СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 35324/2026

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость и работоспособность операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) уровень защищенности «Базовый» с программным обеспечением

Zecurion DLP Linux Agent - 5.3.1.4123

компании Zecurion (АО «СЕКЬЮРИТ»)
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 35324/2026.
Протокол является неотъемлемой частью сертификата.

09 октября 2026 года

Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 35324/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Zecurion DLP Linux Agent" версии 5.3.1.4123 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва 16.09.2026

1. **Предмет испытаний**

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 16.09.2026 совместных испытаний программного обеспечения "Zecurion DLP Linux Agent" версии 5.3.1.4123 (далее – ПО), разработанного АО "СЕКЬЮРИТ", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0923SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.8), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2. **Объект испытаний**

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

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	**Наименование**	**Контрольная сумма (SHA-256)**	**Источник**
Дистрибутив ПО	Astra_Linux_1.7_x86-64_5.3.1.4123.zip	bf6fcfc9bd1230b9417329498216c9b92eacc6dcb228a10d1a5cb36f0a967fb2	Сторона разработчика ПО

3. **Ход испытаний**

В ходе испытаний, описанном в Приложении 2, выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.8 в объеме, указанном в Приложении 1.

4. **Вывод**

ПО функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с уровнем защищенности "Базовый" и признано совместимым на основании информации Приложений 1 и 2.

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 № 35324/2026

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.8

<table>
<tr><th rowspan="2">Перечень проверок</th><th>Версия ядра</th><th colspan="3">Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки</th></tr>
<tr><th>6.1.141-1-generic</th><th>ЗПС</th><th>МКЦ</th><th>МРД</th></tr>
<tr><td>Установка ПО</td><td>Успешно</td><td>Неактивен</td><td rowspan="4">Активен</td><td rowspan="4">Активен</td></tr>
<tr><td>Эксплуатация ПО</td><td>Успешно</td><td>Неактивен</td></tr>
<tr><td>Удаление ПО</td><td>Успешно</td><td>Неактивен</td></tr>
<tr><td>Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3</td><td>Неуспешно</td><td>Неактивен</td></tr>
</table>

Приложение 2 к Протоколу № 35324/2026

Описание хода испытаний

1. Ход испытаний

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

1.2. 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.

1.3. При установке и эксплуатации ПО не выполняются условия РКСЗ п. 17.3.1.4. Вносятся изменения в существующие PAM-сценарии, при этом снижения установленного уровня доверия к результатам идентификации и аутентификации не происходит.

1.4. При установке и эксплуатации ПО не выполняются условия РКСЗ п. 17.2.1.1: в файле "/etc/pam.d/common-auth" в секции "Primary block" исключен параметр "auth required pam_securetty.so".

1.5. При установке и эксплуатации ПО не выполняются условия РКСЗ п. 17.2.1.2.а: изменяются параметры для политики паролей в файле "/etc/pam.d/common-password", которые не соответствуют эксплуатационной документации.

1.6. При установке и эксплуатации ПО не выполняются условия РКСЗ п. 17.2.1.3: не установлены параметры "deny", "lock_time" и "unlock_time" в файле "/etc/pam.d/common-auth".

1.7. При установке и эксплуатации ПО не выполняются условия РКСЗ п. 17.3.2.1. В документации на ПО отсутствуют обоснования необходимости и корректности использования привилегий администратора, прикладного программного интерфейса подсистемы безопасности PARSEC, мандатных привилегий, функционирования в пространстве ядра или только на высоком уровне целостности.

2. Инструкция установки и удаления ПО:

2.1. Использовавшиеся в Astra Linux SE 1.7.8 репозитории ПО:

deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.8/repository-base/ 1.7_x86-64 main contrib non-free

deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.8/repository-update/ 1.7_x86-64 main contrib non-free

2.2. Установка ПО:

```
sudo mkdir /tmp/zecurion
sudo unzip Astra_Linux_1.7_x86-64_5.3.1.4123.zip -d /tmp/zecurion
cd /tmp/zecurion
sudo apt install ./kernel-modules-zlock-6.1.141-1-generic.astra1+ci38-5.3.1-4123.x86_64.deb -y
sudo apt install ./libbit7z*.deb -y
sudo apt install ./OpenCV*.deb -y
sudo apt install ./zpolicy*.deb -y
sudo apt install ./ztools-go*.deb -y
sudo apt install ./zservice-5.3.1-4123.x86_64.deb -y
sudo apt install ./zgate*.deb -y
sudo apt install ./zservice-staffcontrol*.deb -y
sudo apt install ./zapisrv*.deb -y
sudo apt install ./zdcap*.deb -y
sudo apt install ./zdiscovery*.deb -y
sudo apt install ./zdiscsrv*.deb -y
sudo apt install ./zlock*.deb -y
sudo apt install ./zssl*.deb -y
sudo apt install ./zssl-max*.deb -y
sudo apt install ./zssl-telegram*.deb -y
```

2.3. Удаление ПО:

```
sudo apt purge kernel-modules-zlock-6.1.141-1-generic.astra1+ci38 libbit7z opencv-libs zpolicy ztools-go zservice zgate zservice-staffcontrol zapisrv zdcap zdiscovery zdiscsrv zlock zssl zssl-max zssl-telegram -y
```

Приложение 3 к Протоколу № 35324/2026

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.8	Операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0923SE17 (оперативное обновление 1.7.8)
ЗПС	замкнутая программная среда
КСЗ	комплекс средств защиты
МКЦ	мандатный контроль целостности
МРД	мандатное управление доступом
ОС	операционная система
ПО	программное обеспечение "Zecurion DLP Linux Agent" версии 5.3.1.4123
РКСЗ	документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7, КСЗ. Часть 1