

READY  
FOR  
ASTRA



АСТРА

# СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 27285/2025

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 Кабельное хозяйство - 3.0.39**

компании АО «СиСофт Девелопмент»

на основании результатов совместных испытаний,  
указанных в протоколе № 27285/2025.

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](http://www.astra.ru)

## 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: <a href="https://repo.nanodev.ru/r24.1/AstraLinuxSE_1.8/amd64/">https://repo.nanodev.ru/r24.1/AstraLinuxSE_1.8/amd64/</a> |
|                                                   | ncad-pgsql_12.18-22+1728782598AstraLinuxSE1.8_amd64.deb                   | 5621141aea54d0c07662acd9d74b4a82 | Ресурс в сети Интернет: <a href="https://repo.nanodev.ru/r24.1/AstraLinuxSE_1.8/amd64/">https://repo.nanodev.ru/r24.1/AstraLinuxSE_1.8/amd64/</a> |
|                                                   | ncad-data24-1_24.1.6635.4530.7788...35381087AstraLinuxSE1.8_amd64.deb     | 6ba9ff9bbc7ef84e12276d22c3c3fc4c | Ресурс в сети Интернет: <a href="https://repo.nanodev.ru/r24.1/AstraLinuxSE_1.8/amd64/">https://repo.nanodev.ru/r24.1/AstraLinuxSE_1.8/amd64/</a> |
|                                                   | ncad24-1_24.1.6635.4530.7788-46+1735381087AstraLinuxSE1.8_amd64.deb       | 12230e3403a8ae7f5670cc65a37489f5 | Ресурс в сети Интернет: <a href="https://repo.nanodev.ru/r24.1/AstraLinuxSE_1.8/amd64/">https://repo.nanodev.ru/r24.1/AstraLinuxSE_1.8/amd64/</a> |
| 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

| №<br>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/](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/](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<br>3B6D1BF<br>с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00 | 21.04.2025 10:02 GMT+03:00<br>Подпись соответствует файлу документа |
|                      | Карпенко Дмитрий Иванович |                                                    |                                                                                            |                                                                     |