**ПРОТОКОЛ № 34059/2026**

**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. Использовавшиеся 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 |