

ПРОТОКОЛ № 30262/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Trusted.IDM" версии 4.2 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition"

РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

06.10.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 22.08.2025 по 19.09.2025 программного обеспечения "Trusted.IDM" версии 4.2 (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 (SHA256)	Ссылка на эксплуатационную документацию
registry.digtlab.ru/trusted/idm:app	63c382d0815a77edffe5dfe9085f049087435f7e0bdaba70f61958af75e2082b	https://docs.trusted.plus/
registry.digtlab.ru/trusted/idm:api	0b0c0a8311f7745b2d27bae5840996c9b8d8bb6e3123e76b73d8b6df46a1debc	
traefik:v2.8	72164cb63797a902ba7c33dcb75349644bbf762323a0fed961ae25f54635ac93	
postgres:14.4	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 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 При установке и эксплуатации ПО вносятся изменения в конфигурационный файл параметров ядра, что ограничивает функционирование механизма защиты "Защита ядра".

4 Вывод

4.1 "Trusted.IDM" версии 4.2 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".



Приложение 1 к Протоколу № 30262/2025

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/ 1.8_x86-64 main
contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 Выполнить установку дополнительных пакетов:

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

2.2 Создать и перейти в рабочую директорию с помощью команд:

```
sudo mkdir trusted-idm && cd trusted-idm
```

2.3 Загрузить конфигурационные файлы с помощью следующих команд:

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

```
curl -O https://git.digtlab.ru/trusted/idm/-/raw/main/acme.json
```

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

```
mkdir IDM && cd IDM
```

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

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

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

```
cd ..
```

2.4 Отредактировать файл "docker-compose.yaml", исключив модули "Trusted.ID", если ПО устанавливается отдельно.

2.5 В каталоге "trusted-idm/IDM" сделать файл "build.sh" исполняемым:

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

2.6 Отредактировать конфигурацию и выполнить запуск проекта:

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

3 Удаление ПО:

3.1 Остановить все запущенные контейнеры командой:

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

3.2 Удалить все контейнеры:

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

3.3 Удалить все образы:

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

3.4 Удалить рабочую директорию с ПО, в котором размещены файлы базы данных:

```
sudo rm -R trusted-idm
```

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.IDM" версии 4.2.