



СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 000010/2026

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

Model Studio CS Технологические схемы - 3.0.18.7119

компании CSoft Development (АО «СиСофт Девелопмент») на основании результатов совместных испытаний, указанных в протоколе № 33708/2026. Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



Дата выдачи:

23.10.2026

Директор департамента Сопровождения
и сервисов ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев



ПРОТОКОЛ № 33708/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Model Studio CS Технологические схемы" версии 3.0.18.7119 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

14.09.2026

1. Предмет испытаний

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 11.09.2026 совместных испытаний программного обеспечения "Model Studio CS Технологические схемы" версии 3.0.18.7119 (далее – ПО), разработанного АО "СиСофт Девелопмент", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0626SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.6), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2. Объект испытаний

На испытания было предоставлено программное обеспечение в составе, указанном в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	Контрольная сумма (SHA-256)	Источник
Дистрибутив ПО	mstudio-schematics.3.0.18.7119-ncad25.0-astra.deb	ab10ae7cdb4111fa0d901d565c6301117cf7d6ffeca92a46c496b01d96c64d	Сторона разработчика ПО

3. Ход испытаний

В ходе испытаний, описанном в Приложении 2, выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.6 в объеме, указанном в Приложении 1.

4. Вывод

ПО функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с уровнем защищенности "Усиленный" и признано совместимым на основании информации Приложений 1 и 2.

5. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен средством автоматического тестирования при участии:

Проканюк Д. С. – начальник сектора ООО "РусБИТех-Астра";

Дзюба Т. В. – инженер ООО "РусБИТех-Астра".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.6

Перечень проверок	Версия ядра	Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.12.77-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Активен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Неуспешно	Неактивен		



Приложение 2 к Протоколу № 33708/2026**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

- 1.1. Для функционирования ПО в среде операционной системы с активным режимом ЗПС требуется внедрение электронной цифровой подписи.
- 1.2. Проверка корректности функционирования ПО с уровнем конфиденциальности 1-3 механизма мандатного разграничения доступа не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.
- 1.3. Для установки и функционирования ПО необходимо предварительно установить пакет папоCAD 25.0, его зависимости и активировать лицензию.
- 1.4. При установке и эксплуатации ПО не выполняются условия РКСЗ п. 18.3.1.1. Вносятся изменения в образ временной файловой системы начальной загрузки. Подробнее в РКСЗ раздел 10.4. Данное нарушение не является критичным, так как изменение образа временной файловой системы начальной загрузки является результатом добавления публичного ключа в систему контроля ЗПС в процессе установки ПО.

2. Инструкция установки и удаления ПО:

- 2.1. Используемые в Astra Linux SE 1.8.6 репозитории ПО:

```
deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.6/main-repository/ 1.8_x86-64 main
contrib non-free
deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.6/extended-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free
```

- 2.2. Установка ПО:

```
sudo apt install ./ncad-digsig_1.0-3+1742865440AstraLinuxSE1.8_all.deb
sudo apt install ./ncad25-0_25.0.6901.4750.7959-
20+1747327945AstraLinuxSE1.8_amd64.deb
sudo ncad-pgsql16_16.8-1+1742184748AstraLinuxSE1.8_amd64.deb
sudo apt install ./mstudio-schematics.3.0.18.7119-ncad25.0-astra.deb
```

- 2.3. Удаление ПО:

```
sudo apt purge mstudio-schematics*
sudo apt purge ncad*
```



Приложение 3 к Протоколу № 33708/2026

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.6	Операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0626SE18 (оперативное обновление 1.8.6)
ЗПС	замкнутая программная среда
КСЗ	комплекс средств защиты
МКЦ	мандатный контроль целостности
МРД	мандатное управление доступом
ОС	операционная система
ПО	программное обеспечение "Model Studio CS Технологические схемы" версии 3.0.18.7119
РКСЗ	документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8, КСЗ. Часть 1

Идентификатор документа e0e2011b-3ac9-4a5d-a2a1-097286fa501f

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

Организация, сотрудник

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

Дата и время подписания

Подписи
отправителя:
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Проканюк Дмитрий Сергеевич

 Не приложена при подписании

058F6B830091B36D914AE938D
BF2830C31
с 10.11.2025 10:48 по
10.11.2026 10:48 GMT+03:00

18.09.2026 11:53 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа
