

ПРОТОКОЛ № 25586/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения "A-TRACKER" версии 5.5 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

11.09.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 09.09.2024 по 11.09.2024 совместных испытаний программного обеспечения "A-TRACKER" версии 5.5 (далее – ПО), разработанного ООО "ПРОЕКТ ИТАМ2РУ", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов, эксплуатировавшихся в ходе проведения данных испытаний, относящихся к ПО, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл программного пакета дистрибутива ПО	atracker.deb	6375efc3c4cdaa793d670ae5487f0aca	Сторона разработчика ПО
Файл архива, содержащий файлы дистрибутивов дополнительных модулей ПО	database.tar.gz	bae1ff5810ab3385c6d26488ec266d76	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство администратора в электронном формате	A-Tracker_v5.5. Руководство администратора.pdf	–	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство пользователя в электронном формате	A_Tracker_v5.5. Руководство_пользователя.pdf	–	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.8, в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиториях приведен в Приложении 2.

3.3 По информации от разработчика ПО не поддерживает работу с активным режимом ЗПС. Испытания проводились при отключенном режиме ЗПС.

3.4 Проверка корректности функционирования ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (далее – МРД) указанных сред не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.8

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Ефимов С.А. – заместитель генерального директора ООО "ПРОЕКТ ИТАМ2РУ";

Наумчук Е.В. – программист ООО "ПРОЕКТ ИТАМ2РУ".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
		1.8 с ядром ОС	
		6.1.90-1-generic	6.6.28-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Не проводилась	Не проводилась
6.	Механизм безопасности МКЦ	Не проводилась	Не проводилась
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась

Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.8

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.8:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/main-repository/ 1.8_x86-64 main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

установить из официального репозитория сервер Apache2:

```
sudo apt install apache2
```

установить из официального репозитория Astra Linux SE СУБД PostgreSQL 15:

```
sudo apt install postgresql-15
```

создать в СУБД пользователя ATracker с необходимыми настройками безопасности; для создания структуры БД выполнить в среде PostgreSQL прилагаемые в архиве SQL файлы;

сделать ранее созданного пользователя владельцем созданной базы данных;

установить приложение:

```
sudo dpkg -i atracker.deb
```

отредактировать файл `/var/www/atracker-application/appsettings.json`, внося параметры соединения с СУБД и созданного пользователя.

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системную команду:

```
sudo apt remove atracker
```

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "A-TRACKER" версии 5.5.