

ПРОТОКОЛ № 28467/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Программное обеспечение "НейроБОС" для компьютеризированного беспроводного комплекса биологической обратной связи (БОС)" версии 2.1.1 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

30.04.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 30.04.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Программное обеспечение "НейроБОС" для компьютеризированного беспроводного комплекса биологической обратной связи (БОС)" версии 2.1.1 (далее – ПО), разработанного ООО "Нейро МД", 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 программного пакета дистрибутива ПО	НейроБОС.deb	dd7a01db8cbe70a7eb4c533d9ea3a674	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	Руководство пользователя для программного обеспечения "НейроБОС"	2091a042ee71a213ad0fccadb98edc80	Сторона разработчика ПО

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 репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 По информации от разработчика ПО не поддерживает работу с активным режимом ЗПС. Испытания проводились при отключенном режиме ЗПС.

3.4 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.

3.5 Было зафиксировано нарушение требования, содержащегося в подп. 17.3.2.1 "Руководство по КСЗ Ч. 1". Обнаружен загруженный сторонний модуль ядра для vboxguest, – адрес файла указанного модуля: "/lib/modules/6.1.124-1-generic/misc/vboxguest.ko". Нарушение признано незначительным.

3.6 Испытания проводились только на ядре 6.1.124-1-generic. Работоспособность на других ядрах Astra Linux SE 1.7.7 не подтверждена.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО частично 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:

Пикара Р. К. – директор, ООО "Нейро МД";

Алейников Н. В. – инженер технической поддержки, ООО "Нейро МД".



Приложение 1 к Протоколу № 28467/2025

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
		6.1.124-1-generic
1	Установка ПО	Успешно
2	Эксплуатация ПО	Успешно
3	Удаление ПО	Успешно
4	Требования безопасности ALSE	Успешно
5	Механизм безопасности ЗПС	Неуспешно
6	Механизм безопасности МКЦ	Успешно
7	Механизм безопасности МРД	Неуспешно

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

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системную команду:

```
sudo apt install НейроБос.deb
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системную команду:

```
sudo apt remove neurobos
```

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 "Программное обеспечение "НейроБОС" для компьютеризированного беспроводного комплекса биологической обратной связи (БОС)" версии 2.1.1.