ПРОТОКОЛ № 34517/2026

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

г. Москва 01.07.2026

1. **Предмет испытаний**

   В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 29.06.2026 по 01.07.2026 совместных испытаний программного обеспечения "ViPNet End Point Protection" версии 1.8 (далее – ПО), разработанного АО "ИнфоТеКС", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным срочным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0904SE18MD (далее – Astra Linux SE 1.8.3.UU1), 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 1.8.3.UU1 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 "усиленный" 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";

   Зырянов И. И. – инженер ООО "РусБИТех-Астра".

Приложение 1 к Протоколу № 34517/2026

Состав дистрибутива ПО

Описание	Наименование	Контрольная сумма (MD5)	Источник
Дистрибутив ПО	ViPNet EPP Linux 1_8.zip	5c1a7eed50a3ec17b2116966d41f599f	Deb-пакет от вендора

Приложение 2 к Протоколу № 34517/2026

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.3.UU1

Перечень проверок	Версия ядра	Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.12.34-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Активен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Неуспешно	Активен		

Приложение 3 к Протоколу № 34517/2026

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 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 вносятся изменения в журнал аудита (/var/log/astra-safepolicy.log), что ограничивает функционирование механизма защиты "Регистрация событий безопасности". Подробнее в РКС3 раздел 6.3.

1.4. При установке и эксплуатации ПО вносятся изменения в конфигурационные файлы системы регистрации событий и уведомлении о событиях, что ограничивает функционирование механизма защиты "Регистрация событий безопасности". Подробнее в РКС3 раздел 6.5.

1.5. При установке и эксплуатации ПО не выполняются условия РКС3 п. 18.3.1.9. Вносятся изменения в системное время.

2. Инструкция установки и удаления ПО:

2.1. Использовавшиеся в Astra Linux SE 1.8.3.UU1 репозитории ПО:

deb [trusted=yes] https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.3/uu/1/repository-main/ 1.8_x86-64 main contrib non-free

deb [trusted=yes] https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.3/uu/1/repository-extended/ 1.8_x86-64 main contrib non-free

2.2. Установка ПО:

Установка серверной части:

```
sudo pdp-exec -i 0 bash
sudo -u postgres createuser --interactive
exit
sudo -u postgres psql
ALTER USER endpoint_protection WITH PASSWORD '12345678' SUPERUSER;
\q
```

sudo vim /etc/postgresql/15/main/pg_hba.conf

Добавить строку: host all endpoint_protection 127.0.0.1/32 scram-sha-256

sudo vim /etc/parsec/mswitch.conf

Сменить заначение строки zero_if_notfound: с "no" на "yes"

sudo apt install apache2

sudo dpkg -i ./epp2-common-components_x86-64_1.x.x.xxxx.deb

sudo dpkg -i ./epp2-main-server_x86-64_1.x.x.xxxx.deb

sudo dpkg -i ./epp2-worker-server_x86-64_1.x.x.xxxx.deb

sudo /opt/epp2/bin/utility database-configure --server=main-server --password='<пароль пользователя endpoint_protection>'

sudo /opt/epp2/bin/utility database-initialize --server=main-server

sudo /opt/epp2/bin/utility database-configure --server=epp-worker-server --password='<пароль пользователя endpoint_protection>'

sudo /opt/epp2/bin/utility database-initialize --server=epp-worker-server

sudo /opt/epp2/bin/utility configure-apache --web-server-name="<доменное имя или IP-адрес веб-сервера>"

openssl req -newkey rsa:4096 -x509 -subj "/CN=Root CA" -addext "basicConstraints=critical,CA:TRUE" -days 3650 -noenc -keyout <ключ CA>.pem -out <имя файла сертификата>.pem

openssl req -newkey rsa:4096 -subj "/CN=<доменное имя>" -addext "basicConstraints=critical,CA:FALSE" -noenc -keyout epp_keypair.pem -out server_csr.pem -addext "subjectAltName = DNS:<доменное имя>"

openssl x509 -req -in server_csr.pem -copy_extensions copyall -CA <сертификат CA>.pem -CAkey <ключ CA>.pem -days 365 -out epp-crt.pem

cat epp-crt.pem > epp_certificate.pem

cat <сертификат CA>.pem >> epp_certificate.pem

sudo openssl x509 -in <сертификат CA>.pem -inform PEM -out /usr/local/share/ca-certificates/local_ca_cert.crt

sudo update-ca-certificates -v

sudo mv epp_certificate.pem epp_keypair.pem /opt/epp2/certs

sudo systemctl restart apache2.service

sudo systemctl restart postgresql

sudo chown -R www-data:www-data /opt/epp2/frontend

sudo chown -R www-data:www-data /opt/epp2/certs/epp_*

sudo chmod o-rwx /opt/epp2/certs/epp_*

sudo chmod gu+rw /opt/epp2/certs/epp_*

sudo systemctl restart postgresql

Авторизоваться под учетной записью администратора в web-панели (логин:admin, пароль:admin), добавить рабочий сервер и скопировать его идентификатор uid.

sudo vim /opt/epp2/etc/worker_server_guid.conf

Раскомментировать строку и добавить идентификатор рабочего сервера.

sudo vim /opt/epp2/etc/main_server_info.conf

Раскомментировать строку address и указать адрес и порт сервера управления.

sudo systemctl restart epp2-worker-server.service

Установка агента:

sudo dpkg -i ./EPP_x86-64_RU_1.x.x.xxxx.deb

/opt/epp-agent/bin/epp_mc_cli --login=admin server set-address <IP-адрес ViPNet EPP Сервер (рабочего сервера)>

2.3. Удаление ПО:

sudo dpkg -r endpoint-protection-agent

sudo dpkg -r epp2-worker-server

sudo dpkg -r epp2-main-server

sudo dpkg -r epp2-common-components

Приложение 4 к Протоколу № 34517/2026

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.3.UU1	Операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным срочным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0904SE18MD (срочное оперативное обновление 1.8.3.UU1)
ЗПС	замкнутая программная среда
КСЗ	комплекс средств защиты
МКЦ	мандатный контроль целостности
МРД	мандатное управление доступом
ОС	операционная система
ПО	программное обеспечение "ViPNet End Point Protection" версии 1.8
РКСЗ	документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8, КСЗ. Часть 1