

**проведения совместных испытаний программного обеспечения "Континент ZTN" версии 4.5.0.1270 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)**

г. Москва

11.03.2026 г.

**1. Предмет испытаний**

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 11.03.2026 г. совместных испытаний программного обеспечения "Континент ZTN" версии 4.5.0.1270 (далее – ПО) и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.5), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

**2. Объект испытаний**

На испытания предоставлено программное обеспечение в составе, указанном в Приложении 1.

**3. Ход испытаний**

В ходе испытаний, описанном в Приложении 3, выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.5 в объеме, указанном в Приложении 2.

**4. Вывод**

ПО функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с уровнем защищенности "базовый" и признано совместимым на основании информации Приложений 2 и 3.

**5. Состав рабочей группы и подписи сторон**

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

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

Корчагин А. И. – инженер ООО "РусБитех-Астра".



## Приложение 1 к Протоколу № 32902/2026

## Состав дистрибутива ПО

| Описание       | Наименование                 | Контрольная сумма (MD5)              | Источник             |
|----------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Дистрибутив ПО | ztn-4.5.0-1270.ks1_amd64.deb | 0d548d4c2450d0f13baa26d77<br>6c30f08 | Deb-пакет от вендора |



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.5

| Перечень проверок                               | Версия ядра       | Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки |         |         |
|-------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|---------|---------|
|                                                 | 6.12.60-1-generic | ЗПС                                                           | МКЦ     | МРД     |
| Установка ПО                                    | Успешно           | Неактивен                                                     | Активен | Активен |
| Эксплуатация ПО                                 | Успешно           | Неактивен                                                     |         |         |
| Удаление ПО                                     | Успешно           | Неактивен                                                     |         |         |
| Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3 | Успешно           | Неактивен                                                     |         |         |



## Приложение 3 к Протоколу № 32902/2026

## 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. Внедрение ЭЦП в ELF/PE32-файлы выполняется некорректно, в связи с чем ПО не может функционировать с активным режимом ЗПС.
- 1.3. 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.
- 1.4. При установке и эксплуатации ПО вносятся изменения в конфигурационный файл параметров ядра, что ограничивает функционирование механизма защиты "Защита ядра". Подробнее в РКСЗ раздел 10.4 и МР п. 2.5.

**2. Инструкция установки и удаления ПО:**

- 2.1. Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.5:  
`deb [trusted=yes] https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.5/repository-main/  
1.8_x86-64 main contrib non-free  
deb [trusted=yes] https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.5/repository-extended/  
1.8_x86-64 main contrib non-free`
- 2.2. Установка ПО:  
`sudo apt install ./ztn-*.ks1_amd64.deb`
- 2.3. Удаление ПО:  
`sudo apt purge -y ztn`



## Приложение 4 к Протоколу № 32902/2026

## Перечень используемых сокращений

|                      |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Astra Linux SE 1.8.5 | Операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18 (оперативное обновление 1.8.5) |
| ЗПС                  | замкнутая программная среда                                                                                                                                                                                                       |
| КСЗ                  | комплекс средств защиты                                                                                                                                                                                                           |
| МКЦ                  | мандатный контроль целостности                                                                                                                                                                                                    |
| МРД                  | мандатное управление доступом                                                                                                                                                                                                     |
| ОС                   | операционная система                                                                                                                                                                                                              |
| ПО                   | программное обеспечение "Континент ZTN" версии 4.5.0.1270                                                                                                                                                                         |
| РКСЗ                 | документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8, КСЗ. Часть 1                                                                                                                                                |

Идентификатор документа 72908f8d-cdd1-4c78-a5b8-92b55ce50d92

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

25.03.2026 16:07 GMT+03:00  
Подпись соответствует файлу  
документа