

ПРОТОКОЛ № 27285/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "ModelStudioCS Кабельное хозяйство" версии 3.0.39.6204 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

18.04.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 08.04.2025 по 18.04.2025 совместных испытаний программного обеспечения "ModelStudioCS Кабельное хозяйство" версии 3.0.39.6204 (далее – ПО), разработанного АО "СиСофт Девелопмент", 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
Файлы программного пакета дистрибутива ПО	cable-3-0-ncad24.1.deb	5e16c60ae5a41bcac429735dd2a053b3	Сторона разработчика ПО
	ncad-digsig_1.0-25+1729197302AstraLinuxSE1.8_all.deb	0510097077b05d647bc2c228aadb489a	Ресурс в сети Интернет: https://repo.nanodev.ru/r24.1/AstraLinuxSE_1.8/amd64/
	ncad-pgsql_12.18-22+1728782598AstraLinuxSE1.8_amd64.deb	5621141aea54d0c07662acd9d74b4a82	Ресурс в сети Интернет: https://repo.nanodev.ru/r24.1/AstraLinuxSE_1.8/amd64/
	ncad-data24-1_24.1.6635.4530.7788...35381087AstraLinuxSE1.8_amd64.deb	6ba9ff9bbc7ef84e12276d22c3c3fc4c	Ресурс в сети Интернет: https://repo.nanodev.ru/r24.1/AstraLinuxSE_1.8/amd64/
	ncad24-1_24.1.6635.4530.7788-46+1735381087AstraLinuxSE1.8_amd64.deb	12230e3403a8ae7f5670cc65a37489f5	Ресурс в сети Интернет: https://repo.nanodev.ru/r24.1/AstraLinuxSE_1.8/amd64/
Руководство по установке ПО в электронном формате	Install_guide_platforma_24_Linux.pdf	-	Сторона разработчика ПО
	Установка DEB пакета Model Studio CS плагина в систему Astra Linux 1.docx	-	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 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС в ходе внедрения ЭЦП в ELF/PE32-файлы ПО использовался комплект цифровых ключей программы Ready for Astra Linux ООО "РусБИТех-Астра".

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:

Карпенко Д. И. – начальник сектора, ООО "РусБИТех-Астра";

Эберзин М. А. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра".



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							
		5.4.0-202-generic	5.4.0-202-hardened	5.10.233-1-generic	5.10.233-1-hardened	5.15.0-127-generic	5.15.0-127-hardened	5.15.0-127-lowlatency	6.1.124-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась



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
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-update/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

Пакеты должны быть установлены в следующем порядке:

```
sudo apt install ./ncad-digsig_1.0-25+1729197302AstraLinuxSE1.8_all.deb
```

```
sudo apt install ./ncad-pgsql_12.18-22+1728782598AstraLinuxSE1.8_amd64.deb
```

```
sudo apt install ./ncad-data24-1_24.1.6635.4530.7788...
```

```
35381087AstraLinuxSE1.8_amd64.deb
```

```
sudo apt install ./ncad24-1_24.1.6635.4530.7788-
```

```
46+1735381087AstraLinuxSE1.8_amd64.deb
```

```
sudo apt install ./cable-3-0-ncad24.1.deb
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt purge cable-3-0-ncad24.1 ncad24-1 ncad-data24-1 ncad-digsig ncad-pgsql
```

```
sudo apt autoremove -y
```



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 "ModelStudioCS Кабельное хозяйство" версии 3.0.39.6204.

Идентификатор документа f9e80269-330c-48b5-bd2f-f9cf138b9827



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

Подписи отправителя:		Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
	ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"		048445BB00A2B112BD4F281C043 3B6D1BF с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00	21.04.2025 10:02 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
	Карпенко Дмитрий Иванович			