

**ПРОТОКОЛ № 30261/2025**

**проведения совместных испытаний программного обеспечения "Trusted.ID" версии 3.4  
и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition"  
РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)**

г. Москва

27.10.2025

**1 Предмет испытаний**

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 20.09.2025 по 27.10.2025 программного обеспечения "Trusted.ID" версии 3.4 (далее – ПО), разработанного ООО "Цифровые технологии", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (оперативное обновление 1.8.2) (далее – Astra Linux SE 1.8.2), 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
redis	sha256:cc2dfb8f5151da2684b4a09bd04b567f92d07591d91980eb3eca21df07e12760	<a href="https://docs.trusted.plus/">https://docs.trusted.plus/</a>
registry.digtlab.ru/trusted/id:back	sha256:1cfce03f61174018dde33f2c57cb0347ee470864b11515910ebe833dd1c1746c	
registry.digtlab.ru/trusted/id:front	sha256:652db74724d0beb4dcb9d9c1c528eb7c600771b51a240e683125f4560b5709b9	
traefik:v2.8	sha256:72164cb63797a902ba7c33dcb75349644bbf762323a0fed961ae25f54635ac93	
postgres:14.4	sha256:9ceb24f8c5f15c053d973a3610866f473690875dc13eb3282b45302189321040	

### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.2 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 Тестирование проводилось с неактивным режимом ЗПС.

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 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.

3.6 При установке и эксплуатации ПО осуществляется перезапуск службы syslog-ng-mod-astra, что влияет на функционирование механизма защиты "Регистрация событий безопасности". Подробнее в РКСЗ раздел 6.1, 6.5.

3.7 При установке и эксплуатации ПО фиксируется некритичное нарушение целостности файла "/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/libddcutil.so.4.3.0".

### 4 Вывод

4.1 "Trusted.ID" версии 3.4 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) 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:

Селедкин А. Е. – менеджер программных продуктов, ООО "Цифровые технологии";

Елькин А. А. – руководитель группы эксплуатации, ООО "Цифровые технологии".



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.2

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра		Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.124-1-generic	6.12.11-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Успешно	Неактивен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Неактивен		
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Неактивен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Не проводилась	Неактивен		

### Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.2:

- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8\\_x86-64/1.8.2/main-repository/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.2/main-repository/) 1.8\_x86-64  
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

Выполнить следующие команды:

```
sudo apt install docker.io docker-compose-v2 uuid-runtime
```

```
sudo usermod -aG docker $USER
```

```
mkdir trusted-id && cd trusted-id
```

```
curl -O https://git.digtlab.ru/trusted/id/-/raw/main/docker-compose.yaml
```

```
curl -O https://git.digtlab.ru/trusted/id/-/raw/main/nginx.conf
```

```
curl -O https://git.digtlab.ru/trusted/id/-/raw/main/build.sh
```

```
curl -O https://git.digtlab.ru/trusted/id/-/raw/main/.env
```

```
chmod +x ./build.sh
```

В файле `.env` задать доменное имя системы Trusted.ID в переменной `ID_HOST`:  
`ID_HOST=id.example.ru` и адрес электронной почты администратора в переменной  
`ADMIN_MAIL`: `ADMIN_MAIL=admin@example.ru`

Выполнить следующие команды:

```
./build.sh
```

```
sudo docker compose up -d
```

3 Удаление ПО:

```
docker stop $(docker ps -a -q)
```

```
docker rm $(docker ps -a -q)
```

```
docker rmi $(docker images -a -q)
```

Удалить каталог `trusted-id`, в котором размещены файлы базы данных

**Перечень используемых сокращений**

Astra Linux SE 1.8.2 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (оперативное обновление 1.8.2);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.2, Руководство по КСЗ. Часть 1;

КСЗ - комплекс средств защиты;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "Trusted.ID" версии 3.4.