

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 27281/2025

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

ModelStudioCS Трубопроводы - 3.0.27

компании АО «СиСофт Девелопмент»

на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 27281/2025.

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 № 27281/2025

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 1.8)

г. Москва

23.04.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 19.03.2025 по 23.04.2025 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 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8), 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_1.0-25+1729197302AstraLinuxSE1.8_all.deb	0510097077b05d647bc2c228aad489a	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+1735381087AstraLinuxS	12230e3403a8ae7f5670cc65a37489f5	Ресурс в сети Интернет: https://repo.nanodev.ru/r24.1/AstraLinuxSE_1.8/



	E1.8_amd64.deb		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	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.8, в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторийев 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 1.8.

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) 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".



Приложение 1 к Протоколу № 27281/2025

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
		1.8 с ядром ОС	
		6.1.90-1-generic	6.6.28-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Успешно	Успешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась



Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.8**1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8:**

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/main-repository/ 1.8_x86-64 main contrib non-free non-free-firmware
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/repository-extended/ 1.8_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 ./pipe-3-0-ncad24.1.deb
```

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

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

```
sudo apt autoremove -y
```



Приложение 3 к Протоколу № 27281/2025

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8);

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 4cb4e23a-3847-420d-8d7b-38afd1b533b6

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

Организация, сотрудник

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

Дата и время подписания

Подписи
отправителя:ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Карпенко Дмитрий Иванович

Не приложена при подписании

048445BB00A2B112BD4F281C043
3B6D1BF
с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025
14:11 GMT+03:0023.04.2025 17:47 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа