

ПРОТОКОЛ № 35218/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Nuclide Master" версии 4.0.1985 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

25.09.2026

1. Предмет испытаний

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний 25.09.2026 программного обеспечения "Nuclide Master" версии 4.0.1985 (далее – ПО), разработанного ООО "ЛСРМ", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0820SE17 (оперативное обновление 1.7.11) (далее – Astra Linux SE 1.7.11), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2. Объект испытаний

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

Таблица 1 – Дистрибутив и документация ПО

Описание	Наименование файла	Контрольная сумма (SHA-256)	Источник
Дистрибутив ПО	nuclidemaster-4.0-1985-amd64-ru.deb	8e63ab01e8881efc719a20d5da054e9a0c7a060401b561a3cee84eac88b37d10	Сторона разработчика ПО

3. Ход испытаний

В ходе испытаний, описанном в Приложении 2, выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.11 в объеме, указанном в Приложении 1.

Протокол составлен на основании материалов тестирования, предоставленных ООО "ЛСРМ".



4. Вывод

ПО функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) уровень 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";

Фесенко В. Н. – руководитель направления спектрометрических систем ООО "ЛСРМ".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.11

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра	Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.170-1-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	Активен		



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. Документация на ПО <https://disk.360.yandex.ru/i/cH5k0rd3vr3Kag>

2. Инструкция установки и удаления ПО:

- 2.1. Используемые в Astra Linux SE 1.7.11 репозитории ПО:

deb https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.11/repository-main/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

deb https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.11/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

deb https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.11/repository-update/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

deb https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.11/repository-extended/
1.7_x86-64 main contrib non-free

- 2.2. Установка ПО:

Согласно инструкции <https://disk.360.yandex.ru/i/3PtZGcFZQCQWJA>

- 2.3. Удаление ПО:

Согласно инструкции <https://disk.360.yandex.ru/i/3PtZGcFZQCQWJA>



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.11	Операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0820SE17 (оперативное обновление 1.7.11);
ЗПС	замкнутая программная среда
КСЗ	комплекс средств защиты
МКЦ	мандатный контроль целостности
МРД	мандатное управление доступом
ОС	операционная система
ПО	программное обеспечение "Nuclide Master" версии 4.0.1985
РКСЗ	документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.11, КСЗ. Часть 1

Идентификатор документа d7a1cc4f-f05e-4d2f-8835-cebfc970e968

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



Подписи отправителя:	Организация, сотрудник ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич	Доверенность: рег. номер, период действия и статус Не приложена при подписании	Сертификат: серийный номер, период действия 058F6B830091B36D914AE938D BF2830C31 с 10.11.2025 10:48 по 10.11.2026 10:48 GMT+03:00	Дата и время подписания 08.10.2026 15:20 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
----------------------	--	---	--	--