

ПРОТОКОЛ № 26379/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Кибер Бэкап" версии 17.1 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Казань

24.12.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 19.12.2024 по 24.12.2024 совместных испытаний программного обеспечения "Кибер Бэкап" версии 17.1 (далее – ПО), разработанного ООО "Киберпротект", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

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 архива дистрибутива ПО	CyberBackup_17_64-bit.x86_64.tar	80aa263354b9495a51911f61c71e30b8	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство пользователя ПО в электронном формате	"Кибер Бэкап Версия 17.1 Руководство пользователя"	–	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://docs.cyberprotect.ru/ru-RU/CyberBackup/17.1/CyberBackup_userguide_ru-RU.pdf"

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.8, в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС использовался файл открытого ключа разработчика ПО.

3.4 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.



3.5 Для первоначального входа в веб-интерфейс ПО требуется создать пользователя администратора, необходимые для этого действия описаны в Приложении 2.

3.6 Для сохранения изначальных мандатных меток файлов и папок при восстановлении из резервной копии требуется назначать PARSEC-привилегию PARSEC_CAP_UNSAFE_SETXATTR агенту защиты на время восстановления, необходимые для этого действия описаны в Приложении 2.

3.7 При установке и эксплуатации ПО не выполняются условия п. 18.2.1.5 "Руководство по КСЗ Ч. 1". В среду ОС привносится внешний модуль ядра "snarapi26", провести контроль целостности модуля в рамках испытаний не представляется возможным.

3.8 При установке и удалении ПО создаются и удаляются файлы PAM-сценариев "acronisagent", acronisagent-trusted, находящиеся в каталоге "/etc/pam.d", существующие файлы при этом не затрагиваются.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.8.

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) 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. – начальник 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".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
		1.8 с ядром ОС	
		6.1.90-1-generic	6.6.28-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Успешно	Успешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Успешно	Успешно



Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.8

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.8:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt install -y rpm  
tar --xattrs --xattrs-include=* -xvf CyberBackup_*  
chmod +x CyberBackup_*
```

При первом запуске установщика добавится ключ для ЗПС:

```
sudo ./CyberBackup_17_64-bit_32561.x86_64  
sudo update-initramfs -uk all && sudo reboot
```

При втором запуске начнется установка (параметры установки описаны в руководстве пользователя):

```
sudo ./CyberBackup_17_64-bit_32561.x86_64
```

Для первоначального входа в веб-интерфейс необходимо создать пользователя администратора (например tmpuser):

```
sudo useradd -o -u 0 -g 0 -s /bin/bash tmpuser  
sudo passwd tmpuser  
echo "tmpuser" | sudo tee -a /etc/security/acronisagent.conf  
sudo systemctl restart acronis_ams
```

Для сохранения изначальных мандатных меток файлов и папок при восстановлении из резервной копии необходимо назначать PARSEC-привилегию PARSEC_CAP_UNSAFE_SETXATTR агенту защиты на время восстановления.

Для этого необходимо в файле сервиса `"/etc/systemd/system/acronis_mms.service"` в секции `[Service]` добавить:

```
CapabilitiesParsec=PARSEC_CAP_UNSAFE_SETXATTR
```

После чего выполнить команды:

```
sudo systemctl daemon-reload  
sudo systemctl restart acronis_mms  
echo 1 | sudo tee /parsecfs/unsecure_setxattr
```

После перезагрузки машины в файл `"/parsecfs/unsecure_setxattr"` записывается 0.

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системную команду:

```
sudo /usr/lib/Acronis/BackupAndRecovery/uninstall/uninstall
```



Приложение 3 к Протоколу № 26379/2024

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 1.8 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8);

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;



МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "Кибер Бэкап" версии 17.1.

Идентификатор документа 2be41f3f-bf31-49da-aa57-12a9d56a3e19

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

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович	 Не приложена при подписании	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
				048445BB00A2B112BD4F281C043 3B6D1BF с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00	27.12.2024 15:27 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа