ПРОТОКОЛ № 31845/2026

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 1.7)

г. Москва 11.02.2026

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний 11.02.2026 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 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1202SE17 (оперативное обновление 1.7.9) (далее – Astra Linux SE 1.7.9), 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 1.7.9 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2. Перечень используемых репозиториев 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 РКС3 п. 17.2.4.4. Значения параметров защищенного сервера СУБД enable_bitmapscan и

ac_ignore_socket_maclabel не соответствуют эксплуатационной документации. Нарушение данного условия не является критичным для уровня защищённости "Усиленный".

3.6. При установке и эксплуатации ПО в системе с активным режимом ЗПС возникает ошибка типа "type=NOT SIGNED", источник которых расположен по пути "/dev/zero". Ошибка не препятствует работе ПО с активным в системе режимом ЗПС.

4. Вывод

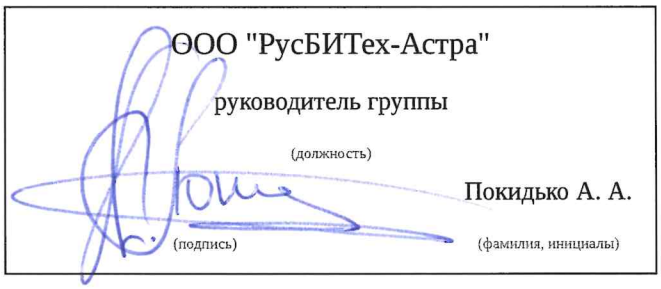
4.1. "ViPNet End Point Protection" версии 1.7.1 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) уровень защищенности "Усиленный" и признано совместимым, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 3.

5. Состав рабочей группы и подписи сторон

5.1. Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

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

Покидько А. А. – руководитель группы, ООО "РусБИТех-Астра".



Приложение 1 к Протоколу № 31845/2026

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.9

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	**Версия ядра**	**Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки**		
	6.1.152-1-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		

Приложение 2 к Протоколу № 31845/2026

Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.9:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.9/repository-base/ 1.7_x86-64 main contrib non-free

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/parsec/mswitch.conf" для параметра "zero_if_notfound" установлено значение "yes":

```
sudo sed -i 's/zero_if_notfound.*/zero_if_notfound = yes/' /etc/parsec/mswitch.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 следуюшие команды для удаления "ViPNet EPP Агент":

sudo dpkg -r endpoint-protection-agent

3.2 Выполнить следуюшие 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

Приложение 3 к Протоколу № 31845/2026

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.9 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1202SE17 (оперативное обновление 1.7.9);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.9, Руководство по КСЗ. Часть 1;

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.