

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№35301/2026

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

FiresecNT - 1.12

Компании ООО «ГК Рубеж»
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе №35301/2026.
Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



12 октября 2026 года


Директор департамента
сопровождения и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 35301/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "FiresecNT" версии 1.12 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

04.09.2026

1. Предмет испытаний

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 04.09.2026 по 04.09.2026 программного обеспечения "FiresecNT" версии 1.12 (далее – ПО), разработанного ООО "ГК Рубеж", 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

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
meta package	firesecnt-r3ln_1.12.18.stable_all.deb	75efe66e0c5d70128bf94fda6ff0597820 a8253eaacd71459f35ae852e93b08e	Сторона разработчика ПО
common	firesecnt- common_1.12.18.stable_amd64.deb	0d1522ad1c8bc54d9973220b90230288 b10366a6c6cb158ad5bb2e588666b192	
driver	firesecnt-driver- r3ln_1.12.18.stable_amd64.deb	d359dd1505451b828abc88909fece49b 9b7326c705daf19e890a8511d286c5f8	
server	firesecnt- server_1.12.18.stable_amd64.deb	08936d395a09b529902c00afdc618027 a712114b1e4f54fc187be9ec00533d5e	
driver-bin	firesecnt-driver-bin- r3ln_1.12.18.stable_amd64.deb	A23a447097f533327c82d052ac887d63 8b2b90609837ff5e4aaa24251f4ab67c	
Server-bin	firesecnt-server- bin_1.12.18.stable_amd64.deb	642200393971f565b0943dd9f44d8279 0ab702e5f212bdace27b16f9d2d942fe	

3. Ход испытаний

В ходе испытаний, описанном в Приложении 2, выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.7 в объеме, указанном в Приложении 1.

Протокол составлен на основании материалов тестирования, предоставленных ООО "ГК Рубеж".

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:

Покидько А. А. – руководитель группы ООО "РусБИТех-Астра";

Потехин А. И. – ведущий инженер конструкторского бюро №1 ООО "ГК Рубеж".

ООО "РусБИТех-Астра"	
руководитель группы	
(должность)	
(подпись)	Покидько А. А.
	(фамилия, инициалы)

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.7

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра								Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	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	5.4.0-202-generic	5.4.0-202-hardened	6.1.124-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Активен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Активен		

Описание хода испытаний

1. Ход испытаний

- 1.1. Предоставленный на испытания дистрибутив ПО содержит электронную цифровую подпись для функционирования в среде операционной системы с активным режимом ЗПС.
- 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://products.rubezh.ru/upload/vote/fff/83qp3w202m1t51xgkcj2cmp6bbqusmt/Rukovodstvo_po_ekspluatatsii_PO_FireSecNT_versiya_1.12_red.8.pdf

2. Инструкция установки и удаления ПО:

- 2.1. Используемые в Astra Linux SE 1.7.7 репозитории ПО:

```
deb https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-main/ 1.7_x86-64
main contrib non-free
deb https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-update/ 1.7_x86-64
main contrib non-free
deb [ signed-by=/usr/share/keyrings/firesecnt-repository.gpg ]
https://kb-nexus.rubezh.ru/repository/apt-firesecnt-astra17-hr/ release main
deb [ signed-by=/usr/share/keyrings/firesecnt-repository.gpg ]
https://kb-nexus.rubezh.ru/repository/apt-firesecnt-bin-signastra-hr/ release main
deb [ signed-by=/usr/share/keyrings/jre-repository.gpg ]
https://kb-nexus.rubezh.ru/repository/apt-liberica-jre-17-signed/ release main
deb [ signed-by=/usr/share/keyrings/mongodb-repository.gpg ]
https://kb-nexus.rubezh.ru/repository/apt-mongodb-5-deb10-signed/ release main
```

- 2.2. Установка ПО:

Разместить в доступную для записи директорию установочный скрипт
install_firesecnt.sh

2.3. Запустить установку командой:

```
sudo bash install_firesecnt.sh
```

Следовать указаниям мастера установки

2.4. Удаление ПО:

Выполнить команду:

```
sudo apt purge 'firesecnt*' && sudo apt autoremove --purge
```

Приложение 3 к Протоколу № 35301/2026

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.7	Операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7);
ЗПС	замкнутая программная среда
КСЗ	комплекс средств защиты
МКЦ	мандатный контроль целостности
МРД	мандатное управление доступом
ОС	операционная система
ПО	программное обеспечение "FiresecNT" версии 1.12
РКСЗ	документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.7, КСЗ. Часть 1