

ПРОТОКОЛ № 28502/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "СУБД Nexign NORD" версии 4 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

15.05.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 14.04.2025 по 15.04.2025 совместных испытаний программного обеспечения "СУБД Nexign NORD" версии 4 (далее – ПО), разработанного АО "Нэксайн", 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	nord-4-basic_4.3.1-pg16.8+deb10+astra7_amd64_SIGN.deb	a88d59966ff6a4557287e80cc92f8232	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://nexign.com/ru/products/nexign-nord"
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	"Электронная документация для "СУБД Nexign NORD" версии 4"	–	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://docs.nexign.com/NORD-ru-4.3.0/nord/web/pp.htm"

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 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС использовался файл открытого ключа разработчика ПО.

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.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО 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:

Дмитриев А. Ю. – заместитель начальника управления, АО "Нэксайн";

Шанев Д. С. – ведущий инженер-программист, АО "Нэксайн".

АО "Нэксайн"	
заместитель начальника управления	
	(должность)
(подпись)	Дмитриев А. Ю.
	(фамилия, инициалы)

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.7

[illegible]

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/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системную команду:

```
sudo dpkg -i nord-4-basic_4.3.1-pg16.8+deb10+astra7_amd64_SIGN.deb
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системную команду:

```
sudo dpkg -r nord-4-basic
```

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 "СУБД Nexign NORD" версии 4.