

ПРОТОКОЛ № 29713/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "AppSec.Track" версии 3.19.2 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition"

РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

30.07.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 28.07.2025 по 30.07.2025 программного обеспечения "AppSec.Track" версии 3.19.2 (далее – ПО), разработанного ООО "АппСек Солюшенс", 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.appsec.global/ appsectrack-astra/track-frontend:3.19.2	5b6fa49b098b3ed6fae1e561db9cd5cb11 6fefb66bae61b42530ee073e43ab78	https://track-docs.appsec.global/
registry.appsec.global/ appsectrack-astra/track-backend:3.19.2	92c49777dd29413550c49c87da14c491f 4071433c4ac2aa7958857406b2f2418	
registry.appsec.global/ appsectrack-astra/track-scanner:3.19.2	2d27bbcb533515f6cde630e98d5208269 afe1c686a41431a2b24dde430b92081	
registry.appsec.global/ appsectrack-astra/track-redis:3.19.2	4882c33516bb9ac2a558a095d835e1517 1ed213520bf1d72ed2596adc05c10ba	
registry.appsec.global/ appsectrack-astra/track-db:3.19.2	95a0b887f12569c0993c6adf9951ea67ec 54eeae1cbef4886c848fd712a9fbc3	

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 Испытания на версии ядра "6.12.11-1-generic" не проводились в связи с несовместимостью ядра и компонентов "cgroup" в "JDK 11", используемых в ПО.

4 Вывод

4.1 "AppSec.Track" версии 3.19.2 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:

Крючков К.С. – Директор продукта, ООО "АппСек Солюшенс";

Пузанов А. Ю. – Инфраструктурный инженер, ООО "АппСек Солюшенс".

ООО "АппСек Солюшенс"	
Директор продукта	
 (подпись)	(должность)
	Крючков К.С. (фамилия, инициалы)

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	Неуспешно	Неактивен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Неуспешно	Неактивен		
Удаление ПО	Успешно	Неуспешно	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 Подготовка среды для установки ПО:

```
sudo apt install docker.io docker-compose-v2 -y
```

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

```
sudo mkdir /opt/track
```

2.2 Установка и запуск ПО:

```
cd /opt/track/
```

```
curl -u <user>:<password> https://registry.appsec.global/repository/appsec.track-  
maven-release/appsec-track/track-compose/3.19.2/track-compose-3.19.2-  
regular.zip -o /opt/track/appsec-track.zip
```

```
sudo unzip appsec-track.zip
```

```
docker login registry.appsec.global -u <user>
```

```
docker compose run --rm -v
```

```
"$(pwd)/install/init_db.sh":/docker-entrypoint-initdb.d/init_db.sh appsec-track-db
```

2.3 После получения строки "LOG: database system is ready to accept connections"

остановить контейнер сочетанием клавиш "CTRL+C" и выполнить команду:

```
docker compose up -d
```

3 Удаление ПО:

3.1 Выполнить следующие команды:

```
cd /opt/track
```

```
docker compose down
```

```
sudo rm -rf *
```


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 "AppSec.Track" версии 3.19.2.