**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 | 75efe66e0c5d70128bf94fda6ff0597820a8253eaacd71459f35ae852e93b08e | Сторона разработчика ПО |
| common | firesecnt-common_1.12.18.stable_amd64.deb | 0d1522ad1c8bc54d9973220b90230288b10366a6c6cb158ad5bb2e588666b192 | |
| driver | firesecnt-driver-r3ln_1.12.18.stable_amd64.deb | d359dd1505451b828abc88909fece49b9b7326c705daf19e890a8511d286c5f8 | |
| server | firesecnt-server_1.12.18.stable_amd64.deb | 08936d395a09b529902c00afdc618027a712114b1e4f54fc187be9ec00533d5e | |
| driver-bin | firesecnt-driver-bin-r3ln_1.12.18.stable_amd64.deb | A23a447097f533327c82d052ac887d638b2b90609837ff5e4aaa24251f4ab67c | |
| Server-bin | firesecnt-server-bin_1.12.18.stable_amd64.deb | 642200393971f565b0943dd9f44d82790ab702e5f212bdace27b16f9d2d942fe | |

**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)

Покидько А. А.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

**Приложение 1 к Протоколу № 35301/2026**

## 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 | | |

**Приложение 2 к Протоколу № 35301/2026**

## 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/83qp3w202m1t51xgkcj2cmp6bbqusmty/Rukovodstvo_po_ekspluatatsii_PO_FireSecNT_versiya_1.12_red._8.pdf

### 2. Инструкция установки и удаления ПО:

2.1. Использовавшиеся 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 |