

## ПРОТОКОЛ № 32232/2026

### проведения совместных испытаний программного обеспечения "TRASSIR" версии 4.7.8.1 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

14.04.2026

#### 1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 07.04.2026 по 14.04.2026 программного обеспечения "TRASSIR" версии 4.7.8.1 (далее – ПО), разработанного ООО "ДССЛ", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЕТЕНЬ № 2025-1202SE17 (оперативное обновление 1.7.9) (далее – Astra Linux SE 1.7.9), 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
trassir-4.7.8.1-1274802_Release.deb	ef1b0b7a7a9363af69227a6947851aad	<a href="https://www.dssl.ru/support/tech/documentation/po-trassir/">https://www.dssl.ru/support/tech/documentation/po-trassir/</a>

#### 3. Ход испытаний

3.1. В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.9 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. Решение о совместимости ПО в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования предоставленных ООО "ДССЛ".



#### **4. Вывод**

4.1. "TRASSIR" версии 4.7.8.1 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:

Ефимов А. А. – директор продуктового направления ООО "ДССЛ";

Смирнов С. А. – ведущий технический специалист ООО "ДССЛ";

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



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.9

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра								Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.152-1-generic	5.15.0-158-lowlatency	5.15.0-158-hardened	5.15.0-158-generic	5.10.241-1-hardened	5.10.241-1-generic	5.4.0-218-hardened	5.4.0-218-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Неактивен		
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	Активен	Активен



**Инструкция по установке и удалению ПО**

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.9:

- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\\_x86-64/1.7.9/repository-base/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.9/repository-base/) 1.7\_x86-64  
main contrib non-free
- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\\_x86-64/1.7.9/repository-update/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.9/repository-update/) 1.7\_x86-64  
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo dpkg -i trassir-4.7.8.1-1274802_Release.deb.deb
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt remove trassir
```

```
sudo rm -rf /var/lib/vms/
```



## Приложение 3 к Протоколу № 32232/2026

### Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.9 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1202SE17 (оперативное обновление 1.7.9);

PKC3 - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.9, Руководство по КСЗ. Часть 1;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "TRASSIR" версии 4.7.8.1.

Идентификатор документа 7c15cab3-fc99-4fd6-9952-eba464d4fdc8

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



Подписи отправителя:	Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
	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	30.04.2026 14:13 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа