

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 34059/2026

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость
и работоспособность операционной системы специального назначения
Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)
уровень защищенности «Максимальный» с программным обеспечением

Кибер Бэкап - 18.6

компании Киберпротект (ООО «Киберпротект»)
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 34059/2026.
Протокол является неотъемлемой частью сертификата.

ASTRA LINUX®



КИБЕРПРОТЕКТ

10 июля 2026 года

Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Кибер Бэкап" версии 18.6 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

07.07.2026

1. Предмет испытаний

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 07.07.2026 совместных испытаний программного обеспечения "Кибер Бэкап" версии 18.6 (далее – ПО), разработанного ООО "Киберпротект", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.5), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2. Объект испытаний

На испытания было предоставлено программное обеспечение в составе, указанном в Приложении 1.

3. Ход испытаний

В ходе испытаний, описанном в Приложении 3, выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.5 в объеме, указанном в Приложении 2.

4. Вывод

ПО функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с уровнем защищенности "максимальный" и признано совместимым на основании информации Приложений 2 и 3.

5. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен средством автоматического тестирования при участии:

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

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



Приложение 1 к Протоколу № 34059/2026

Дистрибутив и документация ПО

Описание	Наименование файла	Контрольная сумма (MD5)	Источник
Архив с дистрибутивом ПО	CyberBackup_18_64-bit.x86_64.tar	07be9d9ee4af78714af7d34a9f955545	Скопировано из открытых источников



Приложение 2 к Протоколу № 34059/2026

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.5

Перечень проверок	Версия ядра	Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.12.60-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Активен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Успешно	Активен		



Приложение 3 к Протоколу № 34059/2026

Описание хода испытаний

1. Ход испытаний

- 1.1. Предоставленный на испытания дистрибутив ПО содержит электронную цифровую подпись для функционирования в среде операционной системы с активным режимом ЗПС.
- 1.2. Проверка корректности функционирования ПО с уровнем конфиденциальности 1-3 механизма мандатного разграничения доступа проводилась согласно соответствующему сценарию, разработанному стороной ООО "РусБИТех-Астра".

2. Инструкция установки и удаления ПО:

- 2.1. Используемые в Astra Linux SE 1.8.5 репозитории ПО:

```
deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.5/main-repository/ 1.8_x86-64 main
contrib non-free
deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.5/extended-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free
```

- 2.2. Установка ПО:

- 2.3. Установить дополнительные пакеты:

```
sudo apt install rpm gcc make flex bison mokutil zstd libnss3 postgresql -y
```

- 2.4. Сконфигурировать параметр "zero_if_notfound" в файле "/etc/parsec/mswitch.conf"

```
sed -i 's/zero_if_notfound: no/zero_if_notfound: yes/' /etc/parsec/mswitch.conf
```

- 2.5. Выполнить подготовку "PostgreSQL" для работы с ПО:

```
sudo -u postgres psql -c "CREATE ROLE cyberbackup WITH LOGIN SUPERUSER
PASSWORD '69c64fee29d24024b219578ecd9f5d88';"
sed -i "s/^listen_addresses\s*=.*/listen_addresses = '127.0.0.1'/"
/etc/postgresql/*/main/postgresql.conf
sed -i "s/^max_connections\s*=.*/max_connections = 600/"
/etc/postgresql/*/main/postgresql.conf
sed -i "s/^#password_encryption\s*=.*/password_encryption = scram-sha-256/"
/etc/postgresql/*/main/postgresql.conf
echo 'host all cyberbackup 127.0.0.1/32 scram-sha-256' >>
/etc/postgresql/*/main/pg_hba.conf
echo 'host all cyberprotect 127.0.0.1/32 scram-sha-256' >>
/etc/postgresql/*/main/pg_hba.conf
```



```
sudo systemctl restart postgresql
```

2.6. Выполнить распаковку архива с дистрибутивом ПО:

```
tar xvf CyberBackup*x86_64.tar -C /tmp
```

2.7. Назначить право на исполнение и запустить инсталлер:

```
sudo chmod +x /tmp/CyberBackup*
```

```
sudo /tmp/CyberBackup*
```

2.8. Удаление ПО:

2.9. Выполнить команду:

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



Приложение 4 к Протоколу № 34059/2026

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.5	Операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18 (оперативное обновление 1.8.5)
ЗПС	замкнутая программная среда
КСЗ	комплекс средств защиты
МКЦ	мандатный контроль целостности
МРД	мандатное управление доступом
ОС	операционная система
ПО	программное обеспечение "Кибер Бэкап" версии 18.6
РКСЗ	документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8, КСЗ. Часть 1

Идентификатор документа 5fc87353-0a4f-4ef6-9ba6-90445bd903b1

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер,
период действия и статусСертификат: серийный
номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи
отправителя:
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Проканюк Дмитрий Сергеевич

 Не приложена при подписании

058F6B830091B36D914AE938D
BF2830C31
с 10.11.2025 10:48 по
10.11.2026 10:48 GMT+03:00

08.07.2026 14:12 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа
