

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№31215/2025

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

SiO 2D - 2025.2

компании ООО «НИП-Информатика»
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе №31215/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.

ASTRA LINUX®



SiO
2D

09 декабря 2025 года



Директор департамента
сопровождения и сервисов

ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

ПРОТОКОЛ № 31215/2025

**проведения совместных испытаний программного обеспечения "SiO 2D" версии 2025.2
и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition"
РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)**

г. Санкт-Петербург

12.11.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 11.11.2025 по 12.11.2025 программного обеспечения "SiO 2D" версии 2025.2 (далее – ПО), разработанного ООО "НИП - Информатика", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18 (оперативное обновление 1.8.3) (далее – Astra Linux SE 1.8.3), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов ПО, эксплуатировавшихся в ходе проведения испытаний, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Дистрибутив и документация ПО

Наименование файла	Контрольная сумма (MD5)	Ссылка на эксплуатационную документацию
sio2d-2025.2.0_amd64.deb	3ad5572d9bb049995497d4c614c05ad2	-

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.3 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиториев приведен в Приложении 2.

3.3 Для функционирования ПО в среде операционной системы с активным режимом ЗПС требуется внедрение электронной цифровой подписи.

3.4 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.

4 Вывод

4.1 "SiO 2D" версии 2025.2 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) уровень защищенности "Базовый" и признано совместимым, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 3.

5 Состав рабочей группы и подписи сторон

5.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Воронков С. А. – начальник отделения "Расчёты в строительстве", ООО "НИП - Информатика";

Уткин А. А. – инженер-программист, ООО "НИП - Информатика".

ООО "НИП - Информатика"

начальник отделения "Расчёты в строительстве"


(подпись)

Воронков С. А.

(фамилия, инициалы)

Приложение 1 к Протоколу № 31215/2025**Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.3**

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра		Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.141-1-generic	6.12.34-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Успешно	Неактивен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Неактивен		
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Неактивен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Не проводилась	Неактивен		

Приложение 2 к Протоколу № 31215/2025

Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.3:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.3/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

`dpkg -i sio2d-2025.2.0_amd64.deb`

3 Удаление ПО:

`dpkg -r sio2d`

Приложение 3 к Протоколу № 31215/2025

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.3 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18 (оперативное обновление 1.8.3);

PKC3 - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.3, Руководство по КС3. Часть 1;

КС3 - комплекс средств защиты;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "SiO 2D" версии 2025.2.