ПРОТОКОЛ № 28044/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Программный комплекс для обнаружения и предотвращения утечек информации Кибер Протего" версии 10.5 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва 24.04.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 24.04.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Программный комплекс для обнаружения и предотвращения утечек информации Кибер Протего" версии 10.5 (далее – ПО), разработанного ООО "Киберпротект", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.7), 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, содержащий файлы дистрибутивов дополнительных модулей ПО	CyberProtegoServerInstaller-astra.tar	d871d1ae1c83d4c997bc158c1f814889	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	Cyber Protego 10.5 Руководство пользователя веб-консоли	-	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://docs.cyberprotect.ru/ru-RU/CyberProtego/10.5/web/#installation.html"

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.7 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиториев приведен в Приложении 2.

3.3 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС в ходе внедрения ЭЦП в ELF/PE32-файлы ПО использовался комплект цифровых ключей программы Ready for Astra Linux ООО "РусБИТех-Астра".

3.4 Внедрение ЭЦП в ELF/PE32-файлы выполняется некорректно, в связи с чем ПО не может функционировать с активным режимом ЗПС.

3.5 Проверка корректности функционирования ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (далее – МРД) указанных сред не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

3.6 Тестирование ПО выполнялось с подготовленной базой данных "Tantor SE" версии 16.

3.7 При установке и эксплуатации ПО вносятся изменения в существующие конфигурационные файлы ротации журналов "/etc/logrotate.d/*", что влияет на функционирование механизма защиты "Регистрация событий безопасности".

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.7.

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. – начальник сектора, ООО "РусБИТех-Астра";

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

Приложение 1 к Протоколу № 28044/2025

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.7

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE 1.7.7 с ядром ОС							
		5.4.0-202-generic	5.4.0-202-hardened	5.10.233-1-generic	5.10.233-1-hardened	5.15.0-127-generic	5.15.0-127-hardened	5.15.0-127-lowlatency	6.1.124-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась

Приложение 2 к Протоколу № 28044/2025

Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.7

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.7:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-base/ 1.7_x86-64 main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-extended/ 1.7_x86-64 main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

2.1.1 Скопировать в систему архив дистрибутива ПО и выполнить распаковку:

```
tar xvf CyberProtegoServerInstaller-astra.tar
```

2.1.2 Выполнить запуск установки скрипта:

```
sudo ./start_CyberProtegoServerInstaller.sh
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt remove --purge cyber-protego-server nginx -y
```

Приложение 3 к Протоколу № 28044/2025

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.7 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "Программный комплекс для обнаружения и предотвращения утечек информации Кибер Протего" версии 10.5.