

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 27282/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость
и работоспособность операционной системы специального назначения
Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)
с программным обеспечением

ModelStudioCS Трубопроводы - 3.0.27

компании АО «СиСофт Девелопмент»

на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 27282/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.

ASTRA LINUX®



CSsoft
development

04 июня 2025 года

Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 27282/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "ModelStudioCS Трубопроводы" версии 3.0.27.6204 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

20.05.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 12.05.2025 по 20.05.2025 совместных испытаний программного обеспечения "ModelStudioCS Трубопроводы" версии 3.0.27.6204 (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	pipe-3-0-ncad24.1.deb	bab3befc2503fe96f782ece5031b3a6d	Сторона разработчика ПО
	ncad-digsig_1.0-2+1730898571AstraLinuxSE1.7_all.deb	58c430823409c6cc41954f65e28ea390	Ресурс в сети Интернет: https://repo.nanodev.ru/r24.1/AstraLinuxSE_1.7/amd64/
	ncad-pgsql_12.18-22+1728782598AstraLinuxSE1.7_amd64.deb	5138e0a909077c9782713eb138e666ea	Ресурс в сети Интернет: https://repo.nanodev.ru/r24.1/AstraLinuxSE_1.7/amd64/
	ncad-data24-1_24.1.6635.4530.7788-46+1735381087AstraLinuxSE1.7_amd64.deb	55d8cb6143916c496bb56d2a1b8eab79	Ресурс в сети Интернет: https://repo.nanodev.ru/r24.1/AstraLinuxSE_1.7/amd64/
	ncad24-1_24.1.6635.4530.7788-46+1735381087AstraLinuxSE1.7_amd64.deb	3e31ac13660e81476e25448379aed555	Ресурс в сети Интернет: https://repo.nanodev.ru/r24.1/AstraLinuxSE_1.7/amd64/
Руководство по установке ПО в электронном формате	Install_guide_platforma_24_Linux.pdf	3ce1261db7e1d078532b87ef191d24ca	Сторона разработчика ПО
	Установка DEB пакета Model Studio CS плагина в систему Astra Linux 1.docx	89f22437894664bbc0e8f89d020e35b9	



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. Факт отсутствия упомянутой поддержки был определён стороной ООО "РусБИТех-Астра".

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";

Дончук А. И. – 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

2 Установка ПО:**2.1 выполнить системные команды, действия:**

```
sudo apt install ./ncad-digsig_1.0-2+1730898571AstraLinuxSE1.7_all.deb
```

```
sudo apt install ./ncad-pgsql_12.18-22+1728782598AstraLinuxSE1.7_amd64.deb
```

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

```
46+1735381087AstraLinuxSE1.7_amd64.deb
```

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

```
46+1735381087AstraLinuxSE1.7_amd64.deb
```

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

3 Удаление ПО:**3.1 выполнить системные команды, действия:**

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



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 Трубопроводы" версии 3.0.27.6204.

Идентификатор документа bef8024c-ffb5-4f36-b609-eaed558238d5



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	20.05.2025 17:37 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
	Карпенко Дмитрий Иванович			