

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 34517/2026

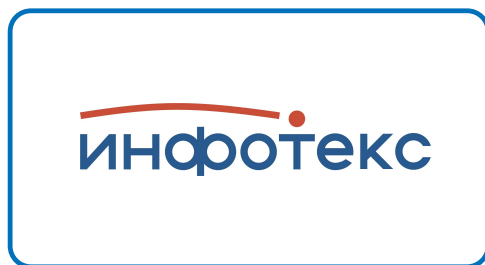
Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость и работоспособность операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) уровень защищенности «Усиленный» с программным обеспечением

ViPNet End Point Protection - 1.8

компании ИнфоТеКС (АО «ИнфоТеКС»)

на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 34517/2026.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



17 июля 2026 года

Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»



Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

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 РКСЗ раздел 6.3.
- 1.4. При установке и эксплуатации ПО вносятся изменения в конфигурационные файлы системы регистрации событий и уведомления о событиях, что ограничивает функционирование механизма защиты "Регистрация событий безопасности". Подробнее в РКСЗ раздел 6.5.
- 1.5. При установке и эксплуатации ПО не выполняются условия РКСЗ п. 18.3.1.9. Вносятся изменения в системное время.

2. Инструкция установки и удаления ПО:

- 2.1. Используемые 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 значение 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

Идентификатор документа bb94dc17-17ef-4728-8f89-1f47b292d07e

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер,
период действия и статусСертификат: серийный
номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи
отправителя:
 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

17.07.2026 13:33 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа
