

ПРОТОКОЛ № 31844/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "ViPNet End Point Protection" версии 1.7.1 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

29.01.2026

1. Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 26.01.2026 по 29.01.2026 программного обеспечения "ViPNet End Point Protection" версии 1.7.1 (далее – ПО), разработанного АО "ИнфоТеКС", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18 (оперативное обновление 1.8.4) (далее – Astra Linux SE 1.8.4), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2. Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов ПО, эксплуатировавшихся в ходе проведения испытаний, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Дистрибутив и документация ПО

Наименование файла	Контрольная сумма (MD5)	Ссылка на эксплуатационную документацию
EPP_1_7_Linux.zip	50ab86307a79a0ea905110112ee36c8e	https://files.infotecs.ru/_dl/sess/vipnet_endpoint_protection/docs/ViPNet_EPP_1_7_1.zip

3. Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.4 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 Предоставленный на испытания дистрибутив ПО содержит электронную цифровую подпись для функционирования в среде операционной системы с активным режимом ЗПС.

3.4 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.



3.5 При установке и эксплуатации ПО не выполняются условия РКСЗ п. 18.2.4.4. Значения параметров защищенного сервера СУБД "enable_bitmapscan" и "ac_ignore_socket_maclabel" не соответствуют эксплуатационной документации. Данная ошибка не является критичной для уровня защищённости «Усиленный».

3.6 При установке и эксплуатации ПО в системе с активным режимом ЗПС возникают ошибки типа "type=WAS_ALREADY_VERIFIED_AND_FAILED" и "NOT_SIGNED", источник которых расположен по пути "/dev/zero". Ошибки не препятствуют работе ПО с активным в системе режимом ЗПС.

4. Вывод

4.1 "ViPNet End Point Protection" версии 1.7.1 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) уровень защищенности "Усиленный" и признано совместимым, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 3.

5. Состав рабочей группы и подписи сторон

5.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

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

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



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.4

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра	Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.12.47-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Активен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Активен		



Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.4:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.4/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 Выполнить установку СУБД:

```
sudo apt install postgresql -y
```

2.2 Создать и настроить учетную запись СУБД для работы "ViPNet EPP Сервер":

```
sudo -u postgres psql -c "CREATE USER endpoint_protection WITH PASSWORD  
'<пароль учетной записи>' SUPERUSER;"
```

2.3 Добавить созданному пользователю "endpoint_protection" возможность авторизации по паролю:

```
sudo sed -i '/# IPv4 local connections:/a host all endpoint_protection  
127.0.0.1/32 md5' /etc/postgresql/*/main/pg_hba.conf
```

2.4 Проверить, что в файле "/etc/postgresql/*/main/pg_hba.conf" для параметра "zero_if_notfound" установлено значение "yes":

```
sudo sed -i 's/zero_if_notfound.*zero_if_notfound = yes/' /etc/postgresql/*/main/pg_hba.conf
```

2.5 Перезапустить службу "PostgreSQL":

```
sudo systemctl restart postgresql
```

2.6 Выполнить распаковку архива ПО:

```
sudo unzip EPP_1_7_Linux.zip -d ~/
```

2.7 Выполнить последовательно команды установки пакетов:

```
sudo dpkg -i ~/Linux_Server/epp2-common-  
sudo dpkg -i ~/Linux_Server/epp2-main-server-components*  
sudo dpkg -i ~/Linux_Server/epp2-main-server_x86-64*  
sudo dpkg -i ~/Linux_Server/epp2-gui-components_x86-64*  
sudo dpkg -i ~/Linux_Server/epp2-main-server-ui_x86-64*  
sudo dpkg -i ~/Linux_Server/epp2-worker-server_x86-64*
```

2.8 Настроить параметры, создать и инициализировать базу данных, запустить службы для сервера управления и рабочего сервера, выполнив последовательно команды:

```
sudo /opt/epp2/bin/utility database-configure --server=main-server --  
password='<пароль учетной записи>'
```



```
sudo /opt/epp2/bin/utility database-initialize --server=main-server
sudo /opt/epp2/bin/utility database-configure --server=epp-worker-server --
password='<пароль учетной записи>'
```

```
sudo /opt/epp2/bin/utility database-initialize --server=epp-worker-server
sudo systemctl daemon-reload
sudo systemctl restart epp2-main-server.service
sudo systemctl restart epp2-worker-server.service
```

2.9 Запустить установку агента:

```
sudo dpkg -i ~/Linux_Agent/EPP_x86-64*.deb
sudo systemctl restart epp_supervisor.service
```

2.10 Настроить "ViPNet EPP Агент" на работу под управлением сервера:

```
sudo /opt/epp-agent/bin/epp_mc_cli --login=admin server set-address localhost
```

3 Удаление ПО:

3.1 Выполнить следующие команды для удаления "ViPNet EPP Агент":

```
sudo dpkg -r endpoint-protection-agent
```

3.2 Выполнить следующие команды для удаления "ViPNet EPP Сервер":

```
sudo dpkg -r epp2-worker-server
sudo dpkg -r epp2-main-server-ui
sudo dpkg -r epp2-main-server
sudo dpkg -r epp2-gui-components
sudo dpkg -r epp2-main-server-components
sudo dpkg -r epp2-common-components
sudo rm -R /opt/epp2
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.4 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18 (оперативное обновление 1.8.4);

PKC3 - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.4, Руководство по KC3. Часть 1;

KC3 - комплекс средств защиты;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "ViPNet End Point Protection" версии 1.7.1.

Идентификатор документа 245fbbd6-9e1e-4c27-8113-de19890dce58

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

Подписи отправителя:		Доверенность: рег. номер, период действия и статус		Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
 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	03.02.2026 15:53 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа