



АСТРА

# СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№28985/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает работоспособность и корректность совместного функционирования операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с программным обеспечением

## Континент-АП - 4.1.0-478

компании Код Безопасности (ООО «Код Безопасности») на основании результатов совместных испытаний, указанных в протоколе №29105/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



21 июля 2025 года

Директор департамента  
сопровождения и сервисов  
ООО «РусБИТех-Астра»

**Алексей Трубочев**



## ПРОТОКОЛ № 28985/2025

### проведения совместных испытаний программного обеспечения "Континент-АП" версии 4.1.0-478 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

10.07.2025

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 04.07.2025 по 08.07.2025 программного обеспечения "Континент-АП" версии 4.1.0-478 (далее – ПО), разработанного ООО "Код Безопасности", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5) (далее – Astra Linux SE 1.7.5), 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
ts_4.1.0.478_linux_fsb_disk1.iso	d755446c2a1b8a164b204165d0dfa51c	<a href="https://www.securitycode.ru/download_center/?section=documents">https://www.securitycode.ru/download_center/?section=documents</a>

#### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.5 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий 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.



3.5 Для запуска компонента ПО "Континент-АП Контроль целостности (Режим Администратора)" необходимо выполнить команду:

```
sudo /usr/share/cts/bin/ctsicg
```

Запуск данного компонента ПО через ярлык невозможен ввиду ограничений на работу команды *pkexec* с графическими приложениями.

3.6 Для запуска компонента ПО "Континент-АП (Режим Администратора)" необходимо выполнить команду:

```
sudo /usr/share/cts/bin/ctsg
```

Запуск данного компонента ПО через ярлык невозможен ввиду ограничений на работу команды *pkexec* с графическими приложениями.

3.7 Для запуска компонента ПО "Континент-АП Сбор диагностической информации (Режим Администратора)" необходимо выполнить команду:

```
sudo /usr/share/cts/bin/ctsdiagnosticsg
```

Запуск данного компонента ПО через ярлык невозможен ввиду ограничений на работу команды *pkexec* с графическими приложениями.

#### 4 Вывод

4.1 "Континент-АП" версии 4.1.0-478 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) 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:

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

Кулик А. Ю. – старший инженер, ООО "РусБИТех-Астра".



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.5

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра								Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	5.4.0-162-generic	5.4.0-162-hardened	5.10.190-1-generic	5.10.190-1-hardened	5.15.0-83-generic	5.15.0-83-hardened	5.15.0-83-lowlatency	6.1.50-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Неактивен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Неактивен		
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Неактивен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Неактивен		



### Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.5:

- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\\_x86-64/1.7.5/repository-base/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/repository-base/) 1.7\_x86-64  
main contrib non-free
- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\\_x86-64/1.7.5/repository-update/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/repository-update/) 1.7\_x86-64  
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 Для устранения ошибки приводящей к зависанию пользовательского интерфейса необходимо добавить параметр ядра `parsec.execstack` со значением `1` в строку значений параметра `GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT` в конфигурационном файле `/etc/default/grub`. Обновить конфигурацию загрузчика: `sudo update-grub` и выполнить перезагрузку.

2.2 Выполнить действия в соответствии с документацией на ПО.

3 Удаление ПО:

3.1 Выполнить системную команду:

```
sudo apt purge -y cts
```



**Перечень используемых сокращений**

Astra Linux SE 1.7.5 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5);

PKC3 - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.5, Руководство по КСЗ. Часть 1;

ОС — операционная система;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ПО – программное обеспечение "Континент-АП" версии 4.1.0-478.

Идентификатор документа dc913cf2-bea6-4b1d-a825-1c7759129862

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период действия и статус

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи отправителя:



ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"  
Проканюк Дмитрий Сергеевич



Не приложена при подписании

05CED6B40026B22DBD47D33F4  
B4E164851  
с 12.11.2024 13:48 по 12.11.2025  
13:48 GMT+03:00

11.07.2025 14:47 GMT+03:00  
Подпись соответствует файлу документа

