_signed.deb	8ea0b2c5980ebb4af79de93850e4a583	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	rubackup-rbm_2.0.49-1_amd64_signed.deb	df7b618ef5748454522c5506c3e764f5	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	rubackup-server_2.0.49-1_amd64_signed.deb	195ef9052a65a243aaece3b284389f02	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по установке ПО в электронном формате	RuBackup installation guide 2.0.pdf	26b40344da1c8f180499b7a74fabcd84	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://www.rubackup.ru/docs/2.0/RuBackup%20installation%20guide%202.0.pdf">https://www.rubackup.ru/docs/2.0/RuBackup%20installation%20guide%202.0.pdf</a> »



### 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;
- в среде Astra Linux SE 1.7.4: base, 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, 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 проводилась согласно соответствующему сценарию, предоставленному стороной разработчика ПО.

### 4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4.



## 5 Вывод

5.1 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:

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

Поликаров Е. А. – инженер отдела инфраструктуры рабочих мест Департамента внедрения и сопровождения ООО «АйСиЭл Астра Сервис».

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



## 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	5.4.0-54-hardened	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-hardened	5.10.176-1-generic	5.10.176-1-hardened	5.15.0-70-generic	5.15.0-70-hardened	5.15.0-70-lowlatency
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
8.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
9.	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
10.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	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:

##### 1) установить пререквизиты:

```
sudo apt install bsd-mailx libcurl4 libqt5sql5-psql postgresql-contrib
```

##### 2) настроить postgresql:

```
sudo -u postgres psql
```

```
alter user postgres password '12345';
```

```
create user rubackup with superuser createrole login password '12345';
```

##### 3) в конфигурационном файле /etc/parsec/mswitch.conf указать:

```
zero_if_notfound: yes
```

##### 4) перезапустить сервис postgresql:

```
sudo service postgresql restart
```

##### 5) установить пакеты ПО:

```
sudo dpkg -i rubackup-common_2.0.49-1_amd64_signed.deb rubackup-client_2.0.49-1_amd64_signed.deb rubackup-server_2.0.49-1_amd64_signed.deb rubackup-rbm_2.0.49-1_amd64_signed.deb
```

### 2 Удаление ПО:

#### 2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo systemctl stop rubackup_client rubackup_server
```

```
sudo systemctl disable rubackup_client rubackup_server
```

```
sudo systemctl daemon-reload
```

```
sudo apt purge rubackup-rbm rubackup-server rubackup-client rubackup-common
```

При необходимости удалить следующие директории указанными командами:

пул по умолчанию:

```
sudo rm -r /default_pool
```

директорию ПО с файлами конфигурации, логами, ключами и т.п.:

```
sudo rm -r /opt/rubackup
```

каталог для временных операций:

```
sudo rm -r /rubackup-tmp
```



**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);

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 «RuBackup» версии 2.0.

Идентификатор документа 53bfbd6f-5de3-46d0-b362-7a1a56b5959a

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

Подписи отправителя:  Карпенко Дмитрий Иванович	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
		04AFBF780037B0108D4C0703DE291A40B2 с 06.07.2023 10:09 по 06.07.2024 10:09 GMT+03:00	21.07.2023 13:02 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа

